

**SREDNJA STRUKOVNA ŠKOLA VELIKA GORICA**

Ulica kralja Stjepana Tomaševića 21

10410 Velika Gorica

***OKVIRNI GODIŠNJI PLAN I PROGRAM  
RADA OBRAZOVANJA ODRASLIH***

*Školska godina 2024./2025.*



*Velika Gorica, siječanj 2025.*

## SADRŽAJ:

Uvod.....	3
Plan upisa u školskoj godini 2024.2025.....	4
Oblik izvođenja programa .....	4
Organizacija odgojno obrazovnog rada.....	5
Materijalno-tehnički uvjeti rada škole.....	5
Kalendar rada .....	5
Izvođenje strukovnog kurikuluma za stjecanje kvalifikacije ili prekvalifikacije Tehničar za mehatroniku u obrazovanju odraslih.....	6-12
Izvođenje strukovnog kurikuluma za stjecanje kvalifikacije ili prekvalifikacije Tehničar za vozila i vozna sredstva.....	13-17
Izvođenje strukovnog kurikuluma za stjecanje kvalifikacije ili prekvalifikacije Strojarski računalni tehničar.....	18-23
Vremenik ispitnih rokova u obrazovnim sektorima: - Strojarstvo brodogradnja i metalurgija - Elektrotehnika i računalstvo.....	24-26
Djelatnici u srednjoškolskom obrazovanju odraslih u obrazovnim sektorima: - Strojarstvo brodogradnja i metalurgija - Elektrotehnika i računalstvo.....	27-29
Vremenik izradbe i obrane završnog rada .....	30
Vremenik Nastavničkog vijeća.....	31
Plan i program rada voditelja obrazovanja odraslih.....	32-33

## UVOD

Obrazovanje odraslih u školskoj godini 2024./2025. provoditi će se kroz formalne oblike učenja u programima za stjecanje strukovne kvalifikacije (obrazovanje, doškoloavanje, prekvalifikacija). Programi osposobljavanja su prilagođeni potrebama sustava za koji se izvode. Potrebna znanja, vještine i kompetencije, mjesto, vrijeme i trajanje programa mogu se prilagoditi potrebama toga sustava. Polaznici obrazovanja odraslih su u svim temeljnim pravima i obvezama izjednačeni s redovitim učenicima, te se na njih na primjeren način primjenjuju odredbe Statuta i pravilnika Srednje strukovne škole Velika Gorica. Školski odbor je odredio uvjete natječaja uvažavajući mogućnosti Škole, interes kandidata za pojedine programe sa svrhom kvalitetnog i efikasnog rada, natječaj se objavljuje javnom glasili i na web stranici škole.

## OSNOVNI PODACI O ŠKOLI

Ime škole:	<b>Srednja strukovna škola Velika Gorica</b>
Mjesto ulica i broj:	<b>Velika Gorica, Ulica kralja Stjepana Tomaševića 21</b>
Matični broj škole:	<b>3786161</b>
OIB:	<b>09339430654</b>
Šifra škole u Ministarstvu:	<b>01/087-503</b>
Šifra djelatnosti:	<b>8532</b>
e-mail:	<b><a href="mailto:ured@sss-vg.hr">ured@sss-vg.hr</a>, <a href="mailto:upiti.oosssvg@gmail.com">upiti.oosssvg@gmail.com</a></b>
web stranica:	<b><a href="http://ss-strukovnavelikagorica.skole.hr/obrazovanje_odraslih">http://ss-strukovnavelikagorica.skole.hr/obrazovanje odraslih</a></b>
Telefoni:	<b>6222-233 ravnatelj 6251-800 administracija obrazovanja odraslih</b>

## **1. PLAN UPISA**

U školskoj godini 2024./20245. planirano je izvođenje sljedećih programa:

### **1.1. Programi za stjecanje srednje stručne spreme:**

Područje rada: Elektrotehnika i računalstvo  
Strukovna kvalifikacija/zanimanje:

Tehničar za mehatroniku

Područje rada: Strojarsstvo, brodogradnja i metalurgija  
Strukovna kvalifikacija/zanimanje:

Tehničar za vozila i vozna sredstva  
Strojarski računalni tehničar

Uvjet upisa u gore navedene programe je završena osnovna škola

### **1.2. Program nastavak školovanja nakon završenog trogodišnjeg obrazovanja:**

Područje rada: Elektrotehnika i računalstvo  
Strukovna kvalifikacija/zanimanje:

Tehničar za mehatroniku

Područje rada: Strojarsstvo, brodogradnja i metalurgija  
Strukovna kvalifikacija/zanimanje:

Tehničar za vozila i vozna sredstva  
Strojarski računalni tehničar

Uvjet upisa u gore navedene program je završeno srednjoškolsko obrazovanje.

## **2. Oblik izvođenja programa**

- konzultativno-instruktivni
- dopisno konzultativni

### **3. Organizacija odgojnog obrazovnog rada**

Nastava za polaznike obrazovanja odraslih održavati će se u učionicama Srednje strukovne škole Velika Gorica, Ul. kralja Stjepana Tomaševića 21.

