

**SREDNJA STRUKOVNA ŠKOLA VELIKA GORICA**  
**Ulica kralja Stjepana Tomaševića 21**  
**10410 Velika Gorica**

*ŠKOLSKI KURIKULUM*

*ŠKOLSKA GODINA 2018./2019.*

**Velika Gorica, rujan 2018.**

## S A D R Ź A J

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| UVOD.....                              | 3-4     |
| IZBORNA NASTAVA.....                   | 5-25    |
| DOPUNSKA I DODATNA NASTAVA.....        | 26-43   |
| FAKULTATIVNA NASTAVA.....              | 44-51   |
| IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI.....          | 52-54   |
| AKTIVNOSTI ŠKOLE.....                  | 55-79   |
| TERENSKA I IZVANUČIONIČKA NASTAVA..... | 80-100  |
| NATJECANJA.....                        | 101-115 |
| PROJEKTI I PROGRAMI .....              | 116-133 |

## **KURIKULUM**

### **SREDNJE STRUKOVNE ŠKOLE VELIKA GORICA ZA ŠKOLSKU GODINU 2018./2019.**

#### **UVODNE NAPOMENE**

Temeljni dokument za izradu Školskog kurikuluma je Nacionalni okvirni kurikulum koji propisuje:

1. Odgoj i obrazovanje u školi ostvaruje se na temelju Nacionalnog kurikuluma, nastavnih planova i programa i školskog kurikuluma.
2. Nacionalni kurikulum utvrđuje vrijednosti, načela, općeobrazovne ciljeve i ciljeve poučavanja, koncepciju učenja i poučavanja, pristupe poučavanju, obrazovne ciljeve po obrazovnim područjima i predmetima definirane ishodom obrazovanja, odnosno kompetencijama te vrednovanjem i ocjenjivanjem.
3. Nacionalni kurikulum donosi ministar.

#### **CILJ**

1. Definirati temelje rada škole.
2. Utvrditi dugoročni i kratkoročni plan i program škole s izvannastavnim i izvanškolskim aktivnostima, a donosi se na temelju nacionalnog kurikuluma i nastavnog plana i programa.
3. Odrediti nastavni plan i program izbornih predmeta, izvannastavne i izvanškolske aktivnosti i druge odgojno-obrazovne aktivnosti, programe i projekte prema smjernicama hrvatskog nacionalnog obrazovnog standarda.

#### **ZADATCI**

Školskim kurikulumom se utvrđuju:

- aktivnosti, program i/ili projekt
- ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta
- namjena aktivnosti, programa i/ili projekta
- nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost
- način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta
- vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta
- detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta
- način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja.

## **NOSITELJI AKTIVNOSTI IZRADE I DONOŠENJA ŠKOLSKOG KURIKULUMA**

Školski kurikulum donosi Školski odbor do 30. rujna tekuće školske godine na prijedlog Nastavničkog vijeća a za organizaciju i pripremu zadužen je ravnatelj.

## **JAVNOST RADA**

Školski kurikulum mora biti dostupan svakom roditelju i učeniku u pisanom obliku. Smatra se da je školski kurikulum dostupan svakom roditelju i učeniku u pisanom obliku, ako je objavljen na mrežnim stranicama škole.

# *IZBORNA NASTAVA*

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <p>IZABRANA POGLAVLJA IZ ELEKTRIČNIH INSTALACIJA</p> <p>– izborni za 2. razred</p> <p>Zanimanje : elektromehaničar</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <p><u>Cilj:</u> Učeniku pružiti uvid u pojedina specifična područja električnih instalacija, produbiti i proširiti znanja o već upoznatim vrstama i tehnologijama električnih instalacija te otvoriti nove perspektive u području elektroinstalaterske djelatnosti i mogućoj specijalizaciji u budućem elektromehaničarskom zvanju.</p> <p><u>Zadaci:</u> Ovisno o odabranim poglavljima električnih instalacija proširiti već usvojena temeljna znanja o električnim instalacijama, detaljno upoznati materijale, uređaje i sustave posebnih vrsta električnih instalacija i instalacijskih tehnologija</p> <p><u>Sadržaj:</u> Odabrati između sadržaja: <u>Akumulatorske stanice i rezervni izvori napajanja</u>, Ispitivanje električnih instalacija i uređaja, Kompenzacija jalove energije, <u>Protueksplozijska zaštita</u>, <u>EIB instalacije</u>, Katodna zaštita</p> |
| namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | zanimanje – elektromehaničar – 2. razred                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | Gordana Pinter, dipl.ing.el. – predmetna nastavnica elektro grupe predmeta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | Frontalni rad, grupni rad, individualni rad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | Tijekom školske godine, jedan sat tjedno, (ukupno 35 sati)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | Kroz nastavni proces : usmeno ispitivanje, pismeni zadaci, referati, prezentacije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <p>Redovna sredstva škole (računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje, školski modeli)</p> <p>Dodatna sredstva (časopisi, razni pisani materijali, dodatni modeli, internet)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <p>RASHLADNA I TERMIČKA TEHNIKA</p> <p>– izborni za 4. razred</p> <p>Zanimanje : elektrotehničar</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p><u>Cilj:</u> Učenike upoznati s osnovama termičke i rashladne tehnike s naglaskom na primjeni u kućanskim aparatima. Osnovna znanja stečena u ostalim stručnim predmetima i fizici ovim se predmetom proširuju i produbljuju</p> <p><u>Zadaci:</u> Upoznati osnovne zakonitosti pretvorbe električne energije u toplinsku, upoznati princip rada i građu aparata i uređaja rashladne tehnike, upoznati postupke pri rukovanju s rashladnim sredstvima i opasnosti od tvari koje oštećuju ozonski omotač te upoznati principe rada i građu ostalih kućanskih aparata. Upoznati učenike s novim tehnologijama u području rashladne i termičke tehnika</p> |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | zanimanje – elektrotehničar – 4. razred                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Gordana Pintar, dipl.ing.el. – predmetna nastavnica elektro grupe predmeta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | Frontalni rad, grupni rad, individualni rad, terenska nastava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom školske godine, dva (2) sata tjedno, (ukupno 64 sata)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Kroz nastavni proces : usmeno ispitivanje, pisani zadaci, referati, prezentacije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <p>Redovna sredstva škole (računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje, školski fotonaponski sustav, modeli)</p> <p>Dodatna sredstva (časopisi, razni pisani materijali, dodatni modeli, internet)</p> <p>Sredstva potrebna za terensku nastavu, zavisno o mjestu posjete i prijevoznom sredstvu</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aktivnost, program i / ili projekt</b>                         | <b>Vlasuljarstvo, izborni predmet</b>                                                                                                                                                                 |
| <b>Ciljevi aktivnosti, programa i / ili projekta</b>              | Stjecanje osnovnih znanja o izradi i održavanju vlasuljarskih proizvoda, primjeni vlasnih umetaka kod oblikovanja složenijih frizura te o primjeni stečenog znanja i vještina u praksi i svom zvanju. |
| <b>Namjena aktivnosti programa i / ili projekta</b>               | Povezivanje vlasuljarstva s tehnologijom frizerstva i praktičnom nastavom te poznavanje primjene vlasnih umetaka pri izradi svečanih, revijskih i povijesnih frizura.                                 |
| <b>Nositelji aktivnosti programa i / ili projekta</b>             | Mirela Jelić Milašinović , prof. i učenici 3.e razreda frizerske struke                                                                                                                               |
| <b>Način realizacije aktivnosti programa i / ili projekta</b>     | Predavanja                                                                                                                                                                                            |
| <b>Vremenik aktivnosti programa i / ili projekta</b>              | 1 sat tjedno, cijela školska godina                                                                                                                                                                   |
| <b>Detaljan troškovnik aktivnosti programa i / ili projekta</b>   | Fotokopiranje ispita znanja                                                                                                                                                                           |
| <b>Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b> | Uspjeh na školskom i na županijskom natjecanju                                                                                                                                                        |



|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>IZBORNA NASTAVA IZ PREDMETA TRADICIJSKE FRIZURE za učenice 3e razreda (frizer)</b>                                                                                                                                                                     |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Stjecati znanja i vještine u oblikovanju tradicijskih frizura Hrvatske.<br>Upoznati opremu za izradu tradicijskih frizura,<br>Odabir sredstava i metoda rada.<br>Tradicijske frizure u Hrvatskoj.<br>Suvremene frizure s elementima tradicijskih frizura. |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Posebno motiviranim učenicima omogućiti da<br>upoznaju i nauče raditi neke frizure koje su dio<br>hrvatskog nasljeđa te da elemente tih frizura<br>uspješno kombiniraju sa suvremenim frizurama.                                                          |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Sanja Pavišić i učenice 3e razreda (frizer)                                                                                                                                                                                                               |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | U okviru nastavnog procesa prema planu i programu za strukovne škole.<br>Oblici rada :verbalni,vizualni,praktični                                                                                                                                         |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Potrebno je realizirati 32 školska sata kroz nastavnu godinu.                                                                                                                                                                                             |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Primjena znanja, praktični rad,izložba radova u školskom prostoru.                                                                                                                                                                                        |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | Sredstva: slike, reprodukcije, prezentacije i literatura „Tradicijske frizure Hrvatske 1, 2 i 3“                                                                                                                                                          |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekta</b>                                   | IZBORNA NASTAVA IZ FRANCUSKOG JEZIKA ZA UČENIKE 2.i 3. RAZREDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>Dugoročni: - sustavno razvijanje i uvježbavanje svih četiriju jezičnih vještina (čitanje, slušanje, pisanje i govorenje) kako bi učenici ostvarili lingvističku kompetenciju koja odgovara A2 razini po ZEROJ-u te mogli samostalno koristiti francuski jezik u govornoj i pisanoj komunikaciji.</p> <p>Kratkoročni: - povezivati i proširivati stečena znanja i vještine s novim sadržajima</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uvježbavati i proširivati znanja leksičkih, sintaktičkih i gramatičkih struktura</li> <li>- usavršavati kompetenciju učenika pri usmenom i pisanom izražavanju uvođenjem rada na raznim vrstama tekstova</li> <li>- obogatiti stručni vokabular</li> <li>- upoznati učenike s geografskim, kulturnim i civilizacijskim osobitostima zemalja francuskog govornog područja</li> </ul> |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Služenje još jednim stranim jezikom u struci i svakodnevnim životnim situacijama.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Marija Huzjak-Šaban, prof. i učenici 2h I 3h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <p>U okviru nastavnog procesa prema planu i programu za strukovne škole.</p> <p>Primjenjuju se različite metode (usmeno izlaganje, razgovor, čitanje i slušanje s razumijevanjem, rad na tekstu, pisanje, usmene prezentacije) i različiti oblici rada (samostalni, rad u paru, rad u grupi, projektna nastava, frontalni rad).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom cijele nastavne godine. U 2. razredu potrebno je realizirati 70 sati u nastavnoj godini, a u 3.razredu je potrebno realizirati 64 sata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Tijekom nastavne godine provode se usmene i pismene provjere prema Pravilniku o praćenju i ocjenjivanju učenikovih postignuća, te samovrednovanje učenika. Na stručnim vijećima, razrednim i nastavničkim vijećima za unapređenje odgojno-obrazovnog rada i stjecanja znanja i vještina učenika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | Nastava se izvodi prema udžbenicima propisanim od Ministarstva prosvjete za srednje strukovne škole. (Voyage, voyage , Blaženka Bubanj, NIVEAU 1) i dodatnim materijalima (internet, časopisi, filmovi, muzika...) - potrošni materijal: flomasteri, papir, i sl.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>IZBORNA NASTAVA IZ NJEMAČKOG JEZIKA ZA UČENIKE 2. i 3. RAZREDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>Dugoročni: - sustavno razvijanje i uvježbavanje svih četiriju jezičnih vještina (čitanje, slušanje, pisanje i govorenje) kako bi učenici ostvarili lingvističku kompetenciju koja odgovara A2 razini po ZEROJ-u te mogli samostalno koristiti njemački jezik u govornoj i pisanoj komunikaciji.</p> <p>Kratkoročni: - povezivati i proširivati stečena znanja i vještine s novim sadržajima</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uvježbavati i proširivati znanja leksičkih, sintaktičkih i gramatičkih struktura</li> <li>- usavršavati kompetenciju učenika pri usmenom i pisanom izražavanju uvođenjem rada na raznim vrstama tekstova</li> <li>- obogatiti stručni vokabular</li> <li>- upoznati učenike s geografskim, kulturnim i civilizacijskim osobitostima zemalja njemačkog govornog područja</li> </ul> |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Služenje još jednim stranim jezikom u struci i svakodnevnim životnim situacijama.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Sanja Pavišić, prof. Ljiljana Vidaković, prof. i učenici<br>2h (konobar) i 2h (kuhar) te<br>3h (konobar) i 3h (kuhar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | U okviru nastavnog procesa prema planu i programu za strukovne škole. Primjenjuju se različite metode (usmeno izlaganje, razgovor, čitanje i slušanje s razumijevanjem, rad na tekstu, pisanje, usmene prezentacije) i različiti oblici rada (samostalni, rad u paru, rad u grupi, projektna nastava, frontalni rad).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom cijele nastavne godine. U 2. razredu potrebno je realizirati 70 sati u nastavnoj godini, a u 3. razredu 64 sata u nastavnoj godini.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <p>Tijekom nastavne godine provode se usmene i pismene provjere prema Pravilniku o praćenju i ocjenjivanju učenikovih postignuća, te samovrednovanje učenika.</p> <p>Na stručnim vijećima, razrednim i nastavničkim vijećima za unapređenje odgojno-obrazovnog rada i stjecanja znanja i vještina učenika.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <p>Nastava se izvodi prema udžbenicima propisanim od Ministarstva prosvjete za srednje strukovne škole (Nevenka Blažević: Guten Appetit 1 i 2, Deutsch.com 1 i 2) i dodatnim materijalima (internet, časopisi, filmovi, muzika...) - potrošni materijal: flomasteri, papir, i sl., te</p> <p>fotokopiranje</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | Tjelesna i zdravstvena kultura – IZBORNA NASTAVA - „NOGOMET“ za učenike 1.H razreda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>Cilj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stjecanje osnovnih znanja te razvijanje motoričkih sposobnosti i navika koje će omogućiti kvalitetno sportsko izvođenje nogometnih elemenata u kolektivnoj igri .</li> </ul> <p>Zadatak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Usvojiti i usavršiti znanja iz područja nogometne igre</li> </ul> <p>Sadržaji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trčanje , Individualna tehnika , Grupna taktika , Kolektivna taktika , Takmičenja , Stretching</li> </ul> |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zanimanje – automehatroničar, kuhar-konobar</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tonči Miočić , magistar kineziologije – predmetni nastavnik tjelesne i zdravstvene kulture</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grupni rad</li> <li>- Individualni rad</li> <li>- Izmjenično odjeljenski rad</li> <li>- Izmjenično – odjeljenski rad s dopunskim vježbama</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tijekom školske godine , jedan sat tjedno , ukupno 35 sati</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Provjera motoričkih znanja , motoričkih sposobnosti i motoričkih dostignuća</li> <li>- Vrednovanjem odgojnih učinaka</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>detaljan troškovnik</b>                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nastavna sredstva i pomagala ( dvorana , golovi , koševi , lopte , strunjače , vijače , čunjevi , odskočna daska , gimnastički „konj“ za preskok , medicinke ... )</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | PRIMJENA RAČUNALA U TEHNIČKOM CRTANJU<br>Izborni predmet za 2. razred elektro struke                                                                                                                                                                                              |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Osposobiti učenika za dvosmjerno grafičko komuniciranje u primjeni tehničko tehnološke dokumentacije s različitim programima i aplikacijama. Učenici će shvatiti prednost izrade dokumentacije pomoću računalnih programa u poslovima pripreme i realizacije proizvodnih procesa. |
| <b>Namjena aktivnosti, programa ili projekta</b>                           | Razviti proceduralne vještine korištenja računala primjenjive u realnim uvjetima tehničke komunikacije.                                                                                                                                                                           |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Zainteresirani učenici druge godine elektro struke pod vodstvom nastavnika ili profesora.                                                                                                                                                                                         |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | Rad na računalu u CAD okruženju.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom školske godine, 35 sati.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Izrada dokumentacije za predmete upotrebne vrijednosti izrađenih u ostalim radionicama škole.<br><br>Koleracija dokumentacije stručnih predmeta.                                                                                                                                  |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | Redovita sredstva škole, u postojećem praktikumu i informatičkom opremom.                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>Tjelesna i zdravstvena kultura – IZBORNA NASTAVA - „ODBOJKA“ za učenice 1.E razreda</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p><u>Cilj:</u> - Stjecanje osnovnih znanja te razvijanje motoričkih sposobnosti i navika koje će omogućiti kvalitetno sportsko izvođenje odbojkaških elemenata u kolektivnoj igri .</p> <p><u>Zadatak:</u> - Usvojiti i usavršiti znanja iz područja odbojkaške igre</p> <p><u>Sadržaji:</u> - Trčanje , Individualna odbojkaška tehnika , Takmičenja , Stretching</p> |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Zanimanje – Frizer-pediker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | - Tonći Miočić , magistar kineziologije – predmetni nastavnik tjelesne i zdravstvene kulture                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Frontalni rad</li> <li>- Grupni rad</li> <li>- Individualni rad</li> <li>- Izmjenično odjeljenski rad</li> </ul>                                                                                                                                                                                                               |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | - Tijekom školske godine , jedan sat tjedno , ukupno 35 sati                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tokom nastavnog procesa , putem praćenja , individualnog i grupnog kontaktiranja .</li> <li>- Provjera motoričkih znanja , motoričkih sposobnosti i motoričkih dostignuća</li> <li>- Vrednovanjem odgojnih zadataka</li> </ul>                                                                                                 |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | - Nastavna sredstva i pomagala ( dvorana , golovi , koševi , lopte , strunjače , vijače , čunjevi , odskočna daska , gimnastički „konj“ za preskok , medicinke ... )                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            | <p><b><i>Izabrana poglavlja iz električnih instalacija</i></b>– izborni za 3. g razred</p> <p>Zanimanje :<b>elektromehaničar</b></p>                                                          |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p><u>Osnovni cilj je poboljšanje znanja u struci i upoznavanje učenika s dodatnim sadržajima koji se ne obrađuju u redovnoj nastavi.</u></p>                                                 |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>Namijenjena je svim učenicima koji se školuju za zanimanje elektromehaničar, u trećem razredu. Poticati radoznalost za novim sadržajima.</p>                                               |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <p><b><i>Vladimir Skočir, dipl.ing.</i></b> – predmetni nastavnik elektro grupe predmeta</p>                                                                                                  |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <p>Frontalni rad, grupni rad, individualni rad, po mogućnosti u elektro laboratoriju.</p>                                                                                                     |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | <p>Tijekom školske godine, dva sata tjedno, (ukupno 64 sati)</p>                                                                                                                              |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <p>Kroz nastavni proces : usmeno ispitivanje, pismeni zadaci, referati, prezentacije. Vrednovanjem motivacijski djelovati na učenike.</p>                                                     |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <p>Redovna sredstva škole (instalacijski materijal, računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje)</p> <p>Dodatna sredstva (časopisi, razni pisani materijali, modeli i sl.)</p> |

| Aktivnost, program i/ili projekt                                    | IZBORNA NASTAVA – Organizacija obrta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | Upoznati učenike s osnovama organizacije auto kuće: organizacijskom shemom i službama auto kuće, komunikacijom s klijentima, upravljanjem kvalitetom i zaštitom okoliša.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <p>Sadržaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- upoznati poslovna područja i organizaciju auto kuće</li> <li>- razgovarati o željama i zadovoljstvu klijenata auto kuće</li> <li>- (faktorima utjecanja na zadovoljstvo klijenata)</li> <li>- opisati obilježja savjetovanja (faze razgovora, tehnike postavljanja pitanja, aktivnog slušanja, argumentiranja)</li> <li>- objasniti zaprimanje i rješavanje reklamacija</li> <li>- upoznati se s obilježjima verbalne i neverbalne komunikacije</li> <li>- upoznati se s osnovama upravljanja kvalitetom (normiranje, usmjerenost na klijente, sustav upravljanja kvalitetom)</li> <li>- definirati mjere za zaštitu okoliša</li> <li>- objasniti načine zbrinjavanja i recikliranja materijala</li> </ul> |
| Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anica Bićanić, dipl.oec.</li> <li>- učenici 3A razrednog odjela</li> <li>- zanimanje: automehatroničar</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- prema nastavnom planu i programu za zanimanje automehatroničar</li> </ul> <p>U nastavnom procesu primjenju se:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nastavne metode: razgovora, rada na tekstu, individualizirani nastavni listići, usmeno izlaganje – MS PP prezentacije</li> <li>- oblici rada: individualni, partnerski (rad u paru), grupni i frontalni</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- tijekom nastavne godine 2017./2018.</li> <li>- 2 sata tjedno</li> <li>- ukupno 32 sata godišnje</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- tijekom nastavne godine usmenim i pisanim provjerama prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnoj i srednjoj školi</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <p>Nastava se izvodi prema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- propisanom udžbeniku i radnim listovima Ministarstva znanosti i obrazovanja za srednje strukovne škole (Grupa autora: Tehnika motornih vozila, Tiskara Zelina, Zelina, 2011.)</li> <li>- dodatnim materijalima (časopisi, tiskani primjeri dokumenata iz prakse, video i audio zapisi, internet i sl.)</li> </ul> <p>Potrošni materijal: pripremljeni tiskani materijal za pisane provjere znanja, fotokopije i sl.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>Videotehnika</b> – izborni za 3. razred<br>Zanimanje :elektroničar-mehaničar                                                                                                                                                 |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Stjecanje novih i proširenih znanja iz područja uporabe i održavanja videoopreme.                                                                                                                                               |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Upoznati videoformate i uporabu kamkordera i druge opreme, primijeniti tehnike snimanja i reprodukcije, poznavati postupke čuvanja i održavanja video uređaja, te znati primijeniti mogućnosti uporabe računala u videotehnici. |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Borislav Lučić ing. – predmetni nastavnik elektro grupe predmeta                                                                                                                                                                |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | Frontalni rad, grupni rad, individualni rad, po mogućnosti u elektro laboratoriju.                                                                                                                                              |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom školske godine, dva sata tjedno, (ukupno 64 sati)                                                                                                                                                                       |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Kroz nastavni proces : usmeno ispitivanje, pismeni zadaci, referati, prezentacije. Vrednovanjem motivacijski djelovati na učenike.                                                                                              |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | Redovna sredstva škole (video uređaji i dodatna oprema, računalo , pribor za pisanje i crtanje)<br>Dodatna sredstva (časopisi, razni pisani materijali i sl.)                                                                   |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>Izborni predme</b><br><b>Tehnologija solarnih fotonaponskih sustava</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>Cilj programa je stjecanje znanja i vještina koje će omogućiti polaznicima samostalno projektiranje, postavljanje i servisiranje solarnih sistema za proizvodnju električne energije.</p> <p>Potrebno je poticati samostalni rad i kreativnost. Kod učenika je potrebno razviti osjećaj odgovornosti podržavanja mjera zaštite od strujnog udara, posebno za vrijeme odvijanja vježbi.</p> <p>Potrebno je poticati istraživački rad.</p>                                         |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>Zadaci programa su da nakon obuke polaznici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znaju obrazložiti princip rada svih obnovljivih izvora energije.</li> <li>• znaju obrazložiti princip rada elemenata solarnog fotonaponskog sustava.</li> <li>• znaju pravilno postaviti i montirati solarni fotonaponski sustav poštujući sve standarde.</li> <li>• znaju primijeniti pravila o zaštiti na radu i primijeniti sredstva za siguran rad u posebnim uvjetima.</li> </ul> |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <p>Nositelji projekta su učenici 2G razreda</p> <p>- zanimanje elektroinstalater</p> <p>Nastavnik Nataša Sirković, dipl. ing. elektrotehnike</p> <p>Nastavnik organizira nastavni proces, izrađuje i dijeli slike, sheme, radne listove za učenike. Učenici prave bilješke, rješavaju postavljene zadatke i usvajaju nove nastavne sadržaje</p>                                                                                                                                     |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <p>Izvedbenim programom predviđeno je 1 sata tjedne nastave.</p> <p>Nastava se izvodi u učionici, a pojedini satovi izvode se u praktikumu na računalima. Nastavnim programom je predviđeno da se nastava izvodi tijekom cijele nastavne godine.</p>                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Školska godina 2018./19.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanje</b>          | <p>Vrednuje se postignuće učenika u savladavanju sadržaja i rješavanju postavljenih zadataka.</p> <p>Kroz sve nastavne sadržaje potrebno je poticati samostalni rad učenika.</p> <p>Usvojena znanja moraju biti povezana s praksom.</p>                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <p>papiri A4 formata za slike, sheme i radne listove, fotokopiranje</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <p style="text-align: center;"><b>Izborni predmet:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Modeliranje električnih i elektroničkih sklopova računalom</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | U ovom izbornom predmeta učenici trebaju upoznati nekim od programa za modeliranje i simulaciju rada električnih i elektroničkih sklopova. Odabran je aplikacijski program ELEKTRONICS WORKBENCH.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>Primjenom aplikacijskog programa učenici će proširiti znanja stečena u nastavnim predmetima osnove elektrotehnike i mjerenja u elektrotehnici, a bit će i dobra nadopuna u nastavi iz elektroničkih sklopova i komponenti.</p> <p>Program obuhvaća:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• upoznavanje s programskim paketom Elektronik Workbench</li> <li>• crtanje elektrotehničkih shema i elektroničkih sklopova</li> <li>• spremanje i pozivanje shema iz biblioteke</li> <li>• povezivanje shema iz biblioteke</li> <li>• provođenje analize rada sklopova (-istosmjerna analiza, vremenska i frekvencijska analiza )</li> <li>• spremanje podataka dobivenih analizom</li> <li>• izvođenje zaključaka o svojstvima sklopova</li> <li>• samostalno projektiranje jednostavnih sklopova</li> </ul> |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <p>Nositelji projekta su <b>učenici 3F razreda</b></p> <p><b>- zanimanje elektrotehničar</b></p> <p>Nastavnik Nataša Sirković, dipl. ing elektrotehnike</p> <p>Nastavnik organizira nastavni proces, a učenici izvode predviđene vježbe i usvajaju nove nastavne sadržaje</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <p>Izvedbenim programom predviđeno je 1 sata tjedne nastave.</p> <p>Nastava se izvodi u specijaliziranoj učionici za računalstvo. Oprema i prostor učionice omogućavaju 16 radnih mjesta za samostalni rad učenika na računalu. Nastavnim programom je predviđeno da se nastava izvodi tijekom cijele nastavne godine u dvije grupe tako da na računalu radi svaki učenik sam.</p> <p>Rasporedom sati predviđeno je izvođenje u bloku od 2 sata. Za učenike to znači svaki drugi tjedan po 2 sata.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Školska godina 2018./19.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <p>Provjera znanja provodi se na računalu, učenici crtaju električne sheme.</p> <p>Vrednuje se postignuće učenika u savladavanju sadržaja, izvođenje vježbi i razvijenost vještine u uporabi aplikacijskog programa. Uspjeh učenika u izvođenju vježbi ocjenjuje se na temelju primjene znanja i vještine te izrade pripadne dokumentacije.</p> <p>Kroz sve nastavne sadržaje potrebno je poticati samostalni rad učenika.</p> <p>Usvojena znanja moraju biti povezana s praksom.</p> <p>Individualno praćenje snalaženja u novoj situaciji.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mreža PC računala koje treba redovno održavati</li> <li>• papiri A4 formata za radne listove vježbi, fotokopiranje</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                            |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <p>Tehničko crtanje, 1C (iki)</p> <p>Ispitivanje tehničkih materijala, 2B (al)</p> <p>Matematika u struci, 3B (t)</p> <p>Tehnike motornih vozila, 3B (am)</p>           |
| <b>Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>Usavršavanje teorijskih i praktičnih znanja u području tehnologije kućnih instalacija, tokarenja, automehanike, autolimarije</p> <p>Provjera stručne sposobnosti</p> |
| <b>Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>Učenici 1C,2B,3B razreda</p>                                                                                                                                         |
| <b>Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <p>Jagodica Andreić, dipl.ing. strojarstva</p>                                                                                                                          |
| <b>Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <p>Usmena provjera</p> <p>Pismena provjera</p> <p>Izvođenje vježbi u skladu s mogućnostima škole</p>                                                                    |
| <b>Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | <p>Cijele školske 2018./2019.</p>                                                                                                                                       |
| <b>Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <p>Bodovi teorijskog i praktičnog znanja</p>                                                                                                                            |
| <b>Detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <p>Redovna sredstva škole (računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje, modeli i sklopovi dijelova)</p> <p>Troškovi organizacije cca 0 kn</p>            |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktivnost, program i/ili projekt                                    | <b>TEHNOLOGIJA AUTOMEHATRONIKE 2.A. IZBORNA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usavršavanje teorijskih i praktičnih znanja u području tehnologije automehatronike</li> <li>• Stjecanje kompetencija koje će omogućiti polaznicima samostalno traženje i otklanjanje pogrešaka.</li> <li>• provjera stručne sposobnosti</li> <li>• promoviranje zanimanja</li> </ul> |
| Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• učenici 2A razreda</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zoran Lovrić, dipl.ing. strojarstva;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                      |
| Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• izvođenje radne zadaće - vježbe</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• cijele školske god. 2018./2019.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           |
| Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• bodovi teorijskog znanja</li> <li>• bodovi za izvođenje vježbe</li> </ul>                                                                                                                                                                                                            |
| Detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• redovna sredstva škole (računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje, modeli i sklopovi dijelova automobila)</li> </ul>                                                                                                                                                |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktivnost, program i/ili projekta                                   | <b>TEHNOLOGIJA SOLARNIH FOTONAPONSKIH SUSTAVA 2.G. IZBORNA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usavršavanje teorijskih i praktičnih znanja u području tehnologije obnovljivih izvora energije</li> <li>• Stjecanje kompetencija koje će omogućiti polaznicima samostalno traženje i otklanjanje pogrešaka pri instalaciji solarnih fotonaponskih sustava</li> <li>• provjera stručne sposobnosti pri puštanju u pogon i dijagnosticiranju grešaka</li> <li>• promoviranje zanimanja instalater kućnih instalacija i promoviranje obnovljivih izvora energije osobito Sunca</li> </ul> |
| Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• učenici 2.G razred</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zoran Lovrić, dipl.ing. strojarstva;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• izvođenje radne zadaće - vježbe</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• cijele školske 2018./2019.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• bodovi teorijskog znanja</li> <li>• bodovi za izvođenje vježbe</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• redovna sredstva škole (računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje, modeli i sklopovi dijelova fotonaponskog panela i solarnog panela )</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktivnost, program i/ili projekt                                    | <b>TEHNOLOGIJA SOLARNIH FOTONAPONSKIH SUSTAVA 3.G. IZBORNA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nadogradnja usvojenih sadržaja iz drugog razreda.</li> <li>• Usavršavanje teorijskih i praktičnih znanja u području tehnologije obnovljivih izvora energije</li> <li>• Stjecanje kompetencija koje će omogućiti polaznicima samostalno traženje i otklanjanje pogrešaka pri instalaciji solarnih fotonaponskih sustava</li> <li>• provjera stručne sposobnosti pri puštanju u pogon i dijagnosticiranju grešaka</li> <li>• promoviranje zanimanja instalater kućnih instalacija i promoviranje obnovljivih izvora energije osobito Sunca</li> </ul> |
| Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• učenici 3.G. razred</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zoran Lovrić, dipl.ing. strojarstva;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• izvođenje radne zadaće – vježbe</li> <li>• prezentacija</li> <li>• demonstracija vježbe</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• cijele školske 2018./2019.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• bodovi teorijskog znanja</li> <li>• bodovi za izvođenje vježbe</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• redovna sredstva škole (računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje, modeli i sklopovi dijelova fotonaponskog panela i solarnog panela )</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktivnost, program i/ili projekta                                   | <b>MATEMATIKA U STRUCI 1.C. IZBORNA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nadogradnja i ponavljanje usvojenih sadržaja iz osnovne škole.</li> <li>Usavršavanje teorijskih i praktičnih znanja u području matematike</li> <li>Stjecanje kompetencija koje će omogućiti polaznicima samostalno rješavati zadatke u redovitom sustavu</li> <li>promoviranje i otklanjanje predrasuda prema predmetu matematika u struci.</li> </ul> |
| Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>učenici 1.C. razred</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zoran Lovrić, dipl.ing. strojarstva;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>izvođenje radne zadaće – vježbe</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>cijele školske 2018./2019.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>bodovi za izvođenje vježbe</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <ul style="list-style-type: none"> <li>redovna sredstva škole ( računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje )</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                       |



|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <p><b>TEHNIKE MOTORNIH VOZILA- izborni za 2. razred</b></p> <p><b>zanimanje: automehaničar</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• proširiti i nadograditi znanja iz područja strojarstva – elementa strojeva, materijala, tehnologije izrade dijelova automobila, novih tehnologija, tehničke mehanike, nauke o toplini.</li> <li>• usvojiti i proširiti znanja iz područja tehnike motornih vozila, sustava i uređaja vozila.</li> <li>• karakteristike četverotaktnih Otto motora, alternativna goriva, vrste gorive smjese, izvedbe s rasplinjačem, indirekto ubrizgavanje, direktno ubrizgavanje, sustavi na plinovita goriva, štetni ispušni plinovi, podmazivanje motora, regulacija temperature motora, ventilacija, grijanje i kondicioniranje zraka, dvotaktni Otto motori, diesel motori</li> </ul> |
| namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zanimanje -automehaničar 2. razred</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jadranka Bakula, dipl. ing .- predmetna nastavnica strojarske grupe predmeta</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• frontalni rad, grupni rad i individualni rad</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• tijekom školske godine, dva sata tjedno (ukupno 70 sati)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• kroz nastavni proces: usmeno ispitivanje i pismeni zadaci</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• redovna sredstva škole (računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje, modeli i sklopovi dijelova automobila)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## *DOPUNSKA I DODATNA NASTAVA*

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>Dodatna nastava iz povijesti za učenike 1. F razreda</b> (tehničar za električne strojeve s primijenjenim računalstvom)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• poticanje na razumijevanje i vrednovanje nacionalnog povijesno-kulturnog identiteta</li> <li>• razvijanje sposobnosti interpretiranja društveno-povijesnih pojava i procesa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rad s učenicima koji pokazuju interes za produbljivanjem znanja iz povijesti</li> <li>• obilježavanje određenih dana i prigoda prema Nastavnom planu i programu povijesti i Školskom kurikulumu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                            |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jasenka Novoselić, prof. povijesti</li> <li>• učenici 1. F razreda</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• primjena različitih metoda i oblika rada, a koji potiču na samostalni i skupni istraživački rad učenika</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• tijekom školske godine 2018.-2019. s jednim satom tjedno i ukupnim fondom od 35 sati</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• učenici će moći: <ul style="list-style-type: none"> <li>• istraživati i razvijati znanja o povijesnim pitanjima</li> <li>• samostalno donositi zaključke na temelju činjenica</li> <li>• koristiti suvremene informacijsko-komunikacijske tehnologije</li> <li>• samostalno / skupno izrađivati sadržaje i materijale koji potiču na kreativno izražavanje – plakate i powerpoint prezentacije</li> </ul> </li> </ul> |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• potrošni materijal za izradu plakata i dodatnih materijala (fotokopiranje, papir, flomasteri)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>Dodatna nastava iz hrvatskog jezika za učenike 4f. razreda četverogodišnje strukovne škole</b>                                                                                                                                                               |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sposobnost rješavanja zadatka na ispitima iz hrvatskog jezika na Državnoj maturi</li> <li>- pisanje i uvježbavanje različitih tipova eseja</li> <li>- rješavanje jezičnih zadataka iz pravopisa i gramatike</li> </ul> |
| <b>Namjena aktivnosti, programa ili projekta</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- učenicima koji na državnoj maturi biraju izborni predmet hrvatski jezik kako bi mogli zadovoljiti upisne zahtjeve odabranih visokoškolskih ustanova, ali i svojih sklonosti</li> </ul>                                 |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <p>Nastavnik hrvatskog jezika Ivanka Tičarić</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- motivacija za rad</li> <li>- novi poticaji za učenike</li> </ul>                                                                                                      |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- organizacija nastave u učionicama</li> <li>- praćenje</li> </ul>                                                                                                                                                       |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom školske godine, tjednom 1 sat, 32 sata.                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- rješavanje pismenih provjera i ispita iz priručnika za državnu maturu</li> <li>- korištenje dosadašnjih rokova ispita za državnu maturu</li> </ul>                                                                     |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potrošni materijal: flomasteri, papir A4 za kopiranje</li> <li>- Fotokopiranje</li> <li>- projektor</li> </ul>                                                                                                         |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekta</b>                                   | <b>Dodatna nastava iz hrvatskog za učenike 1. b razreda (tehničar za vozila i vozna sredstva)</b>                                                                                                                                                |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• poticanje i razvijanje vještina govorenja i slušanja</li> <li>• razvijanje sposobnosti timskog rada, komunikacijskih vještina, interpretacije raznih vrsta tekstova</li> </ul>                          |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rad s učenicima koji pokazuju interes za produbljivanjem znanja iz hrvatskog jezika</li> <li>• obilježavanje određenih dana i prigoda prema Nastavnom planu i programu i Školskom kurikulumu</li> </ul> |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Milena Taljić</li> <li>• učenici 1. b razreda</li> </ul>                                                                                                                                                |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• primjena različitih metoda i oblika rada, a koji potiču na samostalni i skupni istraživački rad učenika</li> </ul>                                                                                      |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• tijekom školske godine 2018.-2019. s jednim satom tjedno i ukupnim fondom od 35 sati</li> </ul>                                                                                                         |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• samostalno / skupno izrađivati sadržaje i materijale koji potiču na kreativno izražavanje – plakate i powerpoint prezentacije</li> </ul>                                                                |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• potrošni materijal za izradu plakata i dodatnih materijala (fotokopiranje, papir, flomasteri)</li> </ul>                                                                                                |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>Dodatna nastava iz fizike za učenike 4f. razreda četverogodišnje strukovne škole</b>                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- primjena fizikalnih spoznaja u suvremenom životu, tehnici i tehnologiji</li> <li>- sposobnost rješavanja kvalitativnih i kvantitativnih zadataka iz fizike svih 4 godine, povezivanje teorijskog i praktičnog aspekta fizikalnih zakona radi primjene u tehnici i tehnologiji</li> </ul> |
| <b>Namjena aktivnosti, programa ili projekta</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- učenicima koji na državnoj maturi biraju izborni predmet fiziku kako bi mogli zadovoljiti upisne zahtjeve odabranih visokoškolskih ustanova, ali i svojih sklonosti</li> </ul>                                                                                                           |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <p>Nastavnik fizike</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- motivacija za rad</li> <li>- novi poticaji za učenike</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- organizacija nastave u učionici</li> <li>- posjet Institutu za fiziku „Dani otvorenih vrata“, „Institutu Ruđer Bošković“, Dani otvorenih vrata Fizičkog odsjeka ili nešto sadržajem slično</li> <li>- praćenje</li> </ul>                                                                |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom školske godine, tjednom 1 sat, 32 sata.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- rješavanje pismenih provjera i ispita iz priručnika za državnu maturu</li> <li>- korištenje dosadašnjih rokova ispita za državnu maturu</li> </ul>                                                                                                                                       |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potrošni materijal: flomasteri, papir A4 za kopiranje</li> <li>- Fotokopiranje</li> <li>- projektor</li> </ul>                                                                                                                                                                           |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>DODATNA NASTAVA IZ ENGLESKOG JEZIKA ZA UČENIKE 4. RAZREDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>Dugoročni: - Pripremanje učenika za uspješno polaganje državne mature i nastavak obrazovanja.</p> <p>Krakteročni: -</p> <p>Sustavno razvijanje i uvježbavanje svih četiriju jezičnih vještina (čitanje, slušanje, pisanje i govorenje), kako bi učenici ostvarili lingvističku kompetenciju koja odgovara A2 razini (za polaganje osnovne razine na državnoj maturi) te B2 razini (za polaganje više razine) po ZEROJ-u te mogli samostalno koristiti engleski jezik u pismenoj i govornoj komunikaciji</p> |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Rad s učenicima koji pokazuju interes za produbljivanjem znanja iz jezika te pripremanje učenika za polaganje ispita iz engleskog jezika na državnoj maturi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Marija Huzjak Šaban, prof. i učenici 4 f razreda – elektrotehničar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <p>Dodatna nastava odvija se nakon redovne nastave, i to prema planu i programu razlikovnih sadržaja u srednjim strukovnim školama.</p> <p>Primjenjuju se različite metode (usmeno izlaganje, razgovor, čitanje i rad na tekstu, pisanje, usmene prezentacije) i različiti oblici rada (frontalni, samostalni, rad u paru, rad u skupini)</p>                                                                                                                                                                  |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom cijele nastavne godine. Potrebno je realizirati 32 nastavna sata tijekom godine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <p>Vanjsko vrednovanje provodi Nacionalni centar za vanjsko vrednovanje.</p> <p>Učenici će sudjelovati u vanjskom vrednovanju, ovisno o afinitetima i namjerama nastavka školovanja.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | Nastava se izvodi prema udžbenicima propisanim od Ministarstva za 4. razred srednjih strukovnih škola i gimnazija, a temelji na sadržajima Ispitnoga kataloga iz engleskog jezika za državnu maturu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekta</b>                                   | <b>DODATNA NASTAVA IZ ENGLESKOG JEZIKA ZA UČENIKE 2. RAZREDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>Ciljevi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pripremanje učenika za natjecanje iz engleskog jezika</li> <li>-Sustavno razvijanje i uvježbavanje svih četiriju jezičnih vještina (čitanje, slušanje, pisanje i govorenje).</li> </ul>                                                                                            |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Rad s učenicima koji pokazuju interes za produbljivanjem znanja iz jezika te pripremanje učenika za sudjelovanje na natjecanjima iz engleskog jezika                                                                                                                                                                                       |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Kristina Pađen, prof. i učenici 2 f razreda – elektrotehničar                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <p>Dodatna nastava odvija se nakon redovne nastave, i to prema planu i programu razlikovnih sadržaja u srednjim strukovnim školama.</p> <p>Primjenjuju se različite metode (usmeno izlaganje, razgovor, čitanje i rad na tekstu, pisanje, usmene prezentacije) i različiti oblici rada (frontalni,samostalni,rad u paru,rad u skupini)</p> |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom cijele nastavne godine.Potrebno je realizirati 35 nastavna sata tijekom godine.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Rezultat na školskom/županijskom/državnom natjecanju iz engleskog jezika.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | Nastava se izvodi prema udžbenicima propisanim od Ministarstva za 2. razred srednjih strukovnih škola i gimnazija kao i dodatnim sadržajima koje donosi profesor.                                                                                                                                                                          |