Nastava će se održavati svaki radni dan od ponedjeljka do petka u večernjim satima prema rasporedu objavljenom na oglasnoj ploči, web stranici i u virtualnim učionicama Google Classroom **[http://ss-strukovnavelikagorica.skole.hr/obrazovanje\\_odraslih](http://ss-strukovnavelikagorica.skole.hr/obrazovanje_odraslih)**.

### **4. Materijalno-tehnički uvjeti rada škole**

Normativi prostora i opreme po programima zanimanja, odnosno nastavnim predmetima navedeni su u izvedbenom nastavnom programu.

Nastava se izvodi u istim uvjetima koji su osigurani za redovne učenike, klasične učionice opremljene su svim potrebnim pomagalicama za korištenje audiovizualnih sredstava u nastavi, a specijalizirane učionice zadovoljavaju uvjete izvođenja programa.

### **5. Kalendar rada**

Početak nastave 23. listopada 2024.

Završetak nastave 31. prosinca. 2026.

**6. IZVOĐENJE STRUKOVNOG KURIKULUMA  
ZA STJECANJE KVALIFIKACIJE ILI PREKVALIFIKACIJE  
TEHNIČAR ZA MEHATRONIKU U OBRAZOVANJU ODRASLIH**

Obrazovni sektor:  
Elektrotehnika i računalstvo

## 6.1. TRAJANJE PROGRAMA I NAČINI IZVOĐENJA NASTAVE

Strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije *Tehničar za mehatroniku* izvodi se u obrazovanju odraslih u trajanju od **2 952 sati konzultativno-instruktivnom ili dopisno-konzultativnom nastavom općeobrazovni dio, a posebni strukovni i izborni dio isključivo konzultativno-instruktivnom nastavom.**

Broj sati svakog pojedinog teorijskog općeobrazovnog predmeta iznosi 50% od broja nastavnih sati propisanih nastavnim planom za redovito obrazovanje, kao i kod većine strukovnih predmeta, osim pojedinih strukovnih predmeta koji se provode u satnici 100% kao u redovitom obrazovanju, dok se svi izborni strukovni moduli također izvode u 100% satnici kao u redovitom sustavu.

Vježbe se izvode u punom fondu sati propisanim nastavnim planom strukovnog kurikulumu za stjecanje kvalifikacije *Tehničar za mehatroniku* za redovito obrazovanje.

**Konzultativno-instruktivna nastava** se provodi putem skupnih i individualnih konzultacija. Skupne konzultacije čine 2/3 ukupnog broja sati za nastavu pojedinog teorijskog predmeta utvrđenog u programu, neovisno o načinu izvođenja, izvode se s cijelom obrazovnom skupinom i obvezne su za sve polaznike. Organiziraju se u ustanovi, prema utvrđenom rasporedu uz obavezno vođenje evidencije o prisutnosti polaznika.

Preostalu 1/3 čine individualne konzultacije, koje se provode prema utvrđenom rasporedu i potrebi polaznika, neposredno u ustanovi, putem elektroničke pošte i slično.

**Dopisno-konzultativnom nastavom** u strukovnom kurikulumu za stjecanje kvalifikacije ili prekvalifikacije *Tehničara za mehatroniku* izvodi se samo općeobrazovni dio, a posebni strukovni dio i izborni strukovni dio se izvode konzultativno – instruktivnom nastavom.

Za izvođenje dopisno-konzultativne nastave potrebno je izraditi nastavna pisma za sve općeobrazovne predmete te ih osigurati za sve polaznike (dva nastavna pisma iz različitih nastavnih predmeta, ustanova dostavlja Agenciji prilikom podnošenja zahtjeva za ishodaenje stručnog mišljenja na program za ovaj način izvođenja).

Dopisno – konzultativna nastava izvodi se putem skupnih i individualnih konzultacija. Skupne konzultacije su obvezne za sve polaznike i realiziraju se kroz 10% nastavnih sati propisanih nastavnim planom i programom za redovitu nastavu.

Na uvodnim konzultacijama polaznici dobivaju potrebne upute: o realizaciji programa, organizaciji nastave, sadržaju predmeta, rasporedu konzultacija, samoučenju i nastavnim pismima koja im se dodjeljuju. Od posebnog je značenja upoznati polaznike, uspostaviti međusobnu komunikaciju i suradnju.

Skupne su konzultacije ciklički raspoređene, polaznici dolaze radi potrebnih im konzultacija i povratnih informacija o uspješnosti usvojenog dijela nastavnih sadržaja/programa. Na skupnim se konzultacijama, u skladu s nastavnim planom i programom te potrebama polaznika, obrađuje i tumači određeni nastavni sadržaj koji je uvijek potrebno prilagoditi posebnostima obrazovne skupine.

Individualne konzultacije izvode se dopisnim putem uz pomoć posebnih didaktičkih izvora znanja za samoučenje, primjerice, nastavna pisma u pisanom obliku, na CD-u i na internetskim stranicama, koje je ustanova dužna osigurati te uskladiti s razrađenom metodologijom. Individualne konzultacije mogu se provoditi elektroničkom poštom, telefonom, na forumima i ostalim načinima, a prema potrebama i mogućnostima polaznika.