|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>Dopunska nastava iz hrvatskog jezika za učenike 1. razreda trogodišnje strukovne škole (1.c)</b>                                                                                                                                                 |
| <b>Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Kvalitetnije usvajanje nastavnog plana i programa nastave hrvatskog jezika za prvi razred trogodišnje strukovne škole.                                                                                                                              |
| <b>Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Učenicima u redovnoj nastavi koji teže svladavaju gradivo, učenicima koji pohađaju nastavu s individualiziranim pristupom, učenicima koji pohađaju nastavu po prilagođenom programu.                                                                |
| <b>Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Nastavnica hrvatskog jezika, prof. Vesna Begić.<br>Inicijalna procjena razine znanja učenika, razumijevanja usvojenog gradiva iz jezika i književnosti te usmenog i pismenog izražavanja. Prilagodba metoda rada učenicima. Vrednovanje postignuća. |
| <b>Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | Nastava će biti organizirana u učionicama škole prije ili nakon redovne nastave i uvrštena u raspored sati.                                                                                                                                         |
| <b>Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom cijele školske godine, jednom tjedno, ukupno 35 sati godišnje.                                                                                                                                                                              |
| <b>Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Inicijalni test.<br>Pismena i usmena provjera znanja.                                                                                                                                                                                               |
| <b>Detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | Papir A4 format za fotokopiranje, grafolija, flomasteri, papir za izradu plakata, bojice, sitni uredski materijal.                                                                                                                                  |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>Dopunska nastava iz matematike za učenike 1.b. razreda četverogodišnje strukovne škole</b>                                                                                                                                                                                      |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pomoć učenicima u svladavanju gradiva redovne nastave</li> <li>- primjena matematičkih zakona i teorija na primjerima</li> <li>- sposobnost samostalnog snalaženja i razumijevanja sadržaja, te rješavanje zadataka i problema</li> </ul> |
| <b>Namjena aktivnosti, programa ili projekta</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- omogućiti učenicima razumijevanje sadržaja koje nisu usvojili na nastavi</li> <li>- omogućiti samostalno rješavanje problema</li> </ul>                                                                                                   |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <p>Nastavnik matematike</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- motivacija za rad, ispravak negativnih ocjena, sigurnost u rješavanju, popunjavanje praznina u gradivu</li> <li>- novi poticaji za učenike</li> </ul>                                                         |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- organizacija nastave u učionici</li> <li>- samostalno rješavanje zadataka uz pomoć nastavnika</li> <li>- uklanjanje nejasnoća</li> </ul>                                                                                                  |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom školske godine, 1 sat svaki tjedan, 35 sati.                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- rješavanje zadataka s pismenih provjera, iz školskog rada te domaće zadaće</li> <li>- uspjeh učenika u redovnoj nastavi.</li> <li>- postizanje boljih rezultata učenika</li> </ul>                                                        |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potrošni materijal: flomasteri, papir A4 za kopiranje</li> <li>- Fotokopiranje, kreda, ploča</li> </ul>                                                                                                                                   |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <b>Dopunska nastava iz matematike za učenike 1f. razreda četverogodišnje strukovne škole</b>                                                                                                                                                                                       |
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pomoć učenicima u svladavanju gradiva redovne nastave</li> <li>- primjena matematičkih zakona i teorija na primjerima</li> <li>- sposobnost samostalnog snalaženja i razumijevanja sadržaja, te rješavanje zadataka i problema</li> </ul> |
| Namjena aktivnosti, programa ili projekta                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- omogućiti učenicima razumijevanje sadržaja koje nisu usvojili na nastavi</li> <li>- omogućiti samostalno rješavanje problema</li> </ul>                                                                                                   |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <p>Nastavnik matematike</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- motivacija za rad, ispravak negativnih ocjena, sigurnost u rješavanju, popunjavanje praznina u gradivu</li> <li>- novi poticaji za učenike</li> </ul>                                                         |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- organizacija nastave u učionici</li> <li>- samostalno rješavanje zadataka uz pomoć nastavnika</li> <li>- uklanjanje nejasnoća</li> </ul>                                                                                                  |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | Tijekom školske godine, 1 sat svaki tjedan, 35 sati.                                                                                                                                                                                                                               |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rješavanje zadataka s pismenih provjera, iz školskog rada te domaće zadaće</li> <li>- Uspjeh učenika u redovnoj nastavi.</li> <li>- Postizanje boljih rezultata učenika</li> </ul>                                                        |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potrošni materijal: flomasteri, papir A4 za kopiranje</li> <li>- Fotokopiranje, kreda, ploča</li> </ul>                                                                                                                                   |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>DOPUNSKA NASTAVA IZ NJEMAČKOG JEZIKA ZA UČENIKE 2h RAZREDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>Dugoročni: Pomoć u usvajanju gradiva radi stjecanja potrebnih kompetencija. Brže usvajanje osnova njemačkog jezika.</p> <p>sustavno vježbati slušanje s razumijevanjem i čitanje s razumijevanjem</p> <p>Kratkoročni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vježbati i utvrđivati znanja leksičkih, sintaktičkih i gramatičkih struktura</li> <li>- obogaćivati opći i specifični vokabular</li> <li>- razvijati kompetenciju učenika pri pisanom i usmenom izražavanju</li> <li>- povezivati i proširivati stečena znanja i vještine s novim sadržajima</li> </ul> |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Služenje stranim jezikom u struci i svakodnevnom životu. Praktična primjena jezika u zanimanju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Ljiljana Vidaković, prof. i učenici 2h razreda – konobar, kuhar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <p>Dopunska nastava odvija se nakon redovne nastave, i to prema planu i programu razlikovnih sadržaja u srednjim strukovnim školama.</p> <p>Primjenjuju se različite metode (usmeno izlaganje, razgovor, čitanje i rad na tekstu, pisanje, usmene prezentacije) i različiti oblici rada (frontalni, samostalni, rad u paru, rad u skupini)</p>                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom cijele nastavne godine. Potrebno je realizirati 35 nastavna sata tijekom godine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Usmene i pismene provjere znanja u dopunskoj i redovnoj nastavi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | Nastava se izvodi prema udžbenicima propisanim od Ministarstva za 2. razred srednjih strukovnih škola.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>DOPUNSKA NASTAVA IZ ENGLESKOG JEZIKA ZA UČENIKE 1A RAZREDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>Dugoročni: Pomoć u usvajanju gradiva radi stjecanja potrebnih kompetencija. Brže usvajanje osnova engleskog jezika. sustavno vježbati slušanje s razumijevanjem i čitanje s razumijevanjem</p> <p>Kratkoročni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vježbati i utvrđivati znanja leksičkih, sintaktičkih i gramatičkih struktura</li> <li>- obogaćivati opći i specifični vokabular</li> <li>- razvijati kompetenciju učenika pri pisanom i usmenom izražavanju</li> <li>- povezivati i proširivati stečena znanja i vještine s novim sadržajima</li> </ul> |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>Služenje stranim jezikom u struci i svakodnevnom životu.</p> <p>Praktična primjena jezika u zanimanju.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Kristina Pađen, prof. i učenici 1a razreda – automehatroničar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <p>Dopunska nastava odvija se nakon redovne nastave, i to prema planu i programu razlikovnih sadržaja u srednjim strukovnim školama.</p> <p>Primjenjuju se različite metode (usmeno izlaganje, razgovor, čitanje i rad na tekstu, pisanje, usmene prezentacije) i različiti oblici rada (frontalni, samostalni, rad u paru, rad u skupini)</p>                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom cijele nastavne godine. Potrebno je realizirati 35 nastavna sata tijekom godine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Usmene i pismene provjere znanja u dopunskoj i redovnoj nastavi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | Nastava se izvodi prema udžbenicima propisanim od Ministarstva za 1. razred srednjih strukovnih škola.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>DOPUNSKA NASTAVA IZ ENGLESKOG JEZIKA ZA UČENIKE 4. RAZREDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Dugoročni: - Pripremanje učenika za uspješno polaganje državne mature i nastavak obrazovanja.<br>Krakoročni: - Sustavno razvijanje i uvježbavanje svih četiriju jezičnih vještina (čitanje, slušanje, pisanje i govorenje), kako bi učenici ostvarili lingvističku kompetenciju koja odgovara A2 razini (za polaganje osnovne razine na državnoj maturi) te B2 razini (za polaganje više razine) po ZEROJ-u te mogli samostalno koristiti engleski jezik u pismenoj i govornoj komunikaciji |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Rad s učenicima koji pokazuju interes za produbljivanjem znanja iz jezika te pripremanje učenika za polaganje ispita iz engleskog jezika na državnoj maturi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Jasna Piškorić, prof. i učenici 4 f razreda – elektrotehničar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | Dodatna nastava odvija se nakon redovne nastave, i to prema planu i programu razlikovnih sadržaja u srednjim strukovnim školama. Primjenjuju se različite metode (usmeno izlaganje, razgovor, čitanje i rad na tekstu, pisanje, usmene prezentacije) i različiti oblici rada (frontalni, samostalni, rad u paru, rad u skupini)                                                                                                                                                             |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom cijele nastavne godine. Potrebno je realizirati 32 nastavna sata tijekom godine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Vanjsko vrednovanje provodi Nacionalni centar za vanjsko vrednovanje. Učenici će sudjelovati u vanjskom vrednovanju, ovisno o afinitetima i namjerama nastavka školovanja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | Nastava se izvodi prema udžbenicima propisanim od Ministarstva za 4. razred srednjih strukovnih škola i gimnazija, a temelji na sadržajima Ispitnoga kataloga iz engleskog jezika za državnu maturu.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>Dodatna nastava iz matematike za učenike 1f. razreda četverogodišnje strukovne škole</b>                                                                                                                       |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- primjena matematičkih zakona i teorija na primjerima</li> <li>- sposobnost samostalnog snalaženja i razumijevanja sadržaja, te rješavanje zadataka i problema</li> </ul> |
| <b>Namjena aktivnosti, programa ili projekta</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- omogućiti učenicima dodatne sadržaje</li> <li>- omogućiti samostalno rješavanje problema</li> </ul>                                                                      |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <p>Nastavnik matematike</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- motivacija za rad</li> <li>- novi poticaji za učenike</li> </ul>                                                                             |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- organizacija nastave u učionici</li> <li>- samostalno rješavanje zadataka uz pomoć nastavnika</li> </ul>                                                                 |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom školske godine, 1 sat svaki tjedan, 35 sati.                                                                                                                                                              |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- rješavanje zadataka</li> <li>- uspjeh učenika u redovnoj nastavi.</li> <li>- postizanje boljih rezultata učenika</li> </ul>                                              |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potrošni materijal: flomasteri, papir A4 za kopiranje</li> <li>- Fotokopiranje, kreda, ploča</li> </ul>                                                                  |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <b>Dodatna nastava iz matematike za učenike 4f. razreda četverogodišnje strukovne škole</b>                                                                                                                       |
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- primjena matematičkih zakona i teorija na primjerima</li> <li>- sposobnost samostalnog snalaženja i razumijevanja sadržaja, te rješavanje zadataka i problema</li> </ul> |
| Namjena aktivnosti, programa ili projekta                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- omogućiti učenicima dodatne sadržaje</li> <li>- omogućiti samostalno rješavanje problema</li> </ul>                                                                      |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <p>Nastavnik matematike</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- motivacija za rad</li> <li>- novi poticaji za učenike</li> </ul>                                                                             |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- organizacija nastave u učionici</li> <li>- samostalno rješavanje zadataka uz pomoć nastavnika</li> </ul>                                                                 |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | Tijekom školske godine, 1 sat svaki tjedan, 32 sati.                                                                                                                                                              |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- rješavanje zadataka</li> <li>- uspjeh učenika u redovnoj nastavi.</li> <li>- postizanje boljih rezultata učenika</li> </ul>                                              |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potrošni materijal: flomasteri, papir A4 za kopiranje</li> <li>- Fotokopiranje, kreda, ploča</li> </ul>                                                                  |



|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <b>OSNOVE ELEKTROTEHNIKE</b> – dopunska nastava za 1.F razred<br>Zanimanje : <b>ELEKTROTEHNIČAR</b>                                                                                                             |
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | Cilj nastave ovog predmeta je da se pomogne učenicima u svladavanju gradiva koji je ispod očekivanog nivoa.                                                                                                     |
| namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | Omogućiti učenicima razumijevanje sadržaja koje nisu usvojili na redovnoj nastavi.                                                                                                                              |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <b>Borislav Lučić ing.</b> – predmetni nastavnik elektro grupe predmeta.<br>Motivirati učenike za rad i ispravak slabih ocjena, te stvoriti sigurnost u rješavanju zadataka i izvođenju laboratorijskih vježbi. |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | Grupni i individualni rad u učionici i laboratoriju za elektrotehniku.                                                                                                                                          |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | Tijekom školske godine, jedan sat tjedno, (ukupno 35 sati)                                                                                                                                                      |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | Dijagnosticirati i otklanjati greške nakon pismenih provjera, domaćih zadaća i laboratorijskih vježbi.                                                                                                          |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | Nastava se izvodi prema udžbenicima i radnim bilježnicama propisanim od Ministarstva za 1. razred elektrotehničkih škola i standardnoj opremi za laboratorijske vježbe.                                         |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>DOPUNSKA NASTAVA za 1. razred</b><br><b>Zanimanje : AUTOMEHATRONIČAR</b>                                                                                                           |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Dopuniti i usvojiti sadržaje iz osnova elektrotehnike za automehatroničare radi opsežnog gradiva , a malog broja sati u redovnoj nastavi                                              |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | zanimanje – automehatroničar – 1. razred                                                                                                                                              |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Gordana Pintar, dipl.ing. – predmetna nastavnica elektro grupe predmeta                                                                                                               |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | Frontalni rad, grupni rad, individualni rad                                                                                                                                           |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom školske godine, jedan sat tjedno, (ukupno 35 sati)                                                                                                                            |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Kroz nastavni proces osnovnog predmeta „Osnove elektrotehnike“: usmeno ispitivanje, pismeni zadaci, referati, prezentacije                                                            |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | Redovna sredstva škole (računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje, školski modeli)<br>Dodatna sredstva (časopisi, razni pisani materijali, dodatni modeli, internet) |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <b>DODATNA-PRIPREMA UČENIKA ZA ŠKOLSKO, MEĐUŽUPANIJSKO I DRŽAVNO NATJECANJE AUTOMEHANIČAR,AUTOMEHATRONIČAR</b>                                                                                                                                                                                         |
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Usavršavanje teorijskih i praktičnih znanja u području automehanike</i></li> <li>• <i>razvijanje natjecateljskog duha</i></li> <li>• <i>provjera stručne sposobnosti</i></li> <li>• <i>promoviranje zanimanja- automehaničar, automehaničar</i></li> </ul> |
| namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>učenici 3A i 3B razrednog odjela</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                            |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Jadranka Bakula, dipl.ing. strojarstva;</i></li> <li>• <i>Stjepan Tičarić, ing. strojarstva</i></li> <li>• <i>Davor Majić, ing.održavaja motornih vozila</i></li> </ul>                                                                                    |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>pismena provjera</i></li> <li>• <i>izvođenje radne zadaće - vježbe</i></li> </ul>                                                                                                                                                                          |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>siječanj, veljača i travanj 2019. god</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                       |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>bodovi teorijskog znanja</i></li> <li>• <i>bodovi za izvođenje vježbe</i></li> </ul>                                                                                                                                                                       |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>redovna sredstva škole (računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje, modeli i sklopovi dijelova automobila)</i></li> <li>• <i>nagrade učenika, troškovi organizacije</i></li> </ul>                                                         |

## *FAKULTATIVNA NASTAVA*

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>FAKULTATIVNA NASTAVA IZ ENGLSKOG JEZIKA ZA UČENIKE 1, 2. i 3. RAZREDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                            | <p>Dugoročni: - sustavno razvijanje i uvježbavanje svih četiriju jezičnih vještina (čitanje, slušanje, pisanje i govorenje) kako bi učenici ostvarili lingvističku kompetenciju koja odgovara A2 razini po ZEROJ-u te mogli samostalno koristiti engleski jezik u govornoj i pisanoj komunikaciji unutar strukovne kvalifikacije automehatroničar</p> <p>Kratkoročni: - povezivati i proširivati stečena znanja i vještine s novim sadržajima</p> <p>-obogatiti stručni vokabular</p> <p>- uvježbavati i proširivati znanja leksičkih, sintaktičkih i gramatičkih struktura</p> <p>- usavršavati kompetenciju učenika pri usmenom i pisanom izražavanju uvođenjem rada na tekstovima sadržaja struke</p> |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Jačanje jezičnih kompetencija učenika povezivanjem sadržaja struke i stranog jezika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Marija Huzjak-Šaban,prof.Kristina Pađen prof. i Jasna Piškorić, prof. učenici 1a, 2a i 3a razreda (automehatroničar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <p>U okviru nastavnog procesa prema planu i programu nastalom u sklopu EU projekta ESDIPI@ u kojem je Srednja strukovna škola Velika Gorica sudjelovala kao škola partner.</p> <p>Primjenjuju se različite metode (rad na interaktivnoj online platformi Owlio,usmeno izlaganje, razgovor, čitanje i slušanje s razumijevanjem, rad na tekstu, pisanje, usmene prezentacije) i različiti oblici rada (samostalni, rad u paru, rad u grupi, projektna nastava, frontalni rad).</p>                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom cijele nastavne godine. U 1.i 2. razredu potrebno je realizirati 35 sati u nastavnoj godini, a u 3. razredu 32 sata u nastavnoj godini.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <p>Tijekom nastavne godine provode se usmene i pismene provjere prema Pravilniku o praćenju i ocjenjivanju učenikovih postignuća, te samovrednovanje učenika.</p> <p>Na stručnim vijećima, razrednim i nastavničkim vijećima za unapređenje odgojno-obrazovnog rada i stjecanja znanja i vještina učenika.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <p>Nastava se izvodi prema interaktivnom online materijalu i priručniku nastalom u projektu ESDIPI@.</p> <p>Autori:Klara Bilić Meštrić,Ivana Špiranec:</p> <p>Forward in engineering</p> <p>potrošni materijal: flomasteri, papir, i sl., te fotokopiranje</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>FAKULTATIVNA NASTAVA IZ NJEMAČKOG JEZIKA ZA UČENIKE 1, 2. i 3. RAZREDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>Dugoročni: - sustavno razvijanje i uvježbavanje svih četiriju jezičnih vještina (čitanje, slušanje, pisanje i govorenje) kako bi učenici ostvarili lingvističku kompetenciju koja odgovara A2 razini po ZEROJ-u te mogli samostalno koristiti njemački jezik u govornoj i pisanoj komunikaciji unutar strukovne kvalifikacije automehatroničar</p> <p>Kratkoročni: - povezivati i proširivati stečena znanja i vještine s novim sadržajima</p> <p>-obogatiti stručni vokabular</p> <p>- uvježbavati i proširivati znanja leksičkih, sintaktičkih i gramatičkih struktura</p> <p>- usavršavati kompetenciju učenika pri usmenom i pisanom izražavanju uvođenjem rada na tekstovima sadržaja struke</p> |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Jačanje jezičnih kompetencija učenika povezivanjem sadržaja struke i stranog jezika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Sanja Pavišić, prof., Ljiljana Vidaković,prof. i učenici 1a, 2a i 3a razreda (automehatroničar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <p>U okviru nastavnog procesa prema planu i programu nastalom u sklopu EU projekta ESDIPI@ u kojem je Srednja strukovna škola Velika Gorica sudjelovala kao škola partner.</p> <p>Primjenjuju se različite metode (rad na interaktivnoj online platformi Owlio,usmeno izlaganje, razgovor, čitanje i slušanje s razumijevanjem, rad na tekstu, pisanje, usmene prezentacije) i različiti oblici rada (samostalni, rad u paru, rad u grupi, projektna nastava, frontalni rad).</p>                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom cijele nastavne godine. U 1.i 2. razredu potrebno je realizirati 35 sati u nastavnoj godini, a u 3. razredu 32 sata u nastavnoj godini.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <p>Tijekom nastavne godine provode se usmene i pismene provjere prema Pravilniku o praćenju i ocjenjivanju učenikovih postignuća, te samovrednovanje učenika.</p> <p>Na stručnim vijećima, razrednim i nastavničkim vijećima za unapređenje odgojno-obrazovnog rada i stjecanja znanja i vještina učenika.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <p>Nastava se izvodi prema interaktivnom online materijalu i priručniku nastalom u projektu ESDIPI@.</p> <p>Autori:Sanja Đolonga,Tihana Hoster: <i>Volldampf</i></p> <p>potrošni materijal: flomasteri, papir, i sl., te fotokopiranje</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>FAKULTATIVNA NASTAVA IZ ENGLESKOG JEZIKA ZA UČENIKE 1 B RAZREDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                            | <p>Dugoročni: - sustavno razvijanje i uvježbavanje svih četiriju jezičnih vještina (čitanje, slušanje, pisanje i govorenje) kako bi učenici ostvarili lingvističku kompetenciju koja odgovara A2 razini po ZEROJ-u te mogli samostalno koristiti engleski jezik u govornoj i pisanoj komunikaciji unutar strukovne kvalifikacije automehatroničar</p> <p>Kratkoročni: - povezivati i proširivati stečena znanja i vještine s novim sadržajima</p> <p>-obogatiti stručni vokabular</p> <p>- uvježbavati i proširivati znanja leksičkih, sintaktičkih i gramatičkih struktura</p> <p>- usavršavati kompetenciju učenika pri usmenom i pisanom izražavanju uvođenjem rada na tekstovima sadržaja struke</p> |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Jačanje jezičnih kompetencija učenika povezivanjem sadržaja struke i stranog jezika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Jasna Piškorić, prof. učenici 1b (tehničar za vozila i vozna sredstva)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <p>U okviru nastavnog procesa prema planu i programu nastalom u sklopu EU projekta EDSIPI@ u kojem je Srednja strukovna škola Velika Gorica sudjelovala kao škola partner.</p> <p>Primjenjuju se različite metode (rad na interaktivnoj online platformi Owlio,usmeno izlaganje, razgovor, čitanje i slušanje s razumijevanjem, rad na tekstu, pisanje, usmene prezentacije) i različiti oblici rada (samostalni, rad u paru, rad u grupi, projektna nastava, frontalni rad).</p>                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom cijele nastavne godine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <p>Tijekom nastavne godine provode se usmene i pismene provjere prema Pravilniku o praćenju i ocjenjivanju učenikovih postignuća, te samovrednovanje učenika.</p> <p>Na stručnim vijećima, razrednim i nastavničkim vijećima za unapređenje odgojno-obrazovnog rada i stjecanja znanja i vještina učenika.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <p>Nastava se izvodi prema interaktivnom online materijalu i priručniku nastalom u projektu ESDIPI@.</p> <p>Autori:Klara Bilić Meštrić,Ivana Špiranec:</p> <p>Forward in engineering</p> <p>potrošni materijal: flomasteri, papir, i sl., te fotokopiranje</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>FAKULTATIVNA NASTAVA IZ NJEMAČKOG JEZIKA ZA UČENIKE 1 b RAZREDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>Dugoročni: - sustavno razvijanje i uvježbavanje svih četiriju jezičnih vještina (čitanje, slušanje, pisanje i govorenje) kako bi učenici ostvarili lingvističku kompetenciju koja odgovara A2 razini po ZEROJ-u te mogli samostalno koristiti njemački jezik u govornoj i pisanoj komunikaciji unutar strukovne kvalifikacije automehatroničar</p> <p>Krakteročni: - povezivati i proširivati stečena znanja i vještine s novim sadržajima</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-obogatiti stručni vokabular</li> <li>- uvježbavati i proširivati znanja leksičkih, sintaktičkih i gramatičkih struktura</li> <li>- usavršavati kompetenciju učenika pri usmenom i pisanom izražavanju uvođenjem rada na tekstovima sadržaja struke</li> </ul> |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Jačanje jezičnih kompetencija učenika povezivanjem sadržaja struke i stranog jezika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Ljiljana Vidaković, prof. i učenici<br>1b (tehničar za vozila i vozna sredstva)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <p>U okviru nastavnog procesa prema planu i programu nastalom u sklopu EU projekta ESDIPI@ u kojem je Srednja strukovna škola Velika Gorica sudjelovala kao škola partner.</p> <p>Primjenjuju se različite metode (rad na interaktivnoj online platformi Owlio, usmeno izlaganje, razgovor, čitanje i slušanje s razumijevanjem, rad na tekstu, pisanje, usmene prezentacije) i različiti oblici rada (samostalni, rad u paru, rad u grupi, projektna nastava, frontalni rad).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom cijele nastavne godine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <p>Tijekom nastavne godine provode se usmene i pismene provjere prema Pravilniku o praćenju i ocjenjivanju učenikovih postignuća, te samovrednovanje učenika.</p> <p>Na stručnim vijećima, razrednim i nastavničkim vijećima za unapređenje odgojno-obrazovnog rada i stjecanja znanja i vještina učenika.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <p>Nastava se izvodi prema interaktivnom online materijalu i priručniku nastalom u projektu ESDIPI@.</p> <p>Autori: Sanja Đolonga, Tihana Hoster: <i>Volldampf</i></p> <p>potrošni materijal: flomasteri, papir, i sl., te fotokopiranje</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>FAKULTATIVNA NASTAVA IZ NJEMAČKOG JEZIKA ZA UČENIKE 1, 2. i 3. RAZREDA-TES program</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Dugoročni: - sustavno razvijanje i uvježbavanje svih četiriju jezičnih vještina (čitanje, slušanje, pisanje i govorenje) kako bi učenici ostvarili lingvističku kompetenciju koja odgovara A2 razini po ZEROJ-u te mogli samostalno koristiti njemački jezik u govornoj i pisanoj komunikaciji unutar strukovne kvalifikacije pomoćni kuhar i slastičar i pomoćni instalater grijanja i klimatizacije<br>Ciljevi:<br>- povezivati i proširivati stečena znanja i vještine s novim sadržajima<br>-usvojiti osnovni stručni vokabular na stranom jeziku |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Jačanje jezičnih kompetencija učenika povezivanjem sadržaja struke i stranog jezika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Sanja Pavišić, prof., Ljiljana Vidaković,prof. i učenici 1d, 2d i 3d razreda (pomoćni kuhar i slastičar i pomoćni instalater grijanja i klimatizacije)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | Kod učenika treba prilagoditi nastavne sadržaje (smanjiti dubinu i širinu nastavnih sadržaja), sažimati tekst, smanjiti broj činjenica,primjenjivati shematske prikaze,isticati bitno u tekstu bojom, davati precizne i kratke upute,često provjeravati razumijevanje slušanog, rabiti jednostavan govorni izraz, znanje provjeravati nakon kraćih cjelina, omogućiti produljeno vrijeme za rješavanje zadataka, koristiti pitanja s ponuđenim odgovorima, slikovni materijal,izraditi nastavne listiće.                                              |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom cijele nastavne godine. U 1.i 2. razredu potrebno je realizirati 35 sati u nastavnoj godini, a u 3. razredu 32 sata u nastavnoj godini.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Tijekom nastavne godine provode se usmene i pismene provjere prema Pravilniku o praćenju i ocjenjivanju učenikovih postignuća, te samovrednovanje učenika.<br>Na stručnim vijećima, razrednim i nastavničkim vijećima za unapređenje odgojno-obrazovnog rada i stjecanja znanja i vještina učenika.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | Nastava se izvodi na temelju izbora iz nastavnih materijala (deutsch.com 1, Guten Appetit 1,Direkt neu 1).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <b>OSNOVE MIKROUPRAVLJAČA POMOĆU ARDUINO RAZVOJNIH PLOČICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>učenje osnovnih metoda korištenja mikroupravljača baziranih na Arduino tiskanim pločicama</i></li> <li>• <i>sposobnost sklapanja jednostavnih digitalnih sklopova i uređaja te programiranja Arduino mikroupravljača</i></li> <li>• <i>provjera stručne sposobnosti</i></li> </ul> |
| namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>učenici 1F i 2F razreda</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                             |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Matija Galeković, bacc. elektrotehnike</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>pismena provjera</i></li> <li>• <i>izrada jednostavnih uređaja</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                      |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>tokom cijele godine 2 sata tjedno (68 sati godišnje)</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Izrada jednostavnih digitalnih uređaja</i></li> <li>• <i>Programiranje mikroupravljača i analiza programa</i></li> <li>• <i>bodovi za izvođenje vježbe</i></li> </ul>                                                                                                              |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>redovna sredstva škole (računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje, modeli i sklopovi)</i></li> <li>• <i>fotokopiranje</i></li> <li>• <i>potrošni materijal</i></li> </ul>                                                                                         |

## FAKULTATIVNA NASTAVA- ADITIVNE TEHNOLOGIJE

| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <b>PRIPREMA UČENIKA – ADITIVNE TEHNOLOGIJE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelirati, skenirati i izraditi proizvod primjenom aditivnih tehnologija</li> <li>• Razvijati interes i sposobnost učenika za praćenje promjena i napretka u području novih tehnologija</li> <li>• Razvijati osjećaj za sistematičnost i preciznost, razvijati finu motoriku</li> </ul> |
| namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• učenici 3F razreda</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miroslav Antolčić, dipl.ing. elektrotehnike</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                   |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Crtanje i printanje jednostavnih oblika</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                       |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• tokom cijele godine 2 sata tjedno (70 sati godišnje)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usvojenost nastavnih sadržaja – usmena provjera</li> <li>• Praktična primjena – programi i vježbe</li> </ul>                                                                                                                                                                             |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• redovna sredstva škole (računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje, printani modeli)</li> <li>• fotokopiranje</li> <li>• <b>filament</b></li> <li>• potrošni materijal</li> </ul>                                                                                        |

## *IZVANASTAVNA AKTIVNOST*

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <p style="text-align: center;"><b>IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ŠKOLSKI SPORTSKI KLUB – VELGOR</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• usavršavanje teorijskih i praktičnih znanja iz područja sporta i sportske kulture</li> <li>• sposobnost izvođenja sportskih elemenata na višoj razini, primjena istih kroz igru, prezentacija igre na sportskim natjecanjima</li> <li>• provjera individualne i kolektivne taktike kroz igru</li> <li>• sudjelovanje na školskim natjecanjima</li> </ul> |
| namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• učenici i učenice Srednje strukovne škole Velika Gorica</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <ul style="list-style-type: none"> <li>• magistar kineziologije Tonči Miočić, profesor fizičke kulture</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• gradska natjecanja</li> <li>• županijska natjecanja</li> <li>• međuzupanijska natjecanja</li> <li>• državna natjecanja</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• tijekom nastavne godine, dva sata tjedno</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Individulano izvođenje vježbi</li> <li>• grupno natjecanje</li> <li>• kolektivno natjecanje</li> <li>• bodovi za izvođenje sportskih vježbi</li> </ul>                                                                                                                                                                                                   |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• sportska dvorana, termini u dvorani, svlačionice, lopte, vijače, strunjače, pomoćna sredstva i pomagala tipa „švedska klupica, švedske ljestve“, čunjevi, štoperica</li> </ul>                                                                                                                                                                           |

| aktivnost, program i/ili projekt                                    | IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI UČENIKA S TEŠKOĆAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sustavno razvijanje i uvježbavanje svih četiriju jezičnih vještina (čitanje, slušanje, pisanje i govorenje).</li> <li>• Pripremanje učenika za školske priredbe.</li> <li>• Pripremanje učenika za izvanučioničku nastavu - suradnju s ustanovama iz lokalne zajednice (knjižnice, muzeji i sl.) .</li> <li>• Pripremanje učenika za suradnju u projektima.</li> <li>• Rad na literarnom zborniku radova učenika 1.d, 2.d i 3.d razreda.</li> <li>• Priprema učenika za terensku nastavu – jednodnevni izlet.</li> </ul> |
| namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• produbljivanje znanja iz hrvatskoga jezika, književnosti i umjetnosti općenito</li> <li>• stjecanje i produbljivanje znanja opće kulture</li> <li>• poticanje kreativnog izražavanja</li> <li>• poticanje pravilnoga govornog i pisanog izražavanja</li> <li>• upoznavanje i osvještavanje važnosti timskog rada</li> <li>• razvijanje samopouzdanja</li> <li>• korelacija s drugim nastavnim predmetima</li> </ul>                                                                                                      |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | Učenici 1.d, 2.d i 3.d razreda, Sanja Cmrečnjak, prof. hrvatskoga jezika, u suradnji sa Stručnim vijećima: Hrvatskoga jezika, Društvene grupe predmeta, Stranih jezika, Elektrotehnike, Strojarsva (mogućnost suradnje i s ostalim stručnim vijećima Škole).                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | Nastava se održava prije ili nakon redovne nastave. Primjenjuju se različite metode (usmeno izlaganje, razgovor, čitanje, rad na tekstu, pisanje, usmene prezentacije, recitiranje, PP prezentacije) i različiti oblici rada (frontalni,samostalni, rad u paru, rad u skupini).                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | Tijekom cijele nastavne godine, osobito ususret božićnim i uskrsnim blagdanima.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | -formativno i sumativno vrednovanje učenika<br>-postignuti rezultati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• pisani i audiovizualni materijali koje donosi nastavnik</li> <li>• printanje i fotokopiranje materijala</li> <li>• materijal potreban za priredbe, tj.za scenografiju</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## *AKTIVNOSTI ŠKOLE*

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>ŠKOLSKI KVIZ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poticanje učenika na stjecanje novih znanja</li> <li>• Vježbanje javnog nastupa i natjecateljskog duha</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Kviz je namijenjen svim učenicima da kroz sudjelovanje i pripremanje uče i natječu se kroz zabavu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. Jasminka Jurčić i Mirna Trumbetaš pomažu učenicima u pripremanju i realizaciji kviza</li> <li>• Učenici <ul style="list-style-type: none"> <li>- odabiru temu kviza</li> <li>- uključuju se i pripremaju kao natjecatelji</li> <li>- pripremaju program (glazba, vođenje kviza...)</li> <li>- sudjeluju u žiriju</li> <li>- sudjeluju kao publika</li> </ul> </li> </ul> |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <p>Kviz će se održati kao natjecanje grupa učenika koji će odgovarati pitanja vezana uz odabranu temu</p> <p>U publici će sudjelovati predstavnici svih razreda</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Priprema listopada</li> <li>• Održavanje kviza studeni</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <p>Učenici koji se pokažu kao najuspješniji u pokazanom znanju biti će nagrađeni simboličnim nagradama</p> <p>Svi sudionici dobiti će priznanja o sudjelovanju</p>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Papir, materijali za učenje, oprema, promomaterijal...</li> <li>• Nagrade</li> </ul> <p>cca 400,00 kn</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>Izložba DAN UJEDINJENIH NACIJA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>Upoznati učenike s organizacijom Ujedinjenih naroda i njenom ulogom u borbi za mir i demokraciju u svijetu.</p> <p>Razvoj demokratske osvještenosti učenika s osloncem na načela ljudskog dostojanstva, demokracije, pravde i mirotvorstva</p>                                                                                                                                       |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Aktivnost je namijenjena svim učenicima kako bi se promovirale građanske kompetencije tolerancije i nenasilnog rješavanja sukoba te kreativno izražavanje učenika                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <p>1. Prof. Jasminka Jurčić</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- priprema učenike za obradu teme</li> <li>- potiče učenike na prikupljanje podataka i izradu radova</li> <li>- potiče učenike na iznošenje osobnog stava</li> </ul> <p>2. Učenici</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prikupljaju materijale, pripremaju, realiziraju i prezentiraju radove</li> </ul> |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <p>Predavanja, razgovori i rasprave održavaju se kroz nastavu Politike i gospodarstva i Etike</p> <p>U holu škole izlažu se radovi učenika</p>                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | listopad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- učenici koji se izuzetno potrude i ostvare izvrsne rezultate rada bit će ocijenjeni</li> <li>- putem razgovora u redovnoj nastavi utvrditi koliko su učenici razumjeli i kakave su stavove razvili prema ulozi Ujedinjenih nacija u svijetu</li> </ul>                                                                                         |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | - papiri za plakate, bojice, ljepila, flomasteri, kolaži i ostali materijali - cca 100 kn                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>DAN PLANETA ZEMLJE<br/>(RADIONICA O GEORAZNOLIKOSTI)</b>                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Objasniti osnovne geološke pojmove.<br>Poticati slobodu izražavanja i kritičko mišljenje.<br>Objasniti problem zadavanjem praktičnih zadataka.<br>Postići ravnotežu između samostalnosti i timskog rada. Usvojiti pojmove raznolikost i jedinstvenost.<br>Razvijati toleranciju i empatiju.           |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Radionica je namijenjena svim zainteresiranim učenicima i nastavnicima.                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | 1. Prof. Maja Hrutić<br>- priprema učenike za obradu teme<br>- dogovara s učenicima tehnike rada i različite pristupe temi<br>- potiče učenike na izražavanje osobnog stava<br>2. Učenici<br>- crtaju, izrađuju predmete, mikroskopiraju<br>- realiziraju, prezentiraju i kritički sagledavaju radove |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | Izrada crteža i radova.<br>Postava izložbe.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | 22. TRAVNJA 2019. (nedjelja)<br><br>Održat će se jedan radni dan u tom tjednu.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Ispunjavanje križaljke ili osmišljavanje kviza znanja.                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | Paket A4 papira, hamer papiri, paket drvenih bojica, paket HB olovaka s gumicom na vrhu, 10 škara za rezanje, 10 ljepljivih papira, printanje karata svijeta i uputa za origami.                                                                                                                      |

| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>Dan sjećanja na Vukovar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• istaknuti otpor i stradanje grada koji simbolizira sveopću nacionalnu borbu za slobodu i samostalnost Hrvatske</li> <li>• istaknuti važnost Domovinskog rata u obrani zemlje od agresije i razaranja te temelj za stvaranje samostalne Republike Hrvatske</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jasenka Novoselić, prof povijesti</li> <li>• Gordana Gašparuš, dipl. knjižničar</li> <li>• učenici Srednje strukovne škole</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• učenički radovi: pisani i likovni</li> <li>• u suradnji sa školskom knjižnicom - uporaba literature posvećena gradu Vukovaru i Domovinskom ratu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 18.11. . Dan grada Vukovara</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• potaknut će se i kroz ocjenu vrednovati: istraživački rad učenika, kritičko razmišljanje, samostalno donošenje zaključaka na temelju činjenica te kreativno izražavanje</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• pribor za izradu plakata (papir, boje, ljepilo) – cca 50kn</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ishodi</b>                                                              | <p>➤ učenici će moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obrazložiti vojni značaj Vukovara u obrani Hrvatske</li> <li>• procijeniti značaj borbe vukovarskih branitelja s brojnijim neprijateljem</li> <li>• opisati stradanje civila tijekom napada i neposredno nakon pada Vukovara</li> <li>• opisati vojne i civilne žrtve te materijalno razaranje Vukovara</li> <li>• navesti vukovarska spomen područja i njihovu ulogu u očuvanju nacionalnog sjećanja na poginule civile i branitelje te ratna razaranja grada</li> </ul> |
| <b>evaluacija</b>                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• učenici će, na temelju stečenog znanja, moći vrednovati značaj i status Vukovara kao hrvatskog grada heroja</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>Dan neovisnosti Republike Hrvatske</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• istaknuti povijesni kontekst i značaj stvaranja samostalne Republike Hrvatske</li> <li>• istaknuti značaj Domovinskog rata i međunarodnog priznanja Hrvatske</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jasenka Novoselić, prof.</li> <li>• učenici se na nastavi povijesti pripremaju za obradu teme kroz odabranu literaturu i ostali prigodni materijal</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• učenički radovi: pisani i likovni</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8.10. Dan neovisnosti</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• potaknut će se, i kroz ocjenu vrednovati: istraživački rad učenika, kritičko razmišljanje te samostalno donošenje zaključaka na temelju činjenica te kreativno izražavanje</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• pribor za izradu plakata – cca 50kn</li> <li>• navesti vrijeme i postupak međunarodnog priznanja Hrvatske</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ishodi</b>                                                              | <p>➤ učenici će moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• analizirati uzroke hrvatske odluke o stvaranju samostalne i suverene države</li> <li>• obrazložiti značaj prvih višestranačkih izbora</li> <li>• istaknuti ulogu prvog predsjednika Franje Tuđmana u izgradnji samostalne hrvatske države</li> <li>• analizirati značaj referendumske odluke građana Hrvatske o stvaranju samostalne države</li> <li>• navesti vrijeme međunarodnog priznanja Hrvatske i postupak integracije u međunarodnu zajednicu</li> </ul> |
| <b>evaluacija</b>                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• učenici će, na temelju stečenog znanja, moći vrednovati tijek i značaj stvaranja samostalne i suverene Republike Hrvatske</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili</b>                                            | <b>Gastro Turopolja 2018.</b>                                                                                                                                                                |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Promocija konobarske struke<br>Poticanje kreativnosti.<br>Poticanje timskog rad                                                                                                              |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Istaknuti zanačaj struke                                                                                                                                                                     |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | 1. Sanja Gršetić, prof.<br>- priprema učenike za obradu teme<br>- dogovara s učenicima tehnike rada i različite pristupe temi<br>- potiče učenike na izražavanje osobnog stava<br>2. Učenici |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | Posluživanje                                                                                                                                                                                 |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Listopad 2018.                                                                                                                                                                               |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Zadovoljstvo krajnjih korisnika                                                                                                                                                              |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             |                                                                                                                                                                                              |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>Gastro Turopolja 2018.</b>                                                                                                                                                              |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Afirmirati vrijednosti kulinarske struke u svim područjima djelovanja<br>Edukacija učenika.<br>Senzibilizacija učenika i nastavnika.<br>Poticanje kreativnosti.<br>Poticanje timskog rada. |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Zainteresirani učenici                                                                                                                                                                     |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Stručni učitelj kuharstva Darko Štefančić                                                                                                                                                  |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | - vježbe u kuhinji<br>- usvajanje novih znanja<br>- stjecanje novih iskustava                                                                                                              |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Listopad                                                                                                                                                                                   |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Rezultati će se koristiti u cilju povećanja kvalitete rada<br>Provjera uspješnosti usvajanja novih sadržaja                                                                                |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | Sav materijal potreban za pripremu i vježbanje učenika (meso, voće, povrće, žitarice...)<br><br>Cca 5.000,00kn                                                                             |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktivnost, program ili projekt                                   | <b>Obilježavanje adventa i Božića u Srednjoj strukovnoj školi Velika Gorica</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ciljevi aktivnosti, programa ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- evociranje dosadašnjih iskustava vezanih za adventsko i božićno vrijeme</li> <li>- potaknuti učenike na iščekivanje radosti</li> <li>- upoznati učenike na biblijska izvješća vezano uz ovu temu</li> <li>- pomoći učenicima da u životnom okruženju šire radost i iščekivanje</li> </ul> |
| Namjena aktivnosti, programa ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- učenicima koji su izabrali vjeronauk kao izborni predmet</li> <li>- učenicima koji nisu izabrali vjeronauk kao izborni predmet</li> </ul>                                                                                                                                                 |
| Nositelji aktivnosti programa ili projekta i njihova odgovornost | <p>Vjeroučitelji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poticanje učenika na aktivnost u zadanom projektu</li> <li>- Praćenje i sugestija učenicima u traženju materijala</li> <li>- Eventualne smjernice kod načina predstavljanja sadržaja</li> </ul>                                                                     |
| Način realizacije aktivnosti, programa ili projekta              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- izrada panoa</li> <li>- pismeno izražavanje na satu vjeronauka</li> <li>- izložba Jaslica</li> </ul>                                                                                                                                                                                      |
| Vremenik aktivnosti, programa ili projekta                       | - Mjesec prosinac                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja       | Nakon provedenog programa i izrade panoa dobit će se uvid u razmišljanje i doživljavanje polaznika vjeronaučnog odgoja.                                                                                                                                                                                                            |
| Detaljni troškovnik aktivnosti, programa ili projekta            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flomasteri, papir u boji, fotokopiranje</li> </ul> <p>sve skupa 50 kn</p>                                                                                                                                                                                                                 |