**Laboratorijske vježbe** se izvode, prema nastavnom planu i programu strukovnog kurikuluma za stjecanje kvalifikacije *Tehničara za mehatroniku* u redovitom obrazovanju, u specijaliziranim i informatičkim učionicama ustanove/škole s potrebnom opremom za izvođenje vježbi. Polaznici izrađuju izvješća s vježbi.

**Radioničke vježbe** se izvode, prema nastavnom planu i programu strukovnog kurikuluma za stjecanje kvalifikacije *Tehničara za mehatroniku* u redovitom obrazovanju, u radionicama za praktičnu nastavu ustanove/škole. Polaznici izrađuju tehničko-tehnološku dokumentaciju.

## 6.2. NASTAVNI PLAN - TEHNIČAR ZA MEHATRONIKU

### KONZULTATIVNO – INSTRUKTIVNA NASTAVA

KONZULTATIVNO - INSTRUKTIVNA NASTAVA																		
A. OPĆEOBRAZOVNI DIO																		
MODUL	NASTAVNI PREDMETI	Broj sati (redovita nastava, obrazovanje odraslih, skupne konzultacije i individualne konzultacije)																
		1. razred				2. razred				3. razred				4. razred				
		RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK	
OPĆEOBRAZOVNI MODUL	HRVATSKI JEZIK	105	53	35	18	105	53	35	18	105	53	35	18	96	48	32	16	
	STRANI JEZIK	70	35	23	12	70	35	23	12	70	35	23	12	64	32	21	11	
	POVIJEST	70	35	23	12	70	35	23	12									
	VJERONAUKE/ETIKA	35	18	12	6	35	18	12	6	35	18	12	6	32	16	11	5	
	GEOGRAFIJA	70	35	23	12	35	18	12	6									
	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA	70	35	23	12	70	35	23	12	70	35	23	12	64	32	21	11	
	MATEMATIKA	105	53	35	18	105	53	35	18	105	53	35	18	96	48	32	16	
	FIZIKA	70	35	23	12	70	35	23	12									
	POLITIKA I GOSPODARSTVO														64	32	21	11
	RAČUNALSTVO	70				70				70								
	35T	18	12	6	35T	18	12	6	35T	18	12	6						
	35V	35	35	0	35V	35	35	0	35V	35	35	0						
UKUPNO SATI A.		665	352	244	108	630	335	233	102	455	247	175	72	416	208	138	70	

  

B. POSEBNI STRUKOVNI DIO																		
B1. OBVEZNI STRUKOVNI MODULI	NASTAVNI PREDMETI	Broj sati (redovita nastava, obrazovanje odraslih, skupne konzultacije i individualne konzultacije)																
		1. razred				2. razred				3. razred				4. razred				
		RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK	
STROJARSTVO	TEHNIČKO CRRTANJE I DOKUMENTACIJA	105				35												
		35T	18	12	6	35V	35	35	0									
		70V	70	70	0													
	ELEMENTI STROJEVA					70	35	23	12									
										70								
	MEHATRONIČKE KONSTRUKCIJE									35T	18	12	6					
										35V	35	35	0					
	TEHNIČKI MATERIJALI	70	35	23	12													
RADIONIČKE VJEŽBE (S)	70																	
	70V	70	70	0														
TEHNIČKA MEHANIKA	70				70													
	35T	18	12	6	35T	18	12	6										
	35V	35	35	0	35V	35	35	0										
ELEKTROTEHNIKA	OSNOVE ELEKTROTEHNIKE	140																
		70T	35	23	12													
		70V	70	70	0													
	ELEKTRIČNE INSTALACIJE					70												
						35T	18	12	6									
	RADIONIČKE VJEŽBE (E)					35V	35	35	0									
					70													
ELEKTRIČNI STROJEVI I UREĐAJI					70V	70	70	0										
					70													
ELEKTRONIKA	ELEKTRONIČKI SKLOPOVI					105												
						35T	18	12	6									
						70V	70	70	0									
	RADIONIČKE VJEŽBE (E)									70								
										70V	70	70	0					
DIGITALNA ELEKTRONIKA									70									
									35T	18	12	6						
MIKROUPRAVLJAČI									35V	35	35	0						
									70									
									35T	18	12	6						
PNEUMATIKA I HIDRAULIKA	PNEUMATIKA								35V	35	35	0						
									70V	70	70	0						
	HIDRAULIKA													64				
													32T	16	11	5		
													32V	32	32	0		



### 6.3. DOPISNO – KONZULTATIVNA NASTAVA

DOPISNO - KONZULTATIVNA NASTAVA / OPĆEOBRAZOVNI MODUL																		
A. OPĆEOBRAZOVNI DIO																		
MODUL	NASTAVNI PREDMETI	Broj sati (redovita nastava, obrazovanje odraslih, skupne konzultacije i individualne konzultacije)																
		1. razred				2. razred				3. razred				4. razred				
		RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK	
OPĆEOBRAZOVNI MODUL	HRVATSKI JEZIK	105	53	11	42	105	53	11	42	105	53	11	42	96	48	10	38	
	STRANI JEZIK	70	35	7	28	70	35	7	28	70	35	7	28	64	32	6	26	
	POVIJEST	70	35	7	28	70	35	7	28									
	VJERONAUKE/ETIKA	35	18	4	14	35	18	4	14	35	18	4	14	32	16	3	13	
	GEOGRAFIJA	70	35	7	28	70	35	7	28									
	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA	70	35	7	28	70	35	7	28	70	35	7	28	64	32	6	26	
	MATEMATIKA	105	53	11	42	105	53	11	42	105	53	11	42	96	48	10	38	
	FIZIKA	70	35	7	28	70	35	7	28									
	POLITIKA I GOSPODARSTVO														64	32	6	26
	RAČUNALSTVO	70				70				70								
	35T	18	4	14	35T	18	4	14	35T	18	4	14						
	35V	35	35	0	35V	35	35	0	35V	35	35	0						
<b>UKUPNO SATI A.</b>		<b>665</b>	<b>352</b>	<b>100</b>	<b>252</b>	<b>630</b>	<b>335</b>	<b>97</b>	<b>238</b>	<b>455</b>	<b>247</b>	<b>79</b>	<b>168</b>	<b>416</b>	<b>208</b>	<b>41</b>	<b>167</b>	

  

KONZULTATIVNO - INSTRUKTIVNA NASTAVA / STRUKOVNI MODULI																	
B. POSEBNI STRUKOVNI DIO																	
B1. OBVEZNI STRUKOVNI MODULI	NASTAVNI PREDMETI	Broj sati (redovita nastava, obrazovanje odraslih, skupne konzultacije i individualne konzultacije)															
		1. razred				2. razred				3. razred				4. razred			
		RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK
STROJARSTVO	TEHNIČKO CRTRANJE I DOKUMENTACIJA	105				35											
		35T	18	12	6	35V	35	35	0								
		70V	70	70	0												
	ELEMENTI STROJEVA					70	35	23	12								
	MEHATRONIČKE KONSTRUKCIJE									70							
										35T	18	12	6				
										35V	35	35	0				
TEHNIČKI MATERIJALI	70	35	23	12													
RADIONIČKE VJEŽBE (S)	70																
	70V	70	70	0													
TEHNIČKA MEHANIKA	70				70												
	35T	18	12	6	35T	18	12	6									
	35V	35	35	0	35V	35	35	0									
ELEKTROTEHNIKA	OSNOVE ELEKTROTEHNIKE	140															
		70T	35	23	12												
		70V	70	70	0												
	ELEKTRIČNE INSTALACIJE					70											
						35T	18	12	6								
					35V	35	35	0									
RADIONIČKE VJEŽBE (E)					70												
					70V	70	70	0									
ELEKTRIČNI STROJEVI I UREĐAJI					70												
					35T	18	12	6									
					35V	35	35	0									
ELEKTRONIKA	ELEKTRONIČKI SKLOPOVI					105											
						35T	18	12	6								
						70V	70	70	0								
	RADIONIČKE VJEŽBE (E)									70							
										70V	70	70	0				
DIGITALNA ELEKTRONIKA									70								
									35T	18	12	6					
									35V	35	35	0					
MIKROUPRAVLJAČI									70								
									35T	18	12	6					
									35V	35	35	0					
PNEUMATIKA I HIDRAULIKA	PNEUMATIKA									105							
										35T	18	12	6				
										70V	70	70	0				
HIDRAULIKA													64				
													32T	16	11	5	
													32V	32	32	0	



**7. IZVOĐENJE STRUKOVNOG KURIKULUMA ZA  
STJECANJE KVALIFIKACIJE ILI PREKVALIFIKACIJE:**

OBRAZOVNI SEKTOR	ŠIFRA	PROGRAM ZANIMANJE
STROJARSTVO, BRODOGRADNJA I METALURGIJA	041524	TEHNIČAR ZA VOZILA I VOZNA SREDSTVA