| Aktivnost, program ili projekt                                   | <b>Obilježavanje korizmenog i uskrsnog vremena u Srednjoj strukovnoj školi Velika Gorica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciljevi aktivnosti, programa ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- naglasiti važnost religiozne dimenzije kod svih ljudi</li> <li>- razvijati stav otvorenosti i prihvaćanja Isusove spasenjske poruke</li> <li>- pozvati učenike na obraćenje naročito u korizmenom vremenu</li> <li>- pokušati dokučiti misterij Kristova uskrsnuća</li> <li>- prepoznati u Kristovu uskrsnuću mogućnost osobnog spasenja</li> </ul> |
| Namjena aktivnosti, programa ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- učenicima koji su izabrali vjeronauk kao izborni predmet</li> <li>- učenicima koji nisu izabrali vjeronauk kao izborni predmet</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           |
| Nositelji aktivnosti programa ili projekta i njihova odgovornost | <p>Vjeroučitelji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poticanje učenika na aktivnost u zadanom projektu</li> <li>- Praćenje i sugestija učenicima u traženju materijala</li> <li>- Eventualne smjernice kod načina predstavljanja sadržaja</li> </ul>                                                                                                                               |
| Način realizacije aktivnosti, programa ili projekta              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- izrada panoa</li> <li>- pismeno izražavanje na satu vjeronauka</li> <li>- poticanje učenika na osobno sudjelovanje u korizmenim pobožnostima</li> </ul>                                                                                                                                                                                             |
| Vremenik aktivnosti, programa ili projekta                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- korizmeno vrijeme</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja       | <p>Nakon provedenog programa i izrade panoa dobit će se uvid u razmišljanje i doživljavanje polaznika vjeronaučnog odgoja.</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <p align="center"><b>PROMOCIJA</b></p> <p align="center"><b>CJELOŽIVOTNOG UČENJA</b></p> <p align="center"><b>OBRAZOVANJE ODRASLIH</b></p>                                                                                                                                                                                                                                            |
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Promoviranje programa u obrazovanju odraslih</li> <li>• Informiranje o mogućnostima daljnjeg usavršavanja i osposobljavanja</li> <li>• Stručna usavršavanja</li> <li>• Poticanje i motiviranje za cjeloživotno učenje</li> </ul>                                                                                                             |
| namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• svim građanima</li> <li>• nastavnicima i svim zaposlenicima Srednje strukove škole Velike Gorice</li> <li>• učenicima</li> </ul>                                                                                                                                                                                                             |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jadranka Bakula, dipl.ing. strojarstva</li> <li>• Zoran Lovrić, dipl. ing. strojarstva</li> <li>• Anica Bičanić, dipl. ekonomista</li> <li>• Nikoleta Kraševac Bilandžija, stručni učitelj</li> <li>• Nikica Repač, prof.</li> <li>• Boris Lučić, ing.</li> </ul>                                                                            |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prezentacija programa u obrazovanju odraslih u Srednjoj strukovnoj školi Velika Gorica</li> <li>• 1. Radionica – Pravilno lakiranje i jednostavno uljepšavanje noktiju</li> <li>• Stručno županijsko vijeće strojarstva, brodogradnje i metalurgije Zagrebačke županije</li> <li>• 2. Radionica – Osnovna informatička znanja x 2</li> </ul> |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Listopad</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluacijski listići</li> <li>• Izvješće o provedbi</li> <li>• Potvrda o sudjelovanju</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                             |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <p>redovna sredstva škole (računalo s projektorom i računala-informatička učionica, sva oprema i materijali - pedikerski praktikum)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fotoapart do 1500 kn</li> <li>• 600 kn troškovi promocije (materijali za radionice, slatkiši, grickalice i napitci za sudionike.....)</li> </ul>                                                     |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>MEĐUNARODNI DAN TOLERANCIJE</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Propitivanje vlastitih predrasuda i i predrasuda koje postoje u društvu</li> <li>- Edukacija o zaštiti od nasilja, diskriminaciji i svih oblika kršenja ljudskih prava</li> <li>- Osnaživanje mladih za društveno djelovanje i volonterstvo</li> </ul> |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Program je namijenjen učenicima svih razreda.</li> </ul>                                                                                                                                                                                               |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stručne suradnice: knjižničarka, psihologinja, soc pedagoginja, nastavnici,</li> </ul>                                                                                                                                                                 |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- dijeljenje prigodnih materijala nastavnicima</li> <li>- izrada plakata</li> </ul>                                                                                                                                                                      |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 16.11.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vrednovanje će se provesti putem:<br/>usmenom evaluacijom od strane učenika</li> </ul>                                                                                                                                                                 |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | - troškovi radionica: papiri raznih formata, ljepilo, folije za plastificiranje                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>SMOTRA RADOVA IZ PODRUČJA ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA</b><br><br>- 3. i 4. razred - učenici zanimanje elektrotehničar, a i sva ostala elektrozanimanja i razredi, ako učenici izrade rad primjeren za sudjelovanje na Smotri |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Izrada radova iz područja elektrotehnike i sudjelovanje na Smotri                                                                                                                                                                |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | zanimanje – sva zanimanja elektrostruke i svi razredi, a mogu i druga zanimanja                                                                                                                                                  |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Gordana Pintar, dipl.ing.elektrotehnike kao i ostali nastavnici i učenici elektro grupe predmeta, a mogu i nastavnici i učenici drugih stručnih vijeća i zanimanja koji žele sudjelovati sa svojim radovima na Smotri            |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | Frontalni rad, grupni rad, individualni rad                                                                                                                                                                                      |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom školske godine u proizvoljno potrebnom broju sati, ovisno o radu koji se izvodi i područjukojem pripada                                                                                                                  |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Sudjelovanje na Smotri, prezentiranje rada, sudjelovanje na drugim manifestacijama vezanim uz izrađeni rad                                                                                                                       |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | Redovna sredstva škole (računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje)<br><br>Dodatna sredstva vezana iz izradu radova i sudjelovanje na Smotri                                                                     |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>INOVA</b><br><br>- 3. i 4. razred zanimanje elektrotehničar, i sva ostala elektrozanimanja i razredi, ako učenici izrade rad primjeren za sudjelovanje na INOVI - izložbi inovacija učenika zagrebačkih osnovnih, srednjih škola i studenata s međunarodnim sudjelovanjem |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Izrada radova iz područja elektrotehnike i sudjelovanje na izložbi INOVA                                                                                                                                                                                                     |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | zanimanje – sva zanimanja elektrostruke i svi razredi, a mogu i druga zanimanja                                                                                                                                                                                              |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Gordana Pintar, dipl.ing.elektrotehnike kao i ostali nastavnici i učenici elektro grupe predmeta, a mogu i nastavnici i učenici drugih stručnih vijeća i zanimanja koji žele sudjelovati sa svojim radovima na INOVI                                                         |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | Frontalni rad, grupni rad, individualni rad                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom školske godine u proizvoljno potrebnom broju sati, ovisno o radu koji se izvodi i području kojem pripada                                                                                                                                                             |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Sudjelovanje na INOVI, prezentiranje rada, sudjelovanje na drugim manifestacijama vezanim uz izrađeni rad, ocjenjivački sud dodjeljuje nagrade i predlaže sudjelovanje na izložbama slijedeće razine                                                                         |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | Redovna sredstva škole (računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje)<br><br>Dodatna sredstva vezana iz izradu radova i sudjelovanje na INOVI                                                                                                                  |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>Školska smotra učeničkih radova iz elektrotehnike i računalstva</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <b>Cilj školske smotre</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odabir najboljih učeničkih radova koji će predstavljati školu na županijskoj / međužupanijskoj smotri</li> <li>• poticanje interesa za elektrotehniku</li> <li>• Poticanje na stjecanje novih znanja</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>Poticanje na produbljivanje znanja iz elektrotehnike i računalstva te povezivanje sa znanjima unutar srodnih područja.</p> <p>Poticanje samostalnosti i inovativnost u radu učenika.</p> <p>Upoznavanje s učenicima iz drugih razreda i zanimanja naše škole, uspostavljanje kontakata i suradnje među učenicima, kontakti prema dobavljačima i obrtničkim radionicama.</p> <p>Poticati na njegovanje prijateljskih odnosa.</p> <p>Razviti osobnu odgovornost kod učenika.</p>                                                                                                                                                                   |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <b>Svi zainteresirani učenici elektrotehničkih zanimanja naše škole</b><br>Priprema i pomoć učenicima pri izradi radova Nataša Sirković, dipl. ing elektrotehnike                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <p>Zainteresirane učenike uputiti kako realizirati željene projekte, uputiti učenike na dostupne sheme i literaturu.</p> <p>Pomoći učenicima u realizaciji projekata.</p> <p>Sudjelovati u odabiru predstavnika naše škole na međužupanijskoj smotri radova.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | <p>Jesen i zima</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upute za izradu učeničkih radova.</li> <li>• razgovor o realizaciji i poboljšanja</li> <li>• izrada tehničke dokument.</li> <li>• priprema prezentacije</li> <li>• upoznavanje s pravilnikom smotre</li> </ul> <p>Predviđena realizacija smotre<br/> <b>proljeće 2019.( prema vremeniku Agencije)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Individualno praćenje snalaženja u novoj situaciji</li> <li>• Provjera uspješnosti usvajanja novih sadržaja u promijenjenim okolnostima</li> <li>• Angažiranost učenika</li> <li>• Komunikativnost, uspješno snalaženje u timskom radu</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezultati će se koristiti u cilju povećanja kvalitete nastavnog rada uz daljnje poticanje snalaženja u novim situacijama i razvoja darovitih učenika u skladu s interesima i sposobnostima</li> <li>• Učenici koji se potrudu i ostvare izvrsne rezultate bit će ocijenjeni u sklopu predmeta struke</li> </ul> |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa</b>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potrošni materijal, papiri, olovke, fotokopije.</li> <li>• Za pripremu praktičnog zadatka univerzalni mjerni instrumenti, osciloskop i spojni vodiči. Potrošni elektrotehnički materijal 1000 kn</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>MJESEC HRVATSKE KNJIGE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Popularizacija knjige, poticanje čitanja te razvijanje čitalačkih sposobnosti učenika</li> <li>- Poticanje učenika da koriste knjižnicu, njezinu građu i sve izvore informacija</li> <li>- Upoznavanje učenika s plakatom, bitnim osobinama i elementima plakata, fazama izrade plakata</li> <li>- Upoznavanje učenika s fazama postavljanja izložbe</li> <li>- Poticati učenike na samostalno istraživanje o zadanoj temi</li> <li>- Razvijati kod učenika sposobnost uočavanja bitnih činjenica vezanih za temu</li> <li>- Potaknuti učenje na zabavan način uz puno kreativnosti i slobode</li> </ul> |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Program je namijenjen svim učenicima škole.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stručne suradnice: Knjižničarka, psihologinja, soc pedagoginja, nastavnice S. Cmrečnjak, J. Tešija, N. Sirković</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Izrada plakata kao oblika javnog komuniciranja, knjižničar je usmjeren na organizaciju rada, upućivanje i pomoć pri oblikovanju rješenja</li> <li>- Postavljanje izložbe, učenici razrađuju temu, osmišljavaju plan, prikupljaju materijal, postavljaju</li> <li>- Učenici izrađuju prezentaciju na zadanu temu, prezentiraju drugim učenicima</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 15.10.- 15.11.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vrednovanje će se provesti putem:<br/>usmenom evaluacijom od strane učenika</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- troškovi radionica: papiri različitih formata, ljepila, boje, toner,</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>Svjetski dan hrane (Dan jabuka i Dan kruha)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• osvjestiti važnost i potrebu za hranom, te raspodjele hrane na Zemlji</li> <li>• upoznati načine uzgoja namirnica biljnog i životinjskog podrijetla za hranu ljudi</li> <li>• ukazati na važnost pravilnog odabira hrane i razvijanje potrebe za konzumiranjem zdrave hrane</li> <li>• razvijanje svijesti učenika o važnosti pravilne prehrane i promjena navika vezanih uz prehranu</li> <li>• poticanje zdravog načina života djece</li> <li>• razvijanje odgovornosti za vlastito zdravlje</li> </ul> |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Aktivnost je namijenjena učenicima u zanimanju kuhar i konobar, te pomoćni kuhar i slastičar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <p>Nositelj projekta je<br/>Mirna Trumbetaš, diplomirana nutricionistica i nastavnica predmeta Tehnologija zanimanja.</p> <p>Darko Štefančić, stručni učitelj</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <p>- radionice kuhanja u sklopu praktične nastave, te prezentacija zanimanja kuhar i konobar, te pomoćni kuhar i slastičar za osme razrede osnovnih škola</p> <p>- informiranje o zadanoj temi preko materijala dobivenih od HZZJ-a, preko interneta i raznih medicinskih i poljoprivrednih časopisa</p> <p>- izrada plakata, referata</p>                                                                                                                                                                                                         |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom listopada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Na osnovu svojeg zalaganja i rada učenici će biti ocjenjeni kroz predmet Tehnologija zanimanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <p>- jabuke, brašno, jaja, mlijeko, prašak za pecivo, 250kn</p> <p>- potrošni materijal: flomasteri, papir B1, papir u boji, kolaž, škare za papir, ljepilo i sl.</p> <p>-fotokopiranje i skeniranje</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <b>MEĐUNARODNI DAN ŽENA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Upoznavanje s povijesnim kontekstom Dana žena</li> <li>- Učenje o predrasudama, stereotipu i diskriminaciji</li> <li>- Razumjeti što je( ne)ravnopravnost</li> <li>- Upoznati učenike sa standardima iz područja ljudskih prava vezanih uz prava žena</li> </ul> |
| namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Razumijevanje prirode i opsega (ne) ravnopravnosti žena u današnjem društvu</li> <li>- Preispitati vlastiti odnos prema stereotipu i predrasudama vezanim uz položaj žena</li> </ul>                                                                             |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Gordana Gašparuš, dipl. knjižničar</li> <li>-Jasmina Tešija, dipl. ing. strojarstva</li> <li>-Jasenka Novoselić, prof. povijesti i filozofije</li> <li>-Jasminka Jurčić, diplomirani politolog</li> <li>-učenici</li> </ul>                                       |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- izložba plakata</li> <li>- predavanja</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                 |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | - veljača, ožujak 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | - usmena evaluacija provedenog projekta                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| detaljan troškovnik                                                 | <p>Sredstva za izložbu, bedževe, straničnike i sl.</p> <p>Cca 200 kn</p>                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                                                     |                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <b>Međunarodni dan tolerancije</b>                                                                                          |
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <u>Podsjetiti se na poštovanje i uvažavanje drugačijih od nas</u><br><u>Potaknuti razmišljanje o vlastitoj snošljivosti</u> |
| namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | Širenje tolerancije i rušenje barijera među različitim od nas                                                               |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | Andrea Margeta Puljiz                                                                                                       |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | Izrada plakata, pisanih radova, fotografija                                                                                 |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | 16.11.2018.                                                                                                                 |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | promatranje ponašanja učenika<br>analiza mišljenja i stavova, stupanj iskazane tolerancije i empatije                       |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | nema troškova                                                                                                               |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>Dan sjećanja na Holokaust i sprječavanja zločina protiv čovječnosti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | informirati učenike o židovskoj povijesti i kulturi, holokaustu i antisemitizmu<br>obilježiti dan sjećanja na žrtve holokausta<br>osvijestiti formu u kojoj se danas pojavljuju ideje antisemitizma<br>podići svijest o opasnostima diskriminacije, predrasuda, nesnošljivosti, ksenofobije, rasizma ili antisemitizma<br>stjecanje bljeg razumijevanja povijesti |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | spoznati važnost tolerancije, snošljivosti i pravednosti<br>poticati kritičko mišljenje<br>promidžba poštovanja ljudskih prava, posebno manjina                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Andrea Margeta Puljiz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | Izrada plakata, pisanih radova, fotografija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | siječanj 2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | promatranje ponašanja učenika<br>analiza mišljenja i stavova, stupanj iskazane tolerancije i empatije<br>dojmovi učenika                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | nema troškova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | SVJETSKI DAN TURIZMA                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>Educirati učenike.</p> <p>Poticati poduzetničke vještine.</p> <p>Razvijati timski rad.</p> <p>Javno prezentirati radove.</p>                                                                                                                                             |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>Izrada plakata je namijenjena svim zainteresiranim učenicima i nastavnicima.</p>                                                                                                                                                                                         |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <p>1. Prof. Maja Hrustić</p> <p>Priprema učenike za obradu teme,</p> <p>dogovara s učenicima tehnike rada,</p> <p>potiče učenike na izražavanje inovativnosti.</p> <p>2. Učenici</p> <p>Spajaju dijelove karte, osmišljavaju nove projekte.</p> <p>Prezentiraju radove.</p> |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | Kreativna izrada plakata i ideja za projekte.                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | 27. RUJNA 2018. (četvrtak)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <p>Osmišljavanje novih kulturnih ili rekreativnih projekata u Velikoj Gorici.</p>                                                                                                                                                                                           |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <p>A4 papiri, hamer papir, printanje karte, slika i teksta.</p> <p>Olovke, flomasteri, škare, ljepila.</p>                                                                                                                                                                  |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | SVJETSKI TJEDAN SVEMIRA                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Educirati učenike i nastavnike o osnovama astronomije. Poticati kreativnost, timski rad i kritičko mišljenje.<br><br>Javno prezentirati radove.                                                                                                                                                       |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Radionice su namijenjene svim<br><br>zainteresiranim učenicima i nastavnicima.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | 1. Prof. Maja Hrustić<br><br>Priprema učenike za obradu teme,<br>dogovara s učenicima različite pristupe temi,<br>potiče učenike na izražavanje kreativnosti.<br><br>2. Učenici<br><br>Izrađuju planete, satelite, asteroide, meteore i komete.<br>Osmišljavaju izgled edukativnih plakata o svemiru. |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | Kreativna izrada modela Sunčevog sustava<br><br>i plakata o istraživanju svemira.                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | 04. – 10. LISTOPADA 2018. (četvrtak)                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Osmišljavanje kviza znanja.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | A4 papiri, flomasteri, ljepila za papir ili drvo,<br><br>hamer papir, kolaž papir, pasteले.                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | DAN MOREPLOVACA                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Objasniti kako su moreplovci utjecali na razvoj geografije. Poticati slobodu izražavanja i kritičko mišljenje.<br><br>Razvijati istraživački i poduzetnički duh.                                                           |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Radionica je namijenjena svim zainteresiranim učenicima i nastavnicima.                                                                                                                                                    |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | 1. Prof. Maja Hrutić<br><br>Priprema učenike za obradu teme, dogovara s učenicima tehnike rada, potiče učenike na izražavanje.<br><br>2. Učenici<br><br>Izrađuju kartu svijeta i maketu broda.<br><br>Prezentiraju radove. |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | Izrada karata i brodova.<br><br>Postava izložbe.                                                                                                                                                                           |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | 06. PROSINCA 2018. (četvrtak)                                                                                                                                                                                              |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Osmišljavanje zagonetki i križaljki na zadanu temu.                                                                                                                                                                        |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | A4 papiri, hamer papir, printanje karata svijeta.<br><br>Ostale materijale osigurat će nastavnica.                                                                                                                         |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | DAN LJUDSKIH PRAVA                                                                                                                                                                                      |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Educirati učenike.<br>Poticati ravnopravnost.<br>Poticati slobodu izražavanja i kritičko mišljenje.<br>Javno prezentirati radove.                                                                       |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Izrada plakata je namijenjena svim zainteresiranim učenicima i nastavnicima.                                                                                                                            |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | 1. Prof. Maja Hrutić<br>Priprema učenike za obradu teme, dogovara s učenicima različite pristupe temi, potiče učenike na izražavanje osobnog stava.<br>2. Učenici<br>Realiziraju i prezentiraju radove. |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | Kreativna izrada plakata i stripa.                                                                                                                                                                      |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | 10. PROSINCA 2018. (ponedjeljak)                                                                                                                                                                        |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Izrada ankete o ljudskim pravima u školi.                                                                                                                                                               |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | A4 papiri, hamer papir, flomasteri.                                                                                                                                                                     |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | DAN EUROPE                                                                                                                                                                                       |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Razvijati vještine političke pismenosti.<br>Usvojiti značenje pojma multikulturalnost.<br>Primijeniti znanja o održivom razvoju.                                                                 |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Radionica je namijenjena svim zainteresiranim učenicima i nastavnicima.                                                                                                                          |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | 1. Prof. Maja Hrustić<br>Priprema učenike za obradu teme,<br>dogovara s učenicima različite pristupe temi,<br>potiče učenike na izražavanje.<br>2. Učenici<br>Realiziraju i prezentiraju radove. |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | Izrada kreativnog plakata.                                                                                                                                                                       |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | 09. SVIBNJA 2019. (četvrtak)                                                                                                                                                                     |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Osmišljavanje prezentacije.                                                                                                                                                                      |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | A4 papiri, hamer papir, printanje karte i slika.                                                                                                                                                 |

## *TERENSKA I IZVANUČIONIČKA NASTAVA*



|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <p>Posjet Danima otvorenih vrata Instituta za fiziku ili Fizičkom odsjeku PMF-a te Institutu Ruđer Bošković te bilo koja manifestacija vezana uz nastavu fizike.</p> <p>Posjeti će se organizirati u I. I II. polugodištu, u skladu sa vremenom organiziranja od strane institucija koje to provode.</p> |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- poticati učenike na stjecanje novih znanja, te povezivanje naučenih pojmova te fizikalnih zakona sa primjerima iz života</li> <li>- razvijanje osobne odgovornosti, produbljivanje interesa, upućivanje učenika na dostupne sheme i literaturu</li> </ul>       |
| <b>Namjena aktivnosti, programa ili projekta</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- vidjeti kako praktično funkcionira uporaba fizikalnih zakona i teorija</li> <li>- upoznavanje novih prof. Koji rade na Institutu za fiziku, odnosno Institutu Ruđer Bošković</li> </ul>                                                                         |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <p>Nastavnik fizike</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- motivacija za rad</li> <li>- novi poticaji za učenike (uz uključenje prof. iz matematike, elektrotehnike, iz struke)</li> </ul>                                                                                                         |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- odlazak javnim prijevozom do Instituta</li> <li>- posjet predviđen za zainteresirane učenike svih četiri razreda srednje strukovne škole</li> </ul>                                                                                                             |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | tijekom školske godine 2017./18, kad Instituti odrede točan datum                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- individualno praćenje snalaženja u novoj situaciji</li> <li>- usvajanje novih sadržaja u u promijenjenim okolnostima</li> </ul>                                                                                                                                 |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- karta za javni prijevoz, te nešto za pojesti</li> </ul>                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | Jednodnevni izleti za prve, druge, treći f razred. Moguće destinacije od kojih će se odabrati jedna za prve, druge, treće i četvrti razred:<br>Trakošćan – Krapina – Muzej Krapinskih neandertalaca, Vukovar – Osijek - Đakovo, Čakovec – Varaždin, Kuterevo – NP. Sjeverni Velebit, Zadar, Roč – Hum – Motovun, Motovun – Poreč – Rovinj, Koprivnica – Đurđevac, Fužine – Špilja Vrelo – Jezero Bajer – Zeleni Vir, Gospić, Karlovac |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekt</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- poticati učenike na stjecanje novih znanja, te povezivanje naučenih pojmova sa primjerima iz života</li> <li>- povezanost predmeta fizike, kemije, biologije, geografije, hrvatskog, matematike, elektrotehnike</li> <li>- razvijanje osobne odgovornosti, produbljivanje interesa</li> </ul>                                                                                                |
| <b>Namjena aktivnosti, programa ili projekta</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sudjelovanje učenika u pripremi pojedinih sadržaja</li> <li>- povezivanje gradiva iz različitih nastavnih predmeta</li> <li>- uvježbavanje metoda prikupljanja podataka za izradu znanstvenog istraživanja.</li> </ul>                                                                                                                                                                       |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <p>Nastavnici naše škole</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- motivacija za rad</li> <li>- novi poticaji za učenike</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- organizirani odlazak preko agencije, uz suglasnost roditelja zainteresirani učenici</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | 5 mjesec, II polugodišta (dan maturanata) kad se točnije ispita dan odlaska i agencija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- individualno praćenje snalaženja u novoj situaciji</li> <li>- usvajanje novih sadržaja u u promijenjenim okolnostima</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- troškovi usluge od strane izabrane agencije</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>Školska ekskurzija (Maturalno putovanje) učenika 2-ih, 3-ih i 4-tog razreda, na 2-5 dana-Prag, Beč, Budimpešta, Bratislava, Rim, Berlin, Venecija, Verona,...</b>                                                                                                                                                                     |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- poticati učenike na stjecanje novih znanja, te povezivanje naučenih pojmova sa primjerima iz života</li> <li>- povezanost predmeta fizike, kemije, biologije, geografije, hrvatskog, matematike, elektrotehnike..</li> <li>- razvijanje osobne odgovornosti, produbljivanje interesa</li> </ul> |
| <b>Namjena aktivnosti, programa ili projekta</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sudjelovanje učenika u pripremi pojedinih sadržaja</li> <li>- povezivanje gradiva iz različitih nastavnih predmeta</li> </ul>                                                                                                                                                                   |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <p>Nastavnici naše škole</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- motivacija za rad</li> <li>- novi poticaji za učenike</li> </ul>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- organizirani odlazak preko agencije, uz suglasnost roditelja zainteresirani učenici</li> </ul>                                                                                                                                                                                                  |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Vrijeme uskršnjih praznika od 29.03 do 06.04., kad se točnije ispita dan odlaska i agencija (pred početak nove šk.god)                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- individualno praćenje snalaženja u novoj situaciji</li> <li>- usvajanje novih sadržaja u u promijenjenim okolnostima</li> </ul>                                                                                                                                                                 |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- troškovi usluge i smještaja od strane agencije</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | STRUČNI POSJET TEHNIČKOM MUZEJU - raznim odjelima -<br>Zanimanje : ELEKTROTEHNIČAR, ELEKTROMEHANIČAR ,<br>ELEKTROINSTALATER, ELEKTRONIČAR-MEHANIČAR<br>Učenici ostalih zanimanja koji se žele priključiti<br>- 2.3.4.razred                                                    |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Usvojiti i proširiti znanja iz elektro – grupe predmeta, u ovisnosti o odjelima koje bismo posjetili                                                                                                                                                                           |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | zanimanje – ELEKTROTEHNIČAR – 3., i/ili 4. razred<br>ELEKTROMEHANIČAR – 2. i/ili 3. razred<br>ELEKTROINSTALATER - 3. razred<br>ELEKTRONIČAR-MEHANIČAR – 2. razred<br>I ostalim učenicima koji se žele pridružiti, do maksimalnog broja posjetitelja                            |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Gordana Pinter, dipl.ing. – predmetni nastavnik elektro grupe predmeta<br>Ostali nastavnici elektro grupe predmeta                                                                                                                                                             |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | Stručni posjet u skladu s Pravilnikom o izvođenju izleta, ekskurzija, i drugih odgojno – obrazovnih aktivnosti izvan škole                                                                                                                                                     |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom školske godine, prema dogovoru s TEHNIČKIM MUZEJOM                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Kroz nastavni proces : priprema za stručni posjet, anketa, referati, elaborati, prezentacije                                                                                                                                                                                   |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | Troškovi prijevoza javnim prijevozom– svatko individualno za sebe<br>Troškovi posjeta – ukoliko bude potrebno –<br>Redovna sredstva škole (računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje)<br>Dodatna sredstva (časopisi, razni pisani materijali, dodatni modeli) |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>STRUČNI POSJETI</b><br><b>Zanimanje : ELEKTRONIČAR-MEHANIČAR,</b><br><b>ELEKTROMEHANIČAR,</b><br><b>ELEKTROINSTALATER</b><br><b>AUTOMEHATRONIČATR,</b><br><b>ELEKTROTEHNIČAR,</b><br><b>1., 2.,3.,4.razred</b><br><b>I učenici ostalih zanimanja i odjela</b>                                  |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Usvojiti i proširiti znanja iz elektro – grupe predmeta, upoznati primjenu znanja i vještina usvojenih na nastavi, motivirati učenike u proširivanju produbljivanju znanja i vještina                                                                                                             |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | zanimanje – ELEKTRONIČAR-MEHANIČAR– 2. razred I 3.razred<br>ELEKTROMEHANIČAR – 2. i/ili 3. razred<br>ELEKTROINSTALATER - 3.razred<br>ELEKTROTEHNIČAR – 3., i/ili 4. razred<br>AUTOMEHATRONIČAR - 1. I 3. razred<br>I ostalim učenicima koji se žele pridružiti, do maksimalnog broja posjetitelja |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Gordana Pintar, dipl.ing. – predmetni nastavnik elektro grupe predmeta<br>Ostali nastavnici elektro grupe predmeta                                                                                                                                                                                |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | Stručni posjet u skladu s Pravilnikom o izvođenju izleta, ekskurzija, i drugih odgojno – obrazovnih aktivnosti izvan škole                                                                                                                                                                        |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom školske godine, prema dogovoru s odgovornima                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Kroz nastavni proces : priprema za stručni posjet, anketa, referati, elaborati, prezentacije                                                                                                                                                                                                      |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | Troškovi prijevoza javnim prijevozom– svatko individualno za sebe<br>Troškovi posjeta – ukoliko bude potrebno –<br>Redovna sredstva škole (računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje)<br>Dodatna sredstva (časopisi, razni pisani materijali, dodatni modeli)                    |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>STRUČNI POSJET RIMAC AUTOMOBILIMA</b><br><b>Zanimanje : AUTOMEHATRONIČAR-1. I 3.razred;</b><br><b>ELEKTROTEHNIČAR 3. i 4. razred, i ostala zanimanja</b><br><b>koja imaju</b><br><b>poveznicu s autoindustrijom,</b>                                                                         |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Upoznati moderno postrojenje, usvojiti i proširiti znanja iz elektro – grupe predmeta i automehatronike, motivirati učenike na usvajanje te proširivanje i produbljivanje znanja, vještina te poticanje upornosti i poduzetništva                                                               |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | zanimanje – AUTOMEHATRONIČAR - 1. i 3.razred,<br>ELEKTROTEHNIČAR – 3., i/ili 4. razred<br>I ostalim učenicima koji se žele pridružiti, do maksimalnog broja posjetitelja                                                                                                                        |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Gordana Pintar, dipl.ing. – predmetni nastavnik elektro grupe predmeta<br>Ostali nastavnici elektro i strojarke grupe predmeta                                                                                                                                                                  |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | Stručni posjet u skladu s Pravilnikom o izvođenju izleta, ekskurzija, i drugih odgojno – obrazovnih aktivnosti izvan škole                                                                                                                                                                      |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom školske godine, prema dogovoru s RIMAC AUTOMOBILIMA                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Kroz nastavni proces : priprema za stručni posjet, anketa, referati, elaborati, prezentacije                                                                                                                                                                                                    |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | Troškovi prijevoza javnim prijevozom– svatko individualno za sebe<br>Troškovi posjeta – prema cjeniku posjeta za školske grupe –<br>Redovna sredstva škole (računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje)<br>Dodatna sredstva (časopisi, razni pisani materijali, dodatni modeli) |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | STRUČNI POSJET poduzeću KONČAR d.o.o.<br>raznim proizvodnim pogonima -<br>Zanimanje : ELEKTROTEHNIČAR, ELEKTROMEHANIČAR,<br>ELEKTROINSTALATER, ELEKTRONIČAR-MEHANIČAR 2.3.4.razred<br>I ostali zainteresirani učenici ostalih elektro zanimanja i razreda                                  |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Usvojiti i proširiti znanja iz elektro – grupe predmeta, u ovisnosti o pogonu kojeg bismo posjetili                                                                                                                                                                                        |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | zanimanje – ELEKTROTEHNIČAR – 3., i/ili 4. razred<br>ELEKTROMEHANIČAR – 2. i/ili 3. razred<br>ELEKTROINSTALATER - 3. razred<br>ELEKTRONIČAR-MEHANIČAR– 2. razred<br>I ostalim učenicima koji se žele pridružiti, do maksimalnog broja posjetitelja                                         |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Gordana Pinter, dipl.ing. – predmetni nastavnik elektro grupe predmeta<br>Ostali nastavnici elektro grupe predmeta                                                                                                                                                                         |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | Stručni posjet u skladu s Pravilnikom o izvođenju izleta, ekskurzija, i drugih odgojno – obrazovnih aktivnosti izvan škole                                                                                                                                                                 |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom školske godine, prema dogovoru s poduzećem KONČAR d.o.o ,<br>moguće i nekoliko posjeta raznim pogonima, ako nije izvedivo sve obuhvatiti u jednom posjetu                                                                                                                          |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Kroz nastavni proces : priprema za stručni posjet, anketa, referati, elaborati, prezentacije                                                                                                                                                                                               |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | Troškovi prijevoza javnim prijevozom– svatko individualno za sebe<br><br>Troškovi posjeta – ukoliko bude potrebno –<br><br>Redovna sredstva škole (računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje)<br><br>Dodatna sredstva (časopisi, razni pisani materijali, dodatni modeli) |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <p>STRUČNI POSJET RADIO STANICI</p> <p>Zanimanje : ELEKTRONIČAR-MEHANIČAR,<br/>ELEKTROMEHANIČAR<br/>ELEKTROTEHNIČAR,<br/>2.3.4.razred</p> <p>I učenici ostalih zanimanja i odjela</p>                                                                                                             |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>Usvojiti i proširiti znanja iz elektro – grupe predmeta, upoznati primjenu znanja i vještina usvojenih na nastavi, motivirati učenike u proširivanju produbljivanju znanja i vještina</p>                                                                                                      |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>zanimanje – ELEKTRONIČAR-MEHANIČAR– 2. razred I 3.razred<br/>ELEKTROTEHNIČAR – 3., i/ili 4. razred<br/>ELEKTROMEHANIČAR – 2. i/ili 3. razred</p> <p>I ostalim učenicima koji se žele pridružiti, do maksimalnog broja posjetitelja</p>                                                         |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <p>Gordana Pintar, dipl.ing. – predmetni nastavnik elektro grupe predmeta<br/>Ostali nastavnici elektro grupe predmeta</p>                                                                                                                                                                        |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <p>Stručni posjet u skladu s Pravilnikom o izvođenju izleta, ekskurzija, i drugih odgojno – obrazovnih aktivnosti izvan škole</p>                                                                                                                                                                 |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | <p>Tijekom školske godine, prema dogovoru s RADIO-STANICOM moguće i nekoliko posjeta raznim radiostanicama, ovisno o programu i mogućnosti dolaska</p>                                                                                                                                            |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <p>Kroz nastavni proces : priprema za stručni posjet, anketa, referati, elaborati, prezentacije</p>                                                                                                                                                                                               |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <p>Troškovi prijevoza javnim prijevozom– svatko individualno za sebe</p> <p>Troškovi posjeta – ukoliko bude potrebno –</p> <p>Redovna sredstva škole (računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje)</p> <p>Dodatna sredstva (časopisi, razni pisani materijali, dodatni modeli)</p> |