7.1. NASTAVNI PLAN - TEHNIČAR ZA VOZILA I VOZNA SREDSTVA  
DOPISNO KONZULTATIVNA NASTAVA

DOPISNO - KONZULTATIVNA NASTAVA / OPĆEOBRAZOVNI MODUL																	
A. OPĆEOBRAZOVNI DIO																	
MODUL	NASTAVNI PREDMETI	Broj sati (redovita nastava, obrazovanje odraslih, skupne konzultacije i individualne konzultacije)															
		1. razred				2. razred				3. razred				4. razred			
		RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK
OPĆEOBRAZOVNI MODULI	HRVATSKI JEZIK	105	53	11	42	105	53	11	42	105	53	11	42	96	48	10	38
	STRANI JEZIK	70	35	7	28	70	35	7	28	70	35	7	28	64	32	6	26
	POVIJEST	70	35	7	28	70	35	7	28								
	VJERONAUK / ETIKA	35	18	4	14	35	18	4	14	35	18	4	14	32	16	3	13
	GEOGRAFIJA	70	35	7	28	35	18	4	14								
	POLITIKA I GOSPODARSTVO													64	32	6	26
	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA	70	35	7	28	70	35	7	28	70	35	7	28	64	32	6	26
	MATEMATIKA	105	53	11	42	105	53	11	42	105	53	11	42	96	48	10	38
	FIZIKA	70	35	7	28	70	35	7	28								
	KEMIJA	70	35	7	28												
	BIOLOGIJA	35	18	4	14												
	RAČUNALSTVO		70				70										
		35T	18	4	14	35T	18	4	14								
		35V	35	35	0	35V	35	35	0								
<b>UKUPNO SATI A.</b>		<b>770</b>	<b>405</b>	<b>111</b>	<b>294</b>	<b>630</b>	<b>335</b>	<b>97</b>	<b>238</b>	<b>385</b>	<b>194</b>	<b>40</b>	<b>154</b>	<b>416</b>	<b>208</b>	<b>41</b>	<b>167</b>
KONZULTATIVNO - INSTRUKTIVNA NASTAVA / STRUKOVNI MODULI																	
B. POSEBNI STRUKOVNI DIO																	
B1. OBVEZNI STRUKOVNI MODULI	NASTAVNI PREDMETI	Broj sati (redovita nastava, obrazovanje odraslih, skupne konzultacije i individualne konzultacije)															
		1. razred				2. razred				3. razred				4. razred			
		RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK
TEHNIČKO CRTANJE ELEMENTI STROJEVA	TEHNIČKO CRTANJE I NACRTNA GEOMETRIJA	105				70											
		35T	35	23	12	35T	35	23	12								
		70V	70	70	0	35V	35	35	0								
	ELEMENTI STROJEVA					105											
						35T	35	23	12								
						70V	70	70	0								
TEHNIČKA MEHANIKA	TEHNIČKA MEHANIKA ČVRSTOĆ	70				70											
		35T	35	23	12	35T	35	23	12								
		35V	35	35	0	35V	35	35	0								
TEHNIČKI MATERIJALI	TEHNIČKI MATERIJALI	70				35											
		35T	35	23	12	35V	35	35	0								
		35V	35	35	0												
STROJARSKE TEHNOLOGIJE	TEHNOLOGIJA OBRADE MATERIJALA T50%	70				70											
		35T	18	12	6	35T	18	12	6								
		35V	35	35	0	35V	35	35	0								
	MJERENJA I KONTROLA KVALITETE									35							
						35V	35	35	0								
STROJARSKA ENERGETIKA	TERMODINAMIKA					70											
						35T	35	23	12								
						35V	35	35	0								



UKUPNO SATI B2.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	140	140	0	128	128	106	22
UKUPNO SATI B1. + B2.	350	333	279	54	490	473	407	66	735	700	594	106	544	544	447	97	
<b>C. ZAVRŠNI RAD</b>																	
UKUPNO C.																	
SVEUKUPNO SATI A + B + C	1120	738	390	348	1120	808	504	304	1120	894	634	260	960	752	488	264	

\* Napomena: U trećem razredu polaznik bira dva od četiri ponuđena izborna nastavna predmeta. U četvrtom razredu polaznik bira dva od tri ponuđena izborna nastavna predmeta.

\*\* U ukupni izračun satnice uračunat je broj sati za odabir izbornih predmeta u trećem razredu pod rednim brojem 1. i 2., a u četvrtom razredu pod rednim brojem 5. i 6.

## 7.2. TRAJANJE PROGRAMA I NAČINI IZVOĐENJA NASTAVE

Strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije *Tehničar za vozila i vozna sredstva* izvodi se u obrazovanju odraslih u trajanju od **3 192** sata **konzultativno-instruktivnom** ili **dopisno-konzultativnom nastavom općeobrazovni dio, a posebni strukovni i izborni dio isključivo konzultativno-instruktivnom nastavom.**

Broj sati svakog pojedinog teorijskog općeobrazovnog predmeta iznosi 50% od broja nastavnih sati propisanih nastavnim planom za redovito obrazovanje. Strukovni dio većim dijelom se izvodi u istoj satnici kao u redovitom obrazovanju, izuzev dva nastavna predmeta čiji broj sati iznosi 50% od broja nastavnih sati propisanih nastavnim planom za redovito obrazovanje. Izborni strukovni modul izvodi se u 100% satnici kao i u redovitom obrazovanju.

Vježbe se izvode u punom fondu sati propisanim nastavnim planom strukovnog kurikuluma za stjecanje kvalifikacije *Tehničar za vozila i vozna sredstva* za redovito obrazovanje.

**Konzultativno-instruktivna nastava** se provodi putem skupnih i individualnih konzultacija. Skupne konzultacije čine 2/3 ukupnog broja sati za nastavu pojedinog teorijskog predmeta utvrđenog u programu, neovisno o načinu izvođenja, izvode se s cijelom obrazovnom skupinom i obvezne su za sve polaznike. Organiziraju se u ustanovi, prema utvrđenom rasporedu uz obavezno vođenje evidencije o prisutnosti polaznika.

Preostalu 1/3 čine individualne konzultacije, koje se provode prema utvrđenom rasporedu i potrebi polaznika, neposredno u ustanovi, putem elektroničke pošte i slično.

**Dopisno-konzultativnom nastavom** u strukovnom kurikulumu za stjecanje kvalifikacije ili prekvalifikacije *Tehničara za vozila i vozna sredstva* izvodi se samo općeobrazovni dio, a posebni strukovni dio i izborni strukovni dio se izvode konzultativno – instruktivnom nastavom.

Za izvođenje dopisno-konzultativne nastave potrebno je izraditi nastavna pisma za sve općeobrazovne predmete te ih osigurati za sve polaznike (dva nastavna pisma iz različitih nastavnih predmeta, ustanova dostavlja Agenciji prilikom podnošenja zahtjeva za ishodaenje stručnog mišljenja na program za ovaj način izvođenja).

Dopisno – konzultativna nastava izvodi se putem skupnih i individualnih konzultacija. Skupne konzultacije su obvezne za sve polaznike i realiziraju se kroz 10% nastavnih sati propisanih nastavnim planom i programom za redovitu nastavu.

Na uvodnim konzultacijama polaznici dobivaju potrebne upute: o realizaciji programa, organizaciji nastave, sadržaju predmeta, rasporedu konzultacija, samoučenju i nastavnim pismima koja im se dodjeljuju. Od posebnog je značenja upoznati polaznike, uspostaviti međusobnu komunikaciju i suradnju.

Skupne su konzultacije ciklički raspoređene, polaznici dolaze radi potrebnih im konzultacija i povratnih informacija o uspješnosti usvojenog dijela nastavnih sadržaja/programa. Na skupnim se konzultacijama, u skladu s nastavnim planom i programom te potrebama polaznika, obrađuje i tumači određeni nastavni sadržaj koji je uvijek potrebno prilagoditi posebnostima obrazovne skupine.

Individualne konzultacije izvode se dopisnim putem uz pomoć posebnih didaktičkih izvora znanja za samoučenje, primjerice, nastavna pisma u pisanom obliku, na CD-u i na internetskim stranicama, koje je ustanova dužna osigurati te uskladiti s razrađenom metodologijom. Individualne konzultacije mogu se provoditi elektroničkom poštom, telefonom, na forumima i ostalim načinima, a prema potrebama i mogućnostima polaznika.

**Vježbe** se izvode, prema nastavnom planu i programu strukovnog kurikulumu za stjecanje kvalifikacije *Tehničara za vozila i vozna sredstva* u redovitom obrazovanju, u: specijaliziranoj učionici ustanove/škole, radionici za ručnu obradu i montažu, radionici za strojnu obradu i radionici s kolnim ulazom sa svom pripadajućom potrebnom opremom. Praćenje i ocjenjivanje polaznika provode nastavnici u ustanovi. Polaznici vode dnevnik rada.

**8. IZVOĐENJE STRUKOVNOG KURIKULUMA  
ZA STJECANJE KVALIFIKACIJE ILI PREKVALIFIKACIJE:**

OBRAZOVNI SEKTOR	ŠIFRA	PROGRAM ZANIMANJE
STROJARSTVO, BRODOGRADNJA I METALURGIJA	015324	STROJARSKI RAČUNALNI TEHNIČAR

## 8.1. NASTAVNI PLAN - STROJARSKI RAČUNALNI TEHNIČAR DOPISNO KONZULTATIVNA NASTAVA

KONZULTATIVNO - INSTRUKTIVNA NASTAVA																	
A. OPĆEOBRAZOVNI DIO																	
MODUL	NASTAVNI PREDMETI	Broj sati (redovita nastava, obrazovanje odraslih, skupne konzultacije i individualne konzultacije)															
		1. razred				2. razred				3. razred				4. razred			
		RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK
OPĆEOBRAZOVNI MODUL	HRVATSKI JEZIK	105	53	35	18	105	53	35	18	105	53	35	18	96	48	32	16
	STRANI JEZIK	70	35	23	12	70	35	23	12	70	35	23	12	64	32	21	11
	POVIJEST	70	35	23	12	70	35	23	12								
	VJERONAUK/ETIKA	35	18	12	6	35	18	12	6	35	18	12	6	32	16	11	5
	GEOGRAFIJA	70	35	23	12	35	18	12	6								
	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA	70	35	23	12	70	35	23	12	70	35	23	12	64	32	21	11
	MATEMATIKA	140	70	47	23	140	70	47	23	140	70	47	23	128	64	43	21
	RAČUNALSTVO	70				70											
		35T	18	12	6	70V	70	70	0								
		35V	35	35	0												
	FIZIKA	70	35	23	12	70	35	23	12	70	35	23	12				
	KEMIJA	70	35	23	12												
POLITIKA I GOSPODARSTVO													64	32	21	11	
<b>UKUPNO SATI A.</b>		<b>770</b>	<b>404</b>	<b>279</b>	<b>125</b>	<b>665</b>	<b>369</b>	<b>268</b>	<b>101</b>	<b>490</b>	<b>246</b>	<b>163</b>	<b>83</b>	<b>448</b>	<b>224</b>	<b>149</b>	<b>75</b>
B. POSEBNI STRUKOVNI DIO																	
B1. OBVEZNI STRUKOVNI MODULI	NASTAVNI PREDMETI	Broj sati (redovita nastava, obrazovanje odraslih, skupne konzultacije i individualne konzultacije)															
		1. razred				2. razred				3. razred				4. razred			
		RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK
TEHNIČKO CRTANJE I ELEMENTI STROJEVA	TEHNIČKO CRTANJE	105				70											
		35T	18	12	6	70V	70	70	0								
		70V	70	70	0												
	ELEMENTI STROJEVA					105											
						70T	35	23	12								
						35V	35	35	0								
TEHNIČKA MEHANIKA	TEHNIČKA MEHANIKA	70				70											
		35T	18	12	6	35T	18	12	6								
		35V	35	35	0	35V	35	35	0								
TEHNIČKI MATERIJALI	TEHNIČKI MATERIJALI	70	35	23	12	35											
						35V	35	35	0								
TEHNOLOGIJE	STROJARSKE TEHNOLOGIJE	105				175											
		35T	18	12	6	105T	53	35	18								
		70V	70	70	0	70V	70	70	0								
	KONTROLA I OSIGURANJE KVALITETE													32	16	11	5
KONSTRUKCIJE	STROJARSKE KONSTRUKCIJE									70				96			
										35T	18	12	6	32T	16	11	5
										35V	35	35	0	64V	64	64	0
	ALATI I NAPRAVE									70				64			
										35T	18	12	6	32T	16	11	5
										35V	35	35	0	32V	32	32	0
ENERGETIKA	PNEUMATIKA I HIDRAULIKA									70				64			
										35T	18	12	6	32T	16	11	5
										35V	35	35	0	32V	32	32	0
	ELEKTROTEHNIKA									70							
										35T	18	12	6				
										35V	35	35	0				
	TERMODINAMIKA									70				32	16	11	5
										35T	18	12	6				
										35V	35	35	0				
NUMERIČKI UPRAVLJANI ALATNI STROJEVI	CNC TEHNOLOGIJE									70				96			
										35T	18	12	6	32T	16	11	5
										35V	35	35	0	64V	64	64	0
AUTOMATIZACIJA	INDUSTRIJSKA AUTOMATIZACIJA									70				64			
										35T	18	12	6	32T	16	11	5
										35V	35	35	0	32V	32	32	0
<b>UKUPNO SATI B1.</b>		<b>350</b>	<b>264</b>	<b>234</b>	<b>30</b>	<b>455</b>	<b>351</b>	<b>315</b>	<b>36</b>	<b>490</b>	<b>371</b>	<b>329</b>	<b>42</b>	<b>448</b>	<b>336</b>	<b>301</b>	<b>35</b>