|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <p>STRUČNI POSJET TELEVIZIJI ZAGREB (raznim studijima)</p> <p>Zanimanje : ELEKTRONIČAR-MEHANIČAR,<br/>ELEKTROMEHANIČAR<br/>ELEKTROTEHNIČAR,<br/>2.3.4.razred</p> <p>I učenici ostalih zanimanja i odjela</p>                                                                                      |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>Usvojiti i proširiti znanja iz elektro – grupe predmeta, upoznati primjenu znanja i vještina usvojenih na nastavi, motivirati učenike u proširivanju produbljivanju znanja i vještina</p>                                                                                                      |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>zanimanje – ELEKTRONIČAR-MEHANIČAR– 2. razred I 3.razred<br/>ELEKTROTEHNIČAR – 3., i/ili 4. razred<br/>ELEKTROMEHANIČAR – 2. i/ili 3. razred</p> <p>I ostalim učenicima koji se žele pridružiti, do maksimalnog broja posjetitelja</p>                                                         |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <p>Gordana Pinter, dipl.ing. – predmetni nastavnik elektro grupe predmeta<br/>Ostali nastavnici elektro grupe predmeta</p>                                                                                                                                                                        |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <p>Stručni posjet u skladu s Pravilnikom o izvođenju izleta, ekskurzija, i drugih odgojno – obrazovnih aktivnosti izvan škole</p>                                                                                                                                                                 |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | <p>Tijekom školske godine, prema dogovoru s TELEVIZIJOM, moguće i nekoliko posjeta raznim studijima, ako nije izvedivo sve obuhvatiti u jednom posjetu</p>                                                                                                                                        |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <p>Kroz nastavni proces : priprema za stručni posjet, anketa, referati, elaborati, prezentacije</p>                                                                                                                                                                                               |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <p>Troškovi prijevoza javnim prijevozom– svatko individualno za sebe</p> <p>Troškovi posjeta – ukoliko bude potrebno –</p> <p>Redovna sredstva škole (računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje)</p> <p>Dodatna sredstva (časopisi, razni pisani materijali, dodatni modeli)</p> |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <p>STRUČNI POSJET KONCERTNOJ DVORANI „VATROSLAV LISINSKI“</p> <p>Zanimanje : ELEKTRONIČAR-MEHANIČAR,<br/>ELEKTROMEHANIČAR<br/>ELEKTROTEHNIČAR,<br/>2.3.4.razred</p> <p>I učenici ostalih zanimanja i odjela</p>                                                                                   |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>Usvojiti i proširiti znanja iz elektro – grupe predmeta, upoznati primjenu znanja i vještina usvojenih na nastavi, motivirati učenike u proširivanju produbljivanju znanja i vještina</p>                                                                                                      |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>zanimanje – ELEKTRONIČAR-MEHANIČAR– 2. razred I 3.razred<br/>ELEKTROTEHNIČAR – 3., i/ili 4. razred<br/>ELEKTROMEHANIČAR – 2. i/ili 3. razred</p> <p>I ostalim učenicima koji se žele pridružiti, do maksimalnog broja posjetitelja</p>                                                         |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <p>Gordana Pintar, dipl.ing. – predmetni nastavnik elektro grupe predmeta<br/>Ostali nastavnici elektro grupe predmeta</p>                                                                                                                                                                        |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <p>Stručni posjet u skladu s Pravilnikom o izvođenju izleta, ekskurzija, i drugih odgojno – obrazovnih aktivnosti izvan škole</p>                                                                                                                                                                 |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | <p>Tijekom školske godine, prema dogovoru s Koncertnom dvoranom, upoznavanje s tehnikom i tehnologijom potrebnom za uspješno organiziranje i izvođenje koncerata i događanja</p>                                                                                                                  |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <p>Kroz nastavni proces : priprema za stručni posjet, anketa, referati, elaborati, prezentacije</p>                                                                                                                                                                                               |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <p>Troškovi prijevoza javnim prijevozom– svatko individualno za sebe</p> <p>Troškovi posjeta – ukoliko bude potrebno –</p> <p>Redovna sredstva škole (računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje)</p> <p>Dodatna sredstva (časopisi, razni pisani materijali, dodatni modeli)</p> |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <p>STRUČNI POSJET pogonu KONTROLE LETA i AERODROMU ZAGREB</p> <p>Zanimanje : ELEKTRONIČAR-MEHANIČAR,<br/>ELEKTROMEHANIČAR, ELEKTROINSTALATER<br/>ELEKTROTEHNIČAR,<br/>2.3.4.razred</p> <p>I učenici ostalih zanimanja i odjela</p>                                                                |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>Usvojiti i proširiti znanja iz elektro – grupe predmeta, upoznati primjenu znanja i vještina usvojenih na nastavi, motivirati učenike u proširivanju produbljivanju znanja i vještina</p>                                                                                                      |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>zanimanje – ELEKTRONIČAR-MEHANIČAR– 2. razred I 3.razred<br/>ELEKTROMEHANIČAR – 2. i/ili 3. razred<br/>ELEKTROINSTALATER - 3.razred<br/>ELEKTROTEHNIČAR – 3., i/ili 4. razred</p> <p>I ostalim učenicima koji se žele pridružiti, do maksimalnog broja posjetitelja</p>                        |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <p>Gordana Pinter, dipl.ing. – predmetni nastavnik elektro grupe predmeta<br/>Ostali nastavnici elektro grupe predmeta</p>                                                                                                                                                                        |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <p>Stručni posjet u skladu s Pravilnikom o izvođenju izleta, ekskurzija, i drugih odgojno – obrazovnih aktivnosti izvan škole</p>                                                                                                                                                                 |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | <p>Tijekom školske godine, prema dogovoru s odgovornima</p>                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <p>Kroz nastavni proces : priprema za stručni posjet, anketa, referati, elaborati, prezentacije</p>                                                                                                                                                                                               |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <p>Troškovi prijevoza javnim prijevozom– svatko individualno za sebe</p> <p>Troškovi posjeta – ukoliko bude potrebno –</p> <p>Redovna sredstva škole (računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje)</p> <p>Dodatna sredstva (časopisi, razni pisani materijali, dodatni modeli)</p> |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <p>STRUČNI POSJET pogonu ODAŠILJAČI I VEZE</p> <p>Zanimanje : ELEKTRONIČAR-MEHANIČAR,<br/>ELEKTROMEHANIČAR, ELEKTROINSTALATER<br/>ELEKTROTEHNIČAR,<br/>2.3.4.razred</p> <p>I učenici ostalih zanimanja i odjela</p>                                                                               |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>Usvojiti i proširiti znanja iz elektro – grupe predmeta, upoznati primjenu znanja i vještina usvojenih na nastavi, motivirati učenike u proširivanju produbljivanju znanja i vještina</p>                                                                                                      |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>zanimanje – ELEKTRONIČAR-MEHANIČAR– 2. razred I 3.razred<br/>ELEKTROMEHANIČAR – 2. i/ili 3. razred<br/>ELEKTROINSTALATER - 3.razred<br/>ELEKTROTEHNIČAR – 3., i/ili 4. razred</p> <p>I ostalim učenicima koji se žele pridružiti, do maksimalnog broja posjetitelja</p>                        |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <p>Gordana Pinter, dipl.ing. – predmetni nastavnik elektro grupe predmeta<br/>Ostali nastavnici elektro grupe predmeta</p>                                                                                                                                                                        |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <p>Stručni posjet u skladu s Pravilnikom o izvođenju izleta, ekskurzija, i drugih odgojno – obrazovnih aktivnosti izvan škole</p>                                                                                                                                                                 |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | <p>Tijekom školske godine, prema dogovoru s odgovornima</p>                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <p>Kroz nastavni proces : priprema za stručni posjet, anketa, referati, elaborati, prezentacije</p>                                                                                                                                                                                               |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <p>Troškovi prijevoza javnim prijevozom– svatko individualno za sebe</p> <p>Troškovi posjeta – ukoliko bude potrebno –</p> <p>Redovna sredstva škole (računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje)</p> <p>Dodatna sredstva (časopisi, razni pisani materijali, dodatni modeli)</p> |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <b>Posjet kazališnoj predstavi / muzeju u Zagrebu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <b>Cilj posjete</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posjet kazališnoj predstavi</li> <li>• upoznavanje učenika sa Zagrebom</li> <li>• poticanje interesa za kulturna događanja</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <p>Poticanje interesa za kontinuirane odlaske u kazalište, koncerte ozbiljne glazbe i ostala kulturna događanja</p> <p>Poticati na njegovanje prijateljskih odnosa unutar razrednog odjela. Razviti osobnu odgovornost kod učenika.</p>                                                                                                                                                                                                              |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <p><b>Učenici 2G razreda</b></p> <p>- zanimanje elektroničar-mehaničar, elektromehaničar i instalater kućnih instalacija</p> <p>Organizator i pratnja učenika Nataša Sirković, dipl. ing</p>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | Potpisivanje suglasnosti roditelja, organizacija putovanja, organizacija kupovine ulaznica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | Tijekom školske godina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Individualno praćenje snalaženja u novoj situaciji</li> <li>• Angažiranost učenika</li> <li>• Komunikativnost, uspješno snalaženje u timskom radu</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezultati će se koristiti u cilju povećanja kvalitete nastavnog rada uz daljnje poticanje snalaženja u novim situacijama i razvoja darovitih učenika u skladu s interesima i sposobnostima</li> </ul> |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• cijana ulaznice</li> <li>• cijena javnog prijevoza za Zagreb</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program<br/>i/ili<br/>projekt</b>                                    | <b>P o l u d n e v n a   i l i   j e d n o d n e v n a<br/>S T R U Č N A   E K S K U R Z I J A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ciljevi aktivnosti,<br/>programa i/ili projekta</b>                             | <b>Cilj stručne posjete NE Krško/ili nekom drugom elektroenergetskom postrojenju</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• upoznavanje učenika s NE Krško i svim pratećim objektima</li> <li>• poticanje interesa za elektroenergetiku</li> <li>• razvoj ekološke svijesti</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>namjena aktivnosti,<br/>programa i/ili projekta</b>                             | U sklopu posjeta NE Krško učenici bi trebali vidjeti praktičnu realizaciju vanjskog dijela postrojenja, branu na Savi, kontrolnu sobu, zaštitne uređaje, sustave hlađenja, transformatore, pomoćne i sekundarne sustave u zgradi elektrane. Poticati na njegovanje prijateljskih odnosa unutar razrednog odjela. Razviti osobnu odgovornost kod učenika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>nositelji aktivnosti,<br/>programa i/ili projekta i<br/>njihova odgovornost</b> | Nositelji projekta su <b>učenici 4F razreda</b> i drugi zainteresirani učenici<br>- <b>zanimanje elektrotehničar</b><br>Organizator i pratnja učenika Nataša Sirković, dipl. ing elektrotehnike Prof. Nataša Sirković<br>- priprema učenike za posjetu i usvajanje novih znanja<br>- potiče učenike na prikupljanje podataka i izradu radova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>način realizacije<br/>aktivnosti, programa i/ili<br/>projekta</b>               | Odabir postrojenja, dobivanje suglasnosti djelatnika HEP-a, dogovor s djelatnicima Tehničkog muzeja Zagreb, prikupljanje suglasnosti roditelja, organizacija putovanja.<br>Terenska nastava prema unaprijed zadanim zadacima.<br>Nakon stručne posjete učenici pišu izvještaj , a dobiveni radovi bit će pregledani i ocijenjeni, a potom javno prezentirani. Učenici prave plakate sa slikama i PP prezentacije.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>vremenik aktivnosti,<br/>programa i/ili projekta</b>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• U skladu s mogućnostima i dogovoru s djelatnicima Tehničkog muzeja Zagreb</li> <li>• Organizacija prijevoza učenika</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>način vrednovanja i<br/>način korištenja<br/>rezultata vrednovanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Individualno praćenje snalaženja u novoj situaciji</li> <li>• Provjera uspješnosti usvajanja novih sadržaja u promijenjenim okolnostima ( putem razgovora ili pismenog izvještaja – referata, usmene prezentacije)</li> <li>• Angažiranost učenika</li> <li>• Komunikativnost, uspješno snalaženje u timskom radu</li> <li>• Rezultati će se koristiti u cilju povećanja kvalitete nastavnog rada uz daljnje poticanje snalaženja u novim situacijama i razvoja darovitih učenika u skladu s interesima i sposobnostima</li> <li>• Učenici koji se potrudu i ostvare izvrsne rezultate bit će ocijenjeni u sklopu predmeta struke</li> </ul> |
| <b>detaljan troškovnik<br/>aktivnosti, programa i/ili<br/>projekta</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Troškovi prijevoza učenika</li> <li>• papiri A4 formata, fotokopiranje, papiri za plakate....</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <b>Posjet HRT-u</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         |  <p><b>Cilj stručne posjete HRT-a</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• upoznavanje učenika s organizacijom ustanove, rasvjetnom opremom, te audio i videotehnikom na HRT-u</li> <li>• poticanje interesa za elektrotehniku i elektroniku</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <p>U sklopu posjeta učenici bi trebali posjetiti HRT, elektroenergetske objekte, razgledati TV studio, posjetiti postrojenja za rasvjetu, te obradu zvuka i slike. Upoznavanje TV tehnologije.</p> <p>Poticati na njegovanje prijateljskih odnosa unutar razrednog odjela. Razviti osobnu odgovornost kod učenika.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <p>Nositelji projekta su <b>učenici 2F razreda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>zanimanje elektrotehničar</b></li> </ul> <p>Organizator i pratnja učenika Nataša Sirković, dipl. ing elektrotehnike<br/>Prof. Nataša Sirković</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- priprema učenike za posjetu i usvajanje novih znanja</li> <li>- potiče učenike na prikupljanje podataka i izradu radova</li> </ul> <p>Učenici</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prikupljaju materijale, pripremaju, realiziraju i prezentiraju radove (plakate, prezentacije, referate)</li> </ul> |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <p>Suglasnosti djelatnika HRT-a, potpisivanje suglasnosti roditelja, organizacija putovanja.</p> <p>Terenska nastava prema unaprijed zadanim zadacima.</p> <p>Rad u timu ili paru, individualni rad</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jesen 2018., dogovor s djelatnicima HRT-a Zagreb</li> <li>• Organizacija prijevoza učenika</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Individualno praćenje snalaženja u novoj situaciji</li> <li>• Provjera uspješnosti usvajanja novih znanja i vještina u promijenjenim okolnostima (pute razgovora, tehničke realizacije rada, izrade pismenog elaborata, usmene prezentacije)</li> <li>• Angažiranost učenika</li> <li>• Komunikativnost, uspješno snalaženje u timskom radu</li> <li>• Rezultati će se koristiti u cilju povećanja kvalitete nastavnog rada uz daljnje poticanje snalaženja u novim situacijama i razvoja darovitih učenika u skladu s interesima i sposobnostima</li> </ul>       |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Troškovi prijevoza učenika</li> <li>• papiri A4 formata, fotokopiranje, papiri za plakate....</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>POSJETA AUTO PLIN CEPELIN, NOVI ZAGREB</b>                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upoznati učenike procesom ugradnje plinske instalacije</li> <li>• Upoznati učenike dijelovima plinske instalacije</li> <li>• Upoznati i poticati učenike na važnost redovitog servisiranja cestovnih vozila i očuvanja okoliša</li> </ul> |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Učenicima 3A zanimanje automehatroničar i 3B automehaničar</li> </ul>                                                                                                                                                                     |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jadranka Bakula, dipl. ing.</li> <li>• Ivica Pavlović, ing.strojstva</li> <li>• Stjepan Tičarić, ing.str.</li> <li>• Davor Majić, ing.održavanja motornih vozila</li> <li>•</li> </ul>                                                    |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• grupni i individualni rad</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• travanj 2019.god.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                              |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• izvješće o stečenim saznanjima</li> <li>• plakati o posjeti</li> </ul>                                                                                                                                                                    |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• učenici sami snose troškove puta i ulaznica</li> </ul>                                                                                                                                                                                    |



|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <b>POSJETA AUTO ZUBAK, VELIKA GORICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                |
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Upoznati učenike procesom servisiranja vozila</i></li> <li>• <i>Upoznati učenike etapama velikog servisa</i></li> <li>• <i>Upoznati i poticati učenike na važnost redovitog servisiranja cestovnih vozila i očuvanja okoliša</i></li> </ul> |
| namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Učenicima 2A zanimanje automehatroničar i 2B automehaničar</i></li> </ul>                                                                                                                                                                   |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Jadranka Bakula, dipl. ing.</i></li> <li>• <i>Ivica Pavlović, ing.strojstva</i></li> <li>• <i>Stjepan Tićarić, ing.str.</i></li> <li>• <i>Davor Majić, ing.održavanja motornih vozila</i></li> </ul>                                        |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>grupni i individualni rad</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                    |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>listopad 2018.god.</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                           |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>izvješće o stečenim saznanjima</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                               |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>učenici sami snose troškove puta i ulaznica</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                  |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <b>POSJETA ELEKTROSTROJARSKOJ OBRTNIČKOJ ŠKOLI,<br/>ZAGREB</b><br><b>TEMA: EKO TEST</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Upoznati učenike sa mjerenjem i kontrolom ispušnih plinova – EKO TEST na vozilu Ford Eskort 1.6 I uređajem BEA 350</i></li> <li>• <i>Upoznati učenike s uređajem za mjerenje ispušnih plinova – analizatorom plinova</i></li> <li>• <i>Upoznati i poticati učenike na važnost redovite kontrole cestovnih vozila i očuvanja okoliša</i></li> </ul> |
| namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Učenicima 2A zanimanje automehatroničar i 2B automehaničar</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Jadranka Bakula, dipl. ing.</i></li> <li>• <i>Ivica Pavlović, ing.strojstva</i></li> <li>• <i>Stjepan Tičarić, ing.str.</i></li> <li>• <i>Davor Majić, ing.održavanja motornih vozila</i></li> </ul>                                                                                                                                               |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>grupni i individualni rad</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>svibanj 2019.god.</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>izvješće o stečenim saznanjima</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>učenici sami snose troškove puta i ulaznica</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <i>Posjet Centru vozila Hrvatske<br/>Institut za tehnički pregled vozila</i>                                                                                                                                                                                                                                        |
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Upoznati učenike s radom centra</i></li> <li>• <i>Pojam i važnost servisa</i></li> <li>• <i>Vrste servisa</i></li> <li>• <i>Ispunjavanje dokumentacije važne za servis</i></li> <li>• <i>Zakonske osnove i pravilnici o održavanju i servisiranju vozila</i></li> </ul> |
| namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Učenicima 3A</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                             |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Jasmina Tešija, dipl. ing .- predmetna nastavnica strojarske grupe predmeta</i></li> <li>• <i>razrednik 3A</i></li> <li>• <i>Stjepan Tičarić, ing.strojarstva</i></li> </ul>                                                                                            |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>grupni i individualni rad</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>travanj 2019.</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>izvješće o posjetu Centru za motorna vozila i o stečenim saznanjima</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                      |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>učenici sami snose troškove puta</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | Stručna ekskurzija: Austrija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- poticanje učenika na stjecanje novih znanja, te povezivanje s već naučenim</li> <li>- osvještavanje potreba za poznavanjem i učenjem stranih jezika, te primjena znanja stranih jezika u suvremenom životu</li> <li>- povezivanje gradiva iz različitih nastavnih predmeta</li> <li>- razvijanje osobne odgovornosti, produbljivanje interesa kako za stručne predmete, tako i za strane jezike</li> <li>- upoznavanje drugih kultura, običaja i specijaliteta</li> </ul> |
| <b>Namjena aktivnosti, programa ili projekta</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- zainteresiranim učenicima 1., 2. i 3. razreda smjera konobar, kuhar, ali i drugih učenika (i drugih zanimanja), koji uče njemački jezik.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <p>Nastavnici njemačkog jezika</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- motivacija za rad i učenje i primjena stranih jezika</li> <li>- stjecanje novih znanja</li> <li>- novi poticaji za učenike</li> <li>- upoznavanje drugih kultura i običaja</li> <li>- razvijanje interkulturalnih kompetencija</li> </ul>                                                                                                                                                                                              |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- organizirani odlazak preko agencije, uz suglasnost roditelja</li> <li>- priprema posjeta u razredu</li> <li>- primjenjuju se različite metode i oblici rada: samostalno istraživanje sadržaja obuhvaćenog terenskom nastavom; razgledavanje; povezivanje prethodno naučenog sa onim viđenim na terenu; razgovor</li> </ul>                                                                                                                                                |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Studen i ili prosinac, tj. veljača ili ožujak (izlet) u trajanju od 1 dana (ovisno o vremenskim prilikama)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- individualno praćenje snalaženja u novoj situaciji</li> <li>- usvajanje novih sadržaja u promijenjenim okolnostima</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | Troškovi prijevoza za jednodnevni izlet s razgledom Beča s uračunatom cijenom ulaznice (dvorac Schönbrunn). Okvirno cijena terenske nastave prema ponudama agencije je cca. 400kn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## *NATJECANJA*