B2. IZBORNI STRUKOVNI MODULI	NASTAVNI PREDMETI*	Broj sati (redovita nastava, obrazovanje odraslih, skupne konzultacije i individualne konzultacije)															
		1. razred				2. razred				3. razred				4. razred			
		RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK
IZBORNI STRUKOVNI MODUL	DIZAJNIRANJE PROIZVODA POMOĆU RAČUNALA									70							
	TOKARENJE CAD/CAM TEHNOLOGIJOM									70V	70	70	0				
	GLODANJE CAD/CAM TEHNOLOGIJOM									70	70	70	0				
	NEKONVENCIONALNI POSTUPCI OBRADJE													64			
	ROBOTI I MANIPULATORI													64V	64	64	0
	OBNOVNLJIVI IZVORI ENERGIJE													32	16	11	5
UKUPNO SATI B2.		0	0	0	0	0	0	0	0	140	140	140	0	128	96	86	10
UKUPNO SATI B1. + B2.		350	264	234	30	455	351	315	36	630	511	469	42	576	432	387	45
<b>C. ZAVRŠNI RAD</b>																	
UKUPNO C.																	
SVEUKUPNO SATI A + B+ C		1120	668	513	155	1120	720	583	137	1120	757	632	125	1024	656	536	120

**Napomena:** U trećem razredu polaznik bira dva od triju ponuđenih izbornih nastavnih predmeta. U četvrtom razredu polaznik bira dva ili tri od četiriju ponuđenih izbornih nastavnih predmeta do ukupno 128 sati nastave izbornih nastavnih sadržaja.

\*\* U ukupni izračun uračunat je broj sati za odabir izbornih predmeta u trećem razredu pod rednim brojem 1. i 2., a u četvrtom zbroj izbornih predmeta pod rednim brojevima 3.,4. i 6. (*ponuđeni izborni predmeti od 3. do 6.*).

## DOPISNO - KONZULTATIVNA NASTAVA

### DOPISNO - KONZULTATIVNA NASTAVA / OPĆEOBRAZOVNI MODUL

A. OPĆEOBRAZOVNI DIO																	
MODUL	NASTAVNI PREDMETI	Broj sati (redovita nastava, obrazovanje odraslih, skupne konzultacije i individualne konzultacije)															
		1. razred				2. razred				3. razred				4. razred			
		RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK
OPĆEOBRAZOVNI MODUL	HRVATSKI JEZIK	105	53	11	42	105	53	11	42	105	53	11	42	96	48	10	38
	STRANI JEZIK	70	35	7	28	70	35	7	28	70	35	7	28	64	32	6	26
	POVIJEST	70	35	7	28	70	35	7	28								
	VJERONAUKE/ETIKA	35	18	4	14	35	18	4	14	35	18	4	14	32	16	3	13
	GEOGRAFIJA	70	35	7	28	35	18	4	14								
	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA	70	35	7	28	70	35	7	28	70	35	7	28	64	32	6	26
	MATEMATIKA	140	70	14	56	140	70	14	56	140	70	14	56	128	64	13	51
	RAČUNALSTVO	70				70											
		35T	18	4	14	70V	70	70	0								
		35V	35	35	0												
		FIZIKA	70	35	7	28	70	35	7	28	70	35	7	28			
	KEMIJA	70	35	7	28												
	POLITIKA I GOSPODARSTVO													64	32	6	26
UKUPNO SATI A.		770	404	110	294	665	369	131	238	490	246	50	196	448	224	44	180