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | SMOTRA RADOVA IZ PODRUČJA ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA<br>- 3. i 4. razred - učenici zanimanje elektrotehničar, a i sva ostala elektrozanimanja i razredi, ako učenici izrade rad primjeren za sudjelovanje na Smotri |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Izrada radova iz područja elektrotehnike i sudjelovanje na Smotri                                                                                                                                                     |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | zanimanje – sva zanimanja elektrostruke i svi razredi, a mogu i druga zanimanja                                                                                                                                       |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Gordana Pintar, dipl.ing.elektrotehnike kao i ostali nastavnici i učenici elektro grupe predmeta, a mogu i nastavnici i učenici drugih stručnih vijeća i zanimanja koji žele sudjelovati sa svojim radovima na Smotri |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | Frontalni rad, grupni rad, individualni rad                                                                                                                                                                           |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom školske godine u proizvoljno potrebnom broju sati, ovisno o radu koji se izvodi i područjukojem pripada                                                                                                       |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Sudjelovanje na Smotri, prezentiranje rada, sudjelovanje na drugim manifestacijama vezanim uz izrađeni rad                                                                                                            |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | Redovna sredstva škole (računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje)<br>Dodatna sredstva vezana iz izradu radova i sudjelovanje na Smotri                                                              |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>Školsko natjecanje učenika iz<br/>osnova elektrotehnike i mjerenja u elektrotehnici</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <b>Cilj školskog natjecanja</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odabir najboljeg učenika koji će predstavljati školu na županijskom / međužupanijskom natjecanju</li> <li>• poticanje interesa za elektrotehniku</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>Poticati na produbljivanje znanja iz nastavnih predmeta osnove elektrotehnike i mjerenja u elektrotehnici.</p> <p>Upoznavanje s učenicima iz drugih škola, uspostavljanje kontakata i suradnje među učenicima i nastavnicima, uspoređivanje s učenicima iz drugih škola.</p> <p>Poticati na njegovanje prijateljskih odnosa.</p> <p>Razviti osobnu odgovornost kod učenika.</p>                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <p>Nositelji projekta su <b>učenici 2F razreda</b></p> <p>- <b>zanimanje elektrotehničar</b></p> <p>Organizator priprema i natjecanja učenika Nataša Sirković, dipl. ing el. ili drugi zaduženi nastavnici</p> <p>Prof. Nataša Sirković potiče učenike na usvajanje novih znanja</p> <p>Učenici vježbaju zadatke s prethodnih natjecanja</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | Zainteresirani učenici 2f razreda dolaze na satove priprema i sudjeluju na natjecanju, odabire se dvoje najboljih učenika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | <p>Jesen 2017. i zima 2018.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rješavanje zadataka s prošlih natjecanja</li> <li>• razgovor o pravilima natjecanja, vremeniku natjecanja</li> </ul> <p>Predviđena realizacija natjecanja <b>siječanj 2018. (prema vremeniku Agencije)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Individualno praćenje snalaženja u novoj situaciji</li> <li>• Provjera uspješnosti usvajanja novih sadržaja u promijenjenim okolnostima</li> <li>• Angažiranost učenika</li> <li>• Komunikativnost, uspješno snalaženje u timskom radu</li> <li>• Rezultati će se koristiti u cilju povećanja kvalitete nastavnog rada uz daljnje poticanje snalaženja u novim situacijama i razvoja darovitih učenika u skladu s interesima i sposobnostima</li> <li>• Učenici koji se potrudu i ostvare izvrsne rezultate bit će ocijenjeni u sklopu predmeta struke</li> </ul> |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potrošni materijal, papiri, olovke, fotokopije.</li> <li>• Za pripremu praktičnog zadatka univerzalni mjerni instrumenti, osciloskop i spojni vodiči. Cca 600 kn</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program<br/>i/ili<br/>projekt</b>                                    | <b>M eđužupanijsko natjecanje učenika iz<br/>osnova elektrotehnike i mjerenja u elektrotehnici</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa<br/>i/ili projekta</b>                             | <b>Cilj međužupanijskog natjecanja</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poticati na stjecanje novih znanja</li> <li>• Odabir najboljih učenika koji će predstavljati Županije na Državnom natjecanju</li> <li>• poticanje interesa za elektrotehniku</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>namjena aktivnosti,<br/>programa i/ili projekta</b>                             | Poticati na produbljivanje znanja iz nastavnih predmeta osnove elektrotehnike i mjerenja u elektrotehnici.<br><br>Upoznavanje s učenicima iz drugih škola, uspostavljanje kontakata i suradnje među učenicima i nastavnicima, uspoređivanje s učenicima iz drugih škola.<br>Poticati na njegovanje prijateljskih odnosa.<br>Razviti osobnu odgovornost kod učenika.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>nositelji aktivnosti,<br/>programa i/ili projekta i<br/>njihova odgovornost</b> | Dvojica najbolje plasiranih učenika <b>2F razreda</b><br><b>- zanimanje elektrotehničar</b><br>na školskom natjecanju se pripremaju za međužupanijsko natjecanje.<br><br>Organiziraju se dodatni satovi tijekom zimskih školskih praznika i tijekom veljače i ožujka izvan školskog rasporeda.<br><br>Pripreme za praktični zadatak u školskom informatičkom i elektrotehničkom laboratoriju<br>Organizator priprema i natjecanja učenika Nataša Sirković, dipl. ing el. ili drugi zaduženi nastavnici<br><br>Prof. Nataša Sirković potiče učenike na usvajanje novih znanja<br>Učenici vježbaju zadatke s prethodnih natjecanja                       |
| <b>način realizacije aktivnosti,<br/>programa i/ili projekta</b>                   | Učenici dolaze na satove priprema i sudjeluju na natjecanju na kojem se odabiru dvoje učenika za Državno natjecanje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>vremenik aktivnosti,<br/>programa i/ili projekta</b>                            | Jesen 2017. i zima 2018.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• rješavanje zadataka s prošlih natjecanja</li> <li>• razgovor o pravilima natjecanja, vremeniku natjecanja</li> </ul><br>Predviđena realizacija natjecanja <b>ožujak 2018.(prema vremeniku Agencije)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>način vrednovanja i način<br/>korištenja rezultata<br/>vrednovanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Individualno praćenje snalaženja u novoj situaciji</li> <li>• Provjera uspješnosti usvajanja novih sadržaja u promijenjenim okolnostima</li> <li>• Angažiranost učenika</li> <li>• Komunikativnost, uspješno snalaženje u timskom radu</li> </ul><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezultati će se koristiti u cilju povećanja kvalitete nastavnog rada uz daljnje poticanje snalaženja u novim situacijama i razvoja darovitih učenika u skladu s interesima i sposobnostima</li> <li>• Učenici koji se potrudu i ostvare izvrsne rezultate bit će ocijenjeni u sklopu predmeta struke</li> </ul> |
| <b>detaljan troškovnik<br/>aktivnosti, programa<br/>i/ili projekta</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potrošni materijal, papiri, olovke, fotokopije.</li> <li>• Za pripremu praktičnog zadatka univerzalni mjerni instrumenti, osciloskop i spojni vodiči.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program<br/>i/ili<br/>projekt</b>                                    | <b>D ržavno natjecanje učenika iz<br/>osnova elektrotehnike i mjerenja u elektrotehnici<br/>(– ako se ostvari plasman )</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ciljevi aktivnosti,<br/>programa i/ili projekt</b>                              | <b>Cilj Državnog natjecanja</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poticati na stjecanje novih znanja</li> <li>• poticanje interesa za elektrotehniku</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>namjena aktivnosti,<br/>programa i/ili<br/>projekta</b>                         | Poticati na produbljivanje znanja iz nastavnih predmeta osnove elektrotehnike i mjerenja u elektrotehnici.<br><br>Upoznavanje s učenicima iz drugih škola, uspostavljanje kontakata i suradnje među učenicima i nastavnicima, uspoređivanje s učenicima iz drugih škola.<br>Poticati na njegovanje prijateljskih odnosa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>nositelji aktivnosti,<br/>programa i/ili projekta i<br/>njihova odgovornost</b> | Učenici 2F razreda koji ostvare plasman na Državno natjecanje<br><br>Organiziraju se dodatni satovi tijekom zimskih školskih praznika i tijekom veljače i ožujka izvan školskog rasporeda.<br><br>Pripreme za praktični zadatak u školskom informatičkom i elektrotehničkom laboratoriju. Organizator priprema Nataša Sirković, dipl. ing el. ili drugi zaduženi nastavnici.<br><br>Učenici vježbaju zadatke s prethodnih natjecanja                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>način realizacije<br/>aktivnosti, programa i/ili<br/>projekta</b>               | Učenici dolaze na satove priprema i sudjeluju na Držanom natjecanju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>vremenik aktivnosti,<br/>programa i/ili projekta</b>                            | Proljeće 2018. <ul style="list-style-type: none"> <li>• rješavanje zadataka s prošlih natjecanja</li> <li>• razgovor o pravilima natjecanja, vremeniku natjecanja</li> </ul> Predviđena realizacija natjecanja <b>travanj 2018.(prema vremeniku Agencije)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>način vrednovanja i<br/>način korištenja<br/>rezultata vrednovanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Individualno praćenje snalaženja u novoj situaciji</li> <li>• Provjera uspješnosti usvajanja novih sadržaja u promijenjenim okolnostima</li> <li>• Angažiranost učenika</li> <li>• Komunikativnost, uspješno snalaženje u timskom radu</li> </ul><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezultati će se koristiti u cilju povećanja kvalitete nastavnog rada uz daljnje poticanje snalaženja u novim situacijama i razvoja darovitih učenika u skladu s interesima i sposobnostima</li> <li>• Učenici koji se potrudu i ostvare izvrsne rezultate bit će ocijenjeni u sklopu predmeta struke</li> </ul> |
| <b>detaljan troškovnik<br/>aktivnosti, programa<br/>i/ili projekta</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potrošni materijal, papiri, olovke, fotokopije.</li> <li>• Za pripremu praktičnog zadatka univerzalni mjerni instrumenti, osciloskop i spojni vodiči.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>Školska smotra učeničkih radova<br/>iz elektrotehnike i računalstva</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <b>Cilj školske smotre</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odabir najboljih učeničkih radova koji će predstavljati školu na županijskoj / međuzupanijskoj smotri</li> <li>• poticanje interesa za elektrotehniku</li> <li>• Poticanje na stjecanje novih znanja</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <p>Poticanje na produbljivanje znanja iz elektrotehnike i računalstva te povezivanje sa znanjima unutar srodnih područja.</p> <p>Poticanje samostalnosti i inovativnost u radu učenika.</p> <p>Upoznavanje s učenicima iz drugih razreda i zanimanja naše škole, uspostavljanje kontakata i suradnje među učenicima, kontakti prema dobavljačima i obrtničkim radionicama.</p> <p>Poticati na njegovanje prijateljskih odnosa.</p> <p>Razviti osobnu odgovornost kod učenika.</p>                                                                                                                                                                   |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <b>Svi zainteresirani učenici elektrotehničkih zanimanja naše škole</b><br>Priprema i pomoć učenicima pri izradi radova Nataša Širković, dipl. ing elektrotehnike                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <p>Zainteresirane učenike uputiti kako realizirati željene projekte, uputiti učenike na dostupne sheme i literaturu.</p> <p>Pomoći učenicima u realizaciji projekata.</p> <p>Sudjelovati u odabiru predstavnika naše škole na međuzupanijskoj smotri radova.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | <p>Jesen i zima</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upute za izradu učeničkih radova.</li> <li>• razgovor o realizaciji i poboljšanja</li> <li>• izrada tehničke dokument.</li> <li>• priprema prezentacije</li> <li>• upoznavanje s pravilnikom smotre</li> </ul> <p>Predviđena realizacija smotre ( <b>prema vremeniku Agencije</b>)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Individualno praćenje snalaženja u novoj situaciji</li> <li>• Provjera uspješnosti usvajanja novih sadržaja u promijenjenim okolnostima</li> <li>• Angažiranost učenika</li> <li>• Komunikativnost, uspješno snalaženje u timskom radu</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezultati će se koristiti u cilju povećanja kvalitete nastavnog rada uz daljnje poticanje snalaženja u novim situacijama i razvoja darovitih učenika u skladu s interesima i sposobnostima</li> <li>• Učenici koji se potrudu i ostvare izvrsne rezultate bit će ocijenjeni u sklopu predmeta struke</li> </ul> |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa</b>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potrošni materijal, papiri, olovke, fotokopije.</li> <li>• Za pripremu praktičnog zadatka univerzalni mjerni instrumenti, osciloskop i spojni vodiči. Potrošni elektrotehnički materijal 1000 kn</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>PRIPREME ZA NATJECANJA IZ ENGLESKOG I NJEMAČKOG JEZIKA ZA UČENIKE 2., 3. I 4. RAZREDA</b>                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Omogućiti darovitim i zainteresiranim učenicima uspješno savladavanje nastavnih sadržaja koji nisu obuhvaćeni obaveznim programom, te nadograditi stečena znanja u redovnoj nastavi. Krajnji cilj priprema je omogućiti što bolji plasman učenika na svim razinama natjecanja.                                      |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | posebno poticati kreativnost učenika, pouzdanje u vlastite sposobnosti i znanje te razvijati suradničke i timske kvalitete.                                                                                                                                                                                         |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Ljiljana Vidaković, prof., Sanja Pavišić, prof., Jasna Piškorić, prof., Marija Huzjak-Šaban, prof. i Kristina Pađen, prof. i učenici 2., 3. i 4. razreda                                                                                                                                                            |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | Rad sa dodatnim materijalima i tekstovima, rad na testovima u grupi, individualno ili u paru. Proučavaju se tehnike rješavanja testova, svaki dio posebno. Učenici rade u grupi za natjecanja u školi, a po potrebi i kod kuće.                                                                                     |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom nastavne godine.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Individualna procjena znanja i sposobnosti učenika. Svi učenici koji pohađaju pripreme za natjecanje sudjeluju u školskom natjecanju iz stranog jezika. Oni koji zadovolje propisane kriterije (riješeno testova 70%) mogu sudjelovati na županijskom natjecanju, a najuspješniji se pozivaju na državno natjecanje |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | Sredstva za kopiranje testova i radnih materijala. Dnevnice, putni troškovi.                                                                                                                                                                                                                                        |

| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <b>„ŠKOLSKO NATJECANJE -<br/>ZANIMANJE- AUTOMEHANIČAR I<br/>AUTOMEHATRONIČAR</b>                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Usavršavanje teorijskih i praktičnih znanja u području automehanike</i></li> <li>• <i>razvijanje natjecateljskog duha</i></li> <li>• <i>provjera stručne sposobnosti</i></li> <li>• <i>promoviranje zanimanja- automehaničar i automehatroničar</i></li> </ul> |
| namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>učenici 3A i 3B razreda</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                         |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Jadranka Bakula, dipl.ing. strojarstva; Jasmina Tešija, dipl. ing.str.</i></li> <li>• <i>Stjepan Tičarić, ing. strojarstva i Ivica Pavlović, ing. strojarstva, Davor Majić, ing.</i></li> </ul>                                                                |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>pismena provjera</i></li> <li>• <i>izvođenje radne zadaće - vježbe</i></li> </ul>                                                                                                                                                                              |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>siječanj 2019. god</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>bodovi teorijskog znanja</i></li> <li>• <i>bodovi za izvođenje vježbe</i></li> </ul>                                                                                                                                                                           |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>redovna sredstva škole (računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje, modeli i sklopovi dijelova automobila)</i></li> <li>• <i>nagrade učenika, troškovi organizacije</i></li> <li>• <i>cca 100 kn</i></li> </ul>                                |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aktivnost, program i/ili Projekt</b>                                    | <b>„ŠKOLSKO NATJECANJE - ZANIMANJE- FRIZER“</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Usavršavanje teorijskih i praktičnih znanja u području frizerstva</i></li> <li>• <i>razvijanje natjecateljskog duha</i></li> <li>• <i>provjera stručne sposobnosti</i></li> <li>• <i>promoviranje zanimanja- frizer</i></li> <li>• <i>poticanje timskog rada</i></li> </ul> |
| <b>Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>učenici 3e razreda</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mirjana Mikulčić, stručna učiteljica</i></li> <li>• <i>Mirela Jelić Milašinović, prof.</i></li> </ul>                                                                                                                                                                       |
| <b>Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>pismena provjera</i></li> <li>• <i>izvođenje radne zadaće - vježbe</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                           |
| <b>Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>veljača 2019. god</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>bodovi teorijskog znanja</i></li> <li>• <i>bodovi za izvođenje vježbe</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                        |
| <b>Detaljan troškovnik Aktivnosti, programa i/ili Projekta</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>lutke muške i ženske</i></li> <li>• <i>sav materijal potreban za natjecanje</i></li> <li>• <i>materijal potreban za stayling lutaka</i></li> </ul> <p><i>4,000.00 kuna</i></p>                                                                                              |

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktivnost, program i/ili<br>Projekt                                       | <b>DANI LJEPOTE – ZAGREBAČKI VELESAJAM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ciljevi aktivnosti,<br>programa i/ili projekta                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Usavršavanje teorijskih i praktičnih znanja u području frizerstva</i></li> <li>• <i>razvijanje natjecateljskog duha</i></li> <li>• <i>provjera stručne sposobnosti</i></li> <li>• <i>promoviranje zanimanja- frizer</i></li> <li>• <i>poticanje timskog rada</i></li> </ul> |
| Namjena aktivnosti,<br>programa i/ili projekta                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>učenici 1e, 2e, 3e razreda</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nositelji aktivnosti,<br>programa i/ili projekta i<br>njihova odgovornost | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mirjana Mikulčić, stručna učiteljica</i></li> <li>• <i>Mirela Jelić Milašinović, prof.</i></li> </ul>                                                                                                                                                                       |
| Način realizacije<br>aktivnosti, programa<br>i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Natjecanje učenika</i></li> <li>• <i>Usavršavanje u struci</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                   |
| Vremenik aktivnosti,<br>programa i/ili projekta                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>ožujak 2019. god</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                             |
| Način vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>usmena evaluacija</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            |
| Detaljan troškovnik<br>Aktivnosti, programa<br>i/ili<br>Projekta          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>lutke muške i ženske</i></li> <li>• <i>sav materijal potreban za natjecanje</i></li> <li>• <i>materijal potreban za stayling lutaka</i></li> <li>• <i>2.000,00 kn</i></li> </ul>                                                                                            |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktivnost, program i/ili Projekt                                    | „ŠKOLSKO NATJECANJE -<br>ZANIMANJE- INSTALATER KUĆNIH INSTALACIJA“                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Usavršavanje teorijskih i praktičnih znanja u području tehnologije kućnih instalacija</i></li> <li>• <i>razvijanje natjecateljskog duha</i></li> <li>• <i>provjera stručne sposobnosti</i></li> <li>• <i>promoviranje zanimanja- instalater kućnih instalacija</i></li> </ul> |
| Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>učenici 3C razreda</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Zoran Lovrić, dipl.ing. strojarstva;</i></li> <li>• <i>Mladen Križanić, dipl.ing. strojarstva;</i></li> <li>• <i>Tomislav Cerovski, suradnik u nastavi</i></li> </ul>                                                                                                         |
| Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>pismena provjera</i></li> <li>• <i>izvođenje radne zadaće - vježbe</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                             |
| Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>siječanj 2019. god</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                             |
| Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>bodovi teorijskog znanja</i></li> <li>• <i>bodovi za izvođenje vježbe</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                          |
| Detaljan troškovnik Aktivnosti, programa i/ili Projekta             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>redovna sredstva škole (računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje, modeli i sklopovi dijelova instalacija)</i></li> <li>• <i>nagrade učenika, troškovi organizacije Cca 600 kn</i></li> </ul>                                                                |

| aktivnost, program i/ili projekt                                    | „ŠKOLSKO NATJECANJE - ZANIMANJE- TOKAR“                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• usavršavanje teorijskih i praktičnih znanja u području tokarenja</li> <li>• razvijanje natjecateljskog duha</li> <li>• provjera stručne sposobnosti</li> <li>• promoviranje zanimanja- tokar</li> <li>• postizanje što boljih rezultata za daljnja natjecanja</li> </ul> |
| namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• učenici 3B razreda</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jasmina Tešija, dipl.ing. strojarstva;</li> <li>• Boris Zgurić, stručni učitelj</li> <li>• Jagodica Andreić, dipl.ing. strojarstva;</li> </ul>                                                                                                                           |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• pismena provjera</li> <li>• izvođenje radne zadaće - vježbe</li> </ul>                                                                                                                                                                                                   |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• siječanj 2019. god</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• bodovi teorijskog znanja</li> <li>• bodovi za izvođenje vježbe</li> </ul>                                                                                                                                                                                                |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• redovna sredstva škole (računalo s projektorom, ploča, pribor za pisanje i crtanje.....)</li> <li>• nagrade učenika, troškovi organizacije</li> <li>• tokarski alat i materijal</li> <li>• prema potrebi</li> <li>• cca 600 kn</li> </ul>                                |



| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <b>Lidrano 2019.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Razvijanje i uvježbavanje jezičnih vještina (čitanje, slušanje, pisanje, govorenje, recitiranje).</li> <li>• Poticanje kreativnosti.</li> <li>• Razvijanje samopouzdanja.</li> <li>• Poticanje osvješćivanja važnosti timskog rada.</li> <li>• Priprema za organizaciju Smotre , kao škole – domaćina.</li> </ul>                                                                                                                                           |
| namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• organizacija Smotre u Školi.</li> <li>• produbljivanje znanja iz hrvatskoga jezika, književnosti i umjetnosti općenito</li> <li>• stjecanje i produbljivanje znanja opće kulture</li> <li>• poticanje kreativnog izražavanja</li> <li>• poticanje pravilnoga govornog i pisanog izražavanja</li> <li>• upoznavanje i osvješćivanje važnosti timskog rada</li> <li>• razvijanje samopouzdanja</li> <li>• korelacija s drugim nastavnim predmetima</li> </ul> |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | Zainteresirani učenici, Stručno vijeće nastavnika Hrvatskoga jezika, ravnatelj, tajnica, stručni suradnici (psiholog, pedagog), nastavnici Praktične nastave, domari, nastavnici informatičke struke i ostali zainteresirani.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | Organizacija Smotre i sudjelovanje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | Pripreme će se odvijati tijekom prvoga polugodišta. Smotra će se održati u siječnju, nakon zimskih praznika, ili početkom veljače.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• formativno i sumativno vrednovanje učenika</li> <li>• postignuti rezultati</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• pisani i audiovizualni materijali</li> <li>• printanje i fotokopiranje materijala</li> <li>• materijal potreban za priredbe, tj.za scenografiju i kostime</li> <li>• potrebna financijska sredstva za ugošćivanje sudionika Smotre – iz četiriju škola (hrana, pića i sl.)</li> </ul>                                                                                                                                                                       |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>Gastro 2018. – natjecanje učenika</b>                                                                                                                                                   |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Afirmirati vrijednosti kulinarske struke u svim područjima djelovanja<br>Edukacija učenika.<br>Senzibilizacija učenika i nastavnika.<br>Poticanje kreativnosti.<br>Poticanje timskog rada. |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Zainteresirani učenici                                                                                                                                                                     |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Stručni učitelj kuharstva Darko Štefančić                                                                                                                                                  |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | - vježbe u kuhinji<br>- usvajanje novih znanja<br>- stjecanje novih iskustava                                                                                                              |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Prema vremeniku ASO                                                                                                                                                                        |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Rezultati će se koristiti u cilju povećanja kvalitete rada<br>Provjera uspješnosti usvajanja novih sadržaja                                                                                |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | Sav materijal potreban za pripremu i vježbanje učenika (meso, voće, povrće, žitarice...)<br><br>Cca 1.000,00kn                                                                             |

| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>Aronia cup –smotra učenika srednjih ugostiteljskih i turističkih škola</b>                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Afirmirati vrijednosti kulinarske struke u svim područjima djelovanja<br>Edukacija učenika.<br>Senzibilizacija učenika i nastavnika.<br>Poticanje kreativnosti.<br>Poticanje timskog rada. |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Zainteresirani učenici                                                                                                                                                                     |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Stručni učitelj kuharstva Darko Štefančić                                                                                                                                                  |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | - vježbe u kuhinji<br>- usvajanje novih znanja<br>- stjecanje novih iskustava                                                                                                              |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Rujan 2018.                                                                                                                                                                                |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Rezultati će se koristiti u cilju povećanja kvalitete rada<br>Provjera uspješnosti usvajanja novih sadržaja                                                                                |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | Sav materijal potreban za pripremu i vježbanje učenika (meso, voće, povrće, žitarice...)<br><br>Cca 1.000,00kn                                                                             |

## *PROJEKTI I PROGRAMI*

| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>ŠKOLSKI PROJEKTNI DAN GRAĐANSKOG ODGOJA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• osposobljavanje učenika za aktivno i učinkovito obavljanje građanske uloge</li> <li>• razvoj demokratske svijesti učenika i poticanje njihova aktivnog i učinkovitog sudjelovanja u razvoju demokratskih odnosa u školi, lokalnoj zajednici i društvu u cjelini</li> <li>• poticanje učenika na kreativnost, izražavanje, odgovornost</li> <li>• vježbanje javnog nastupa, organizacijskih vještina i timskog rada</li> </ul> |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• međupredmetna i interdisciplinarna obrada sadržaja</li> <li>• aktivno sudjelovanje svih učenika i nastavnika</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• prof. Jasminka Jurčić , Sanja Šipušić Komar i Marijana Šapina pomažu učenicima u pripremama i realizaciji, te koordiniraju aktivnost projekta</li> <li>• Vijeće učenika - odabire temu , uključuju se u osmišljavanje i pripremu aktivnosti svojih razreda</li> <li>• Predmetni nastavnici, razrednici i stručni učitelji pomažu učenicima u pripremama i realizaciji projekta</li> </ul>                                     |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | Projektni dan će se održati u svim razredima škole na način da učenici pripreme predavanja, prezentacije, ankete, rasprave, radionice i druge aktivnosti kojima će obraditi odabrana tema                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pripreme rujan 2018. - ožujak 2019. g.</li> <li>• Održavanje 17. travnja 2019. g.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <p>Evaluacija i rasprava na Vijeću učenika, Nastavničkom vijeću, satovima razrednika</p> <p>Izložba fotografija i drugih radova</p> <p>Provjera i ocijenjivanje u sklopu nastavnih predmeta</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Papir, materijali za učenje, oprema, promomaterijal... cca 1.000,00 kn</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>MEĐUNARODNI DAN SREDNJOŠKOLACA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prepoznavanje i razvijanje prosocijalnih ponašanja učenika</li> <li>- Poticanje kreativnosti</li> <li>- Poticanje timskog rada</li> <li>- Promocija socijalno poželjnih ponašanja</li> <li>- Javna prezentacija učenika i njihovih talenata</li> <li>- Razvijanje i održavanje pozitivnih odnosa među učenicima i nastavnicima</li> </ul> |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Program je namijenjen učenicima svih razreda.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marijana Šapina, Sanja Šipušić Komar, Gordana Gašparuš, Jasminka Jurčić</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- prezentacije</li> <li>- nastup kreativnih učenika (ples, glazba)</li> <li>- izložba</li> <li>- izbor i dodjela nagrada zaslužnim učenicima</li> </ul>                                                                                                                                                                                     |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 17.11.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vrednovanje će se provesti putem: usmenom evaluacijom od strane učenika</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- troškovi pripreme i nagrada cca 600 kn</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <b>Program prevencije kockanja</b><br><br><b>„Tko zapravo pobjeđuje?“</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <p><b>Opći cilj</b> programa je prevencija kockanja kod mladih adolescentske dobi te razvoj prikladnog odnosa prema igrama na sreću, kao i osobno odgovornog ponašanja u ovom području. <b>Specifični ciljevi</b> odnose se na pozitivne promjene kod sudionika programa koje se očekuju nakon njihovog sudjelovanja te koje će time utjecati na prevenciju kockanja. Isti su određeni na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• poboljšano znanje mladih o kockanju i posljedicama kockanja</li> <li>• poboljšana statistička znanja o šansama i vjerojatnostima te konceptima u podlozi igara na sreću</li> <li>• smanjene kognitivne distorzije povezane s kockanjem</li> <li>• unaprijeđene vještine rješavanja problema i donošenja odluka te odolijevanja vršnjačkom pritisku</li> </ul> <p>osnažen osjećaj generalne samo-efikasnosti.</p> |
| Namjena aktivnosti, programa ili projekta                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- učenici 1f</li> <li>- roditelji učenika 1f</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <i>Marijana Šapina i Sanja Šipušić Komar</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | Radionice<br>Upitnici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | Tijekom prvog polugodišta 8 radionica i 1 roditeljski sastanak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | Cjelokupni <b>proces evaluacije</b> je osmišljen u skladu sa <b>znanstvenim principima</b> te se provodi <b>evaluacija učinka</b> programa (ispunjavanje posebno pripremljenog upitnika od strane učenika prije i poslije njihovog sudjelovanja u programu) i <b>evaluacija procesa</b> (osvrt učenika na njihovo zadovoljstvo i subjektivnu dobit uz kontinuirano praćenje provodi li se program onako kako je zamišljen kroz pisane izvještaje izvoditelja i prikupljanje usmenih povratnih informacija od samih sudionika).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>PROGRAM PREVENCIJE<br/>Komunikacijske vještine</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Usvajanje znanja i vještina potrebnih za razvijanje i održavanje kvalitetnih odnosa s njima važnim ljudima.</li> <li>- Stvaranje pozitivnih stavova i ponašanja prema vršnjacima</li> <li>- Usvajanje osnovnih znanja važnih za dobru komunikaciju</li> <li>- Razvijanje timskog rada</li> </ul> |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Program je namijenjen učenicima drugih razreda.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | Sanja Šipušić Komar, prof. psihologije                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Radionice sa svakim razredom 4 susreta</li> <li>- izrada plakata</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- tijekom godine</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vrednovanje će se provesti putem: usmenom i pismenom evaluacijom od strane učenika</li> </ul>                                                                                                                                                                                                    |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | - troškovi radionica: papiri raznih formata, ljepilo, folije za plastificiranje                                                                                                                                                                                                                                                           |



| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <b>PROGRAM PREVENCIJE</b><br><b>Prevenција nasilja u mladenačkim vezama</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osnovni cilj programa je prevencija nasilja među mladima.</li> <li>- Usvajanje znanja i vještina potrebnih za razvijanje i održavanje kvalitetnih odnosa s njima važnim ljudima.</li> <li>- Stvaranje pozitivnih stavova i ponašanja prema nenasilnom rješavanju problema</li> <li>- Informiranje o pojavnosti, uzrocima i posljedicama nasilja u vezama</li> <li>- Kod rada s mladima razviti svijest o važnosti uključivanja u zaustavljanje rodno uvjetovanog nasilja</li> </ul> |
| namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Program je namijenjen učenicima trećih i četvrtog razreda.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stručna suradnica: knjižničarka i nastavnica J.Tešija, učenici 3a razreda</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Predavanje, pripremaju i provode sami učenici, uz pomoć stručne suradnice i razrednice</li> <li>- dijeljenje prigodnih materijala nastavnicima</li> <li>- izrada plakata</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- tijekom godine</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vrednovanje će se provesti putem: usmenom evaluacijom od strane učenika</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- troškovi radionica: papiri raznih formata, ljepilo, folije za plastificiranje</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <b>MJESEC BORBE PROTIV OVISNOSTI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Promicanje zdravih životnih ciljeva. Osvijestiti važnost brige za vlastito zdravlje. Potaknuti učenike na kritičko razmišljanje i odgovorno ponašanje.</li> <li>- Usvajanjem određenih znanja i vještina podizati njihovu otpornost na iskušenja, nagovaranja i pritiske vršnjaka</li> </ul> |
| namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Program je namijenjen učenicima svih razreda.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                     |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stručne suradnice: knjižničarka, psihologinja, soc pedagoginja, nastavnici, razrednici</li> </ul>                                                                                                                                                                                            |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- provedba radionica s učenicima</li> <li>- dijeljenje prigodnih materijala nastavnicima</li> <li>- izrada plakata</li> </ul>                                                                                                                                                                  |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 15.11.-15.12. 2018.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vrednovanje će se provesti putem: usmenom evaluacijom od strane učenika</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- troškovi radionica: papiri raznih formata, ljepilo, folije za plastificiranje</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |

| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <b>PROGRAM PREVENCIJE</b><br><b>Privrženost školi kao zaštitni čimbenik prevencije nepoželjnih ponašanja učenika</b>                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Razvijanje privrženosti školi kao snažnog zaštitnog čimbenika za razvoj rizičnih ponašanja</li> <li>- Prepoznavanje i razvijanje prosocijalnih ponašanja učenika</li> <li>- Razvijanje i održavanje pozitivnih odnosa među učenicima i nastavnicima</li> </ul> |
| namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Program je namijenjen učenicima prvih razreda.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | Marijana Šapina, prof. socijalni pedagog                                                                                                                                                                                                                                                                |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Radionice sa svakim razredom 4 susreta</li> <li>- izrada plakata, prezentacija</li> </ul>                                                                                                                                                                      |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- tijekom godine</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                      |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vrednovanje će se provesti putem: usmenom i pismenom evaluacijom od strane učenika</li> </ul>                                                                                                                                                                  |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | - troškovi radionica: papiri raznih formata, ljepilo, folije i ostali potrošni materijal                                                                                                                                                                                                                |

| aktivnost, program i/ili projekt                                           | Radionice kuhanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Naučiti pripremati kvalitetne i jednostavne obroke</li> <li>Učenici će pripremati obroke koji potiču zdravlje i vitalnost za doručak, međuobrok, te uravnotežene obroke koji jamče zdravu tjelesnu težinu</li> <li>Naučiti će pripremati obroke koji su važni za vrijeme provođenja tjelesne aktivnosti te izrada popularnih smoothiea</li> </ul> |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>radionice kuhanja u sklopu praktične nastave, te prezentacija zanimanja kuhar i konobar, te pomoćni kuhar i slastičar za osme razrede osnovnih škola</li> <li>Aktivnost je namijenjena svim učenicima SSŠ kako bi se promovirala pravilna prehrana</li> </ul>                                                                                     |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>Prof. Mirna Trumbetaš, Autor i voditelj radionica kuhanja</li> <li>Darko Štefančić, stručni učitelj</li> </ol> <p>2. Učenici<br/>- pripremaju obroke, konzumiraju i aktivno komentiraju</p>                                                                                                                                                       |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | Priprema jela u školskoj kuhinji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom školske godine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | - putem razgovora na kraju radionica utvrditi koliko su učenici razumjeli i kakave su stavove razvili prema pravilnoj prehrani                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | - namirnice za radionicu od 10 učenika 250kn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aktivnost, program i/ili projekt</b>                                    | <b>Sadnja začinskog bilja, citrusa i povrća</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Promoviranje zdravlja iz prirode, zdravog načina života, ekoloških znanja i vještina, primjenjivih modela i tehnologija, važnih za održivi razvoj te podizanje kvalitete života</li> </ul>                                                                          |
| <b>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                         | Aktivnost je namjenjena učenicima u zanimanju kuhar i konobar, 1. i 2. razreda                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</b> | 1. Prof. Mirna Trumbetaš<br>- priprema učenika za obradu teme<br>-dogovara s učenicima tehnike rada i različite pristupe temi<br>- 2. Učenici<br>- sade biljke, izrađuju plakate i referate, te realiziraju i prezentiraju radove<br>- postavljaju izložbu<br>- razgledavaju i kritički sagledavaju radove |
| <b>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</b>               | Aktivnost se odvija na terasi SSŠ I u holu škole                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>                        | Tijekom cijele školske godine (nastavak)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>          | Na osnovu svojeg zalaganja i rada učenici će biti ocjenjeni kroz predmet Tehnologija zanimanja                                                                                                                                                                                                             |
| <b>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</b>             | - papiri , bojice, ljepila, flomasteri, kolaži, teglice, zemlja, sjeme cca<br><br>1 500kn                                                                                                                                                                                                                  |

| Aktivnost, program ili projekt                                | Shema školskog voća i povrća                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciljevi aktivnosti, programa, projekta                        | Cilj <i>Sheme školskog voća i povrća</i> je oblikovanje prehrambenih navika mladih i ograničavanje unosa hrane s visokim sadržajem masti, šećera i soli, te trajnog povećanja udjela voća i povrća u njihovoj prehrani, kako bi se spriječila rana debljina i druge bolesti uzrokovane neadekvatnom prehranom te omogućavanje školskoj djeci dodatan obrok svježeg voća ili povrća                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Namjena aktivnosti, programa, projekta                        | Aktivnost je namijenjena svim učenicima SSŠ VG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nositelj aktivnosti, programa, projekta i njihova odgovornost | Prof. Mirna Trumbetaš<br>- priprema učenike za obradu teme<br>-dogovara sa savjetodavnom službom predavanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Način realizacije aktivnosti, programa , projekta             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- organizacija nastave u učionici ili ako to vremenski uvjeti dozvole izvan nje</li> <li>- informiranje o zadanoj temi preko specijaliziranih predavanja koje organizira Savjetodavna služba</li> <li>- Učenici će izrađivati plakate i pismene radove (referate) uz stručnu pomoć nastavnice, pri čemu će biti usmjeravani na literaturu vezanu uz ekologiju, prehranu i zdravlje te istraživanju dostupnog materijala na Internetu.</li> <li>-predavanja i praktičnih radionica tematski vezanih za važnost voća i povrća u prehrani, proizvodnju voća i povrća, proizvodnja jabučnog soka i sl.</li> </ul> |
| Vremenik aktivnosti, programa, projekta                       | Tijekom cijele školske godine (nastavlja se)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja    | Potaknut će se istraživački rad učenika, kritičko razmišljanje te samostalno donošenje zaključaka na temelju činjenica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Detaljan troškovnik aktivnosti, programa, projekta            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aktivnost, program ili projekt</b>                                | <b>Prehrambene navike i antropološko mjerenje učenika</b>                                                                                                                                              |
| <b>Ciljevi aktivnosti, programa, projekta</b>                        | Procjena prehrambenih navika učenika u dobi od 15-18 godina, te njihove antropološke mjere u svrhu procjene cjelokupnog stanja organizma te prevencija civilizacijskih bolesti današnjice              |
| <b>Namjena aktivnosti, programa, projekta</b>                        | Aktivnost je namijenjena svim učenicima SSS VG                                                                                                                                                         |
| <b>Nositelj aktivnosti, programa, projekta i njihova odgovornost</b> | Prof. Mirna Trumbetaš<br>- provedba upitnika o prehrambenim navikama učenika<br>- provođenje antropološkog mjerenja<br>- suradnja sa KIF-om i PBF-om                                                   |
| <b>Način realizacije aktivnosti, programa , projekta</b>             | - Upitnici o prehrambenim navikama te antropološko mjerenje i savjetovanje odvijati će se u kabinetu kemije<br>- predavanja i savjetovanja biti će individualna i grupna na osnovi dobivenih rezultata |
| <b>Vremenik aktivnosti, programa, projekta</b>                       | Tijekom cijele školske godine (nastavak)                                                                                                                                                               |
| <b>Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</b>    | Potaknut će se istraživački rad učenika, kritičko razmišljanje te samostalno donošenje zaključaka na temelju činjenica.                                                                                |
| <b>Detaljan troškovnik aktivnosti, programa, projekta</b>            |                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <p><b>TEMA- Z-eK-aZ-e zanimanja u svakodnevici</b></p> <p><b>Izložiti i pokazati učenicima učeničke radove i plakate, koje su učenici izradili tijekom šk. god. 2018./19. iz područja svih naših zanimanja, kao i ranijih školskih godina</b></p>                                                                                                                                                     |
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poticati kod učenika inovativnost i kreativnost</li> <li>• Poticati interes kod učenika za izradu plakata, prezentacija</li> <li>• Navikavati učenike prezentirati rad</li> <li>• Poticati naviku timskog rada</li> <li>• Razvijati kod učenika interes za izradu predmeta za svakodnevnu upotrebu</li> <li>• Kako sva zanimanja mogu biti zabava</li> </ul> |
| namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <p><i>Učenicima naše i drugih škola</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jasmina Tešija, dipl. ing. strojarstva</li> <li>• Jagodica Andreić, dipl. ing. strojarstva</li> <li>• svi zainteresirani učenici</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• izložba plakata</li> <li>• izložba radova</li> <li>• prezentacija plakata i radova</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ožujak, travanj, svibanj, lipanj</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocjena zadovoljstva učenika i nastavnika načinom predstavljanja škole.</li> <li>• kroz nastavni proces: usmeno ispitivanje i pismeni zadaci</li> </ul>                                                                                                                                                                                                       |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <p><i>Sredstva za izložbu, sendviči učenicima koji su uključeni u projekt, nagrade</i></p> <p><i>Cca 500 kn</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <p align="center"><b><u>PROJEKT- Veseli dan maturanata</u></b></p> <p align="center"><b>TEMA-Oproštaj maturanata od nastavnika i kolega</b></p> <p><i>Učenici će kreativno osmisliti zajedničko druženje svog zadnjeg dana boravka u školi šk. god. 2018./ 2019.</i></p>                                                                                                                                                                               |
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kvalitetno provedeno vrijeme u školi i oko nje</i></li> <li>• <i>Poticati interes kod učenika za kvalitetno međusobno komuniciranje</i></li> <li>• <i>Navikavati učenike prezentirati sebe i druge</i></li> <li>• <i>Poticati naviku timskog rada</i></li> <li>• <i>Razvijati kod učenika interes aktivnog slušanja</i></li> </ul>                                                                         |
| namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <i>Učenicima naše škole, završni razredi i njihovi razrednici</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Jasmina Tešija, dipl. ing. strojarstva</i></li> <li>• <i>psiholog prof. Sanja Šipušić Komar</i></li> <li>• <i>socijalni pedagog, Marijana Šapina</i></li> <li>• <i>učenici završnih razreda</i></li> <li>• <i>razrednici završnih razreda</i></li> <li>• <i>prof. Jasminka Jurčić nastavnik društvene grupe predmeta</i></li> <li>• <i>Gordana Gašparuš, stručni suradnik, dipl. knjižničar</i></li> </ul> |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>osmišljeno zajedničko druženje</i></li> <li>• <i>izložba radova</i></li> <li>• <i>prezentacija učeničke kreativnosti i duhovitosti</i></li> <li>• <i>veselo druženje</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>tijekom školske godine i zadnji dan škole maturanata 22.05.2019. ( 17.svibnja 2019)</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>ocjena zadovoljstva učenika i nastavnika načinom predstavljanja maturanata.</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <p><i>Prema potrebi ovisno o dogovoru s učenicima na Vijeću učenika (materijal za tortu, plastificiranje.....)</i></p> <p><i>Cca 1000 kn</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <b>DAN OTVORENIH VRATA</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Prezentacija zanimanja i škole učenicima osnovnih škola</i></li> <li>• <i>Poticati naviku timskog rada</i></li> <li>• <i>Poticanje kreativnosti</i></li> <li>• <i>Kako zanimanja mogu biti zabava</i></li> </ul>                  |
| namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <i>Učenicima osnovnih škola</i>                                                                                                                                                                                                                                               |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sanja Šipušić Komar</i></li> <li>• <i>Marijana Šapina</i></li> <li>• <i>Jasminka Jurčić</i></li> <li>• <i>Mladen Zrno</i></li> <li>• <i>Svi zainteresirani nastavnici</i></li> <li>• <i>Svi zainteresirani učenici</i></li> </ul> |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>izložba plakata</i></li> <li>• <i>izložba radova</i></li> <li>• <i>prezentacija filma o školi (organizacija škole i zanimanja)</i></li> <li>• <i>prezentacija zanimanja</i></li> </ul>                                            |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>10. Svibanja 2019.</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                 |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>ocjena zadovoljstva učenika i nastavnika načinom predstavljanja škole.</i></li> </ul>                                                                                                                                             |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <i>Cca 1.000 kuna</i>                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <p><b><u>PROJEKT- SOLARNO ELEKTRIČNO VOZILO TAXI</u></b></p> <p><b>TEMA- OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE</b></p> <p><i>Izrada hibridnog solarnog električnog vozila, Tur-solar taxi, za prijevoz četiri osobe</i></p>                                                                                                                                            |
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Upoznati učenike kako ideju pretvoriti u proizvod</i></li> <li>• <i>Poticati učenike na suradnju sa različitim strukama</i></li> <li>• <i>Poticati interes kod učenika za izradu eko vozila</i></li> <li>• <i>Navikavati učenike prezentirati rad</i></li> <li>• <i>Poticati naviku timskog rada</i></li> </ul> |
| namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <p><i>Učenicima naše i drugih škola, suradnja sa lokalnom zajednicom</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Igor Vujičić,</i></li> <li>• <i>Kristina Pađen</i></li> <li>• <i>učenici</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                         |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>izrada idejnog rješenja, konzultacije FSB, FER</i></li> <li>• <i>izrada konačnog nacrt</i></li> <li>• <i>izrada vozila, suradnja sa VG obrtnicima i poduzetnicima</i></li> <li>• <i>testiranje vozila</i></li> <li>• <i>predstavljanje vozila javnosti, vožnje</i></li> </ul>                                   |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>tijekom školske godine</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>glasanje</i></li> <li>• <i>nagrade</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <p><i>Materijal za izradu vozila 10.000 kuna –20% potrebnih sredstava.</i></p> <p><i>Donacije VG obrtnika i poduzetnika.</i></p>                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AKTIVNOST,PROGRAM<br/>I/ILI PROJEKT</b>                              | <b>MEĐUPREDMETNA KORELACIJSKA NASTAVA</b><br><br><b>Korelacija stručnih predmeta i nastave Hrvatskoga jezika</b><br><br><b>za učenike s teškoćama</b><br><br><b>PROJEKT: „Sunce“</b>                                                                                                     |
| <b>CILJEVI</b>                                                          | Osvijestiti važnost Sunca kao vječnog izvora: života, tehničkog napretka, pjesničke inspiracije...                                                                                                                                                                                       |
| <b>NAMJENA</b>                                                          | Osnažiti samopouzdanje učenika s teškoćama, stvoriti svijest o sebi kao osobi koja hoće, može i zna. Svladavati diskriminacijske predrasude prema učenicima s teškoćama, a od strane drugih učenika škole. Učiniti nastavu zanimljivijom, razumljivijom, pristupačnijom te primjenjivom. |
| <b>NOSITELJI</b>                                                        | Sanja Cmrečnjak, prof.hrvatskoga jezika<br><br>Igor Vujičić, dipl.ing.elektrotehnike<br><br>Centar za odgoj i obrazovanje Velika Gorica<br><br>Knjižnica Velika Gorica                                                                                                                   |
| <b>NAČIN REALIZACIJE</b>                                                | Tehnički, umjetnički i odgojni pristup – praktični rad pri izradi solarnih vozila, poticanje stvaralačkog izražavanja na zadanu temu Projekta, prezentacija tehničkih i izražajnih postignuća (priredba, terenska nastava).                                                              |
| <b>VREMENIK</b>                                                         | dd listopada 2018.do lipnja 2019.godine                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>TROŠKOVNIK</b>                                                       | Troškovi izrade reklamnih materijala, zbornika radova, nagrada.                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>NAČIN VREDNOVANJA<br/>I KORIŠTENJA<br/>REZULTATA<br/>VREDNOVANJA</b> | Pohvale, ocjene, nagrade.                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aktivnost, program i/ili projekt                                    | <b>ŠKOLSKI VOLONTERSKI KLUB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Poticati volonterstvo među učenicima i nastavnicima</i></li> <li>• <i>Poticati naviku timskog rada</i></li> <li>• <i>Senzibilizacija za volonterske aktivnosti</i></li> <li>• <i>Razvijanje altruizma</i></li> </ul>                                                                                                  |
| namjena aktivnosti, programa i/ili projekta                         | <i>Svim učenicima i nastavnicima</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sanja Šipušić Komar</i></li> <li>• <i>Marijana Šapina</i></li> <li>• <i>Mladen Zrno</i></li> <li>• <i>Svi zainteresirani nastavnici i učenici</i></li> </ul>                                                                                                                                                          |
| način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Uređenje ulaza škole u suradnji sa Volonterskim centrom Velika Gorica te Arhitektonskim fakultetom</i></li> <li>• <i>Posjeta Udruzi Suncokret - osoba sa invaliditetom</i></li> <li>• <i>Izrada kolača za potrebite građane VG</i></li> <li>• <i>Skupljanje hrane te igračaka za Udrugu Nova budućnost</i></li> </ul> |
| vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Tijekom godine</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Zadovoljstvo korisnika te samih volontera</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta             | <p><i>Cca 1.000 kuna</i></p> <p><i>Cca 5.000 kn donacija od Udruge Zamisli za uređenje hola škole</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                         |

Školski kurikulum Srednje strukovne škole Velika Gorica usvojio je Školski odbor Srednje strukovne škole Velika Gorica na sjednici održanoj 27. rujna 2018. godine.

KLASA: 012-04/18-01/03

URBROJ:238-31-59-18-01

U Velikoj Gorici, 27. rujna 2018.

Predsjednica Školskog odbora  
Sanja Šipušić Komar, prof.



Ravnatelj  
Stjepan Kos, prof.