### KONZULTATIVNO - INSTRUKTIVNA NASTAVA / STRUKOVNI MODULI

B. POSEBNI STRUKOVNI DIO																	
B1. OBVEZNI STRUKOVNI MODULI	NASTAVNI PREDMETI	Broj sati (redovita nastava, obrazovanje odraslih, skupne konzultacije i individualne konzultacije)															
		1. razred				2. razred				3. razred				4. razred			
		RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK
TEHNIČKO CRTANJE I ELEMENTI STROJEVA	TEHNIČKO CRTANJE	105				70											
		35T	18	12	6	70V	70	70	0								
		70V	70	70	0												
	ELEMENTI STROJEVA					105											
		70T	35	23	12												
		35V	35	35	0												
TEHNIČKA MEHANIKA	TEHNIČKA MEHANIKA	70				70											
		35T	18	12	6	35T	18	12	6								
		35V	35	35	0	35V	35	35	0								
TEHNIČKI MATERIJALI	TEHNIČKI MATERIJALI	70	35	23	12	35											
						35V	35	35	0								
TEHNOLOGIJE	STROJARSKE TEHNOLOGIJE	105				175											
		35T	18	12	6	105T	53	35	18								
		70V	70	70	0	70V	70	70	0								
	KONTROLA I OSIGURANJE KVALITETE												32	16	11	5	
KONSTRUKCIJE	STROJARSKE KONSTRUKCIJE									70				96			
										35T	18	12	6	32T	16	11	5
									35V	35	35	0	64V	64	64	0	
		ALATI I NAPRAVE								70				64			
									35T	18	12	6	32T	16	11	5	
									35V	35	35	0	32V	32	32	0	
ENERGETIKA	PNEUMATIKA I HIDRAULIKA									70				64			
										35T	18	12	6	32T	16	11	5
										35V	35	35	0	32V	32	32	0
		ELEKTROTEHNIKA								70							
			35T	18	12	6				35V	35	35	0				
	TERMODINAMIKA								70				32	16	11	5	
		35T	18	12	6				35V	35	35	0					
NUMERIČKI UPRAVLJANI ALATNI STROJEVI	CNC TEHNOLOGIJE									70				96			
										35T	18	12	6	32T	16	11	5
										35V	35	35	0	64V	64	64	0
AUTOMATIZACIJA	INDUSTRIJSKA AUTOMATIZACIJA									70				64			
										35T	18	12	6	32T	16	11	5
									35V	35	35	0	32V	32	32	0	
UKUPNO SATI B1.		350	264	234	30	455	351	315	36	490	371	329	42	448	336	301	35

B2. IZBORNI STRUKOVNI MODULI	NASTAVNI PREDMETI*	Broj sati (redovita nastava, obrazovanje odraslih, skupne konzultacije i individualne konzultacije)															
		1. razred				2. razred				3. razred				4. razred			
		RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK	RN	OO	SK	IK
IZBORNI STRUKOVNI MODUL	DIZAJNIRANJE PROIZVODA POMOĆU RAČUNALA									70							
	TOKARENJE CAD/CAM TEHNOLOGIJOM									70V	70	70	0				
	GLODANJE CAD/CAM TEHNOLOGIJOM													64			
	NEKONVENCIONALNI POSTUPCI OBRADJE													32	16	11	5
	ROBOTI I MANIPULATORI													64			
	OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE										70	35	23	12	32T	16	11
UKUPNO SATI B2.		0	0	0	0	0	0	0	0	140	140	140	0	128	96	86	10
UKUPNO SATI B1. + B2.		350	264	234	30	455	351	315	36	630	511	469	42	576	432	387	45
<b>C. ZAVRŠNI RAD</b>																	
UKUPNO C.																	
SVEUKUPNO SATI A + B+ C		1120	668	344	324	1120	720	446	274	1120	757	519	238	1024	656	431	225

**Napomena:** U trećem razredu polaznik bira dva od triju ponuđenih izbornih nastavnih predmeta. U četvrtom razredu polaznik bira dva ili tri od četiriju ponuđenih izbornih nastavnih predmeta do ukupno 128 sati nastave izbornih nastavnih sadržaja.

\*\* U ukupni izračun uračunat je broj sati za odabir izbornih predmeta u trećem razredu pod rednim brojem 1. i 2., a u četvrtom zbroj izbornih predmeta pod rednim brojevima 3.,4. i 6. (*ponuđeni izborni predmeti od 3. do 6.*).

## 8.2. TRAJANJE PROGRAMA I NAČINI IZVOĐENJA NASTAVE

Strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije **strojarski računalni tehničar** izvodi se u obrazovanju odraslih u trajanju od **2 801 sat** konzultativno-instruktivnom ili dopisno-konzultativnom nastavom općeobrazovni dio, a posebni strukovni dio i izborni strukovni dio isključivo konzultativno-instruktivnom nastavom.

Broj sati svakog pojedinog teorijskog predmeta iznosi 50% od broja nastavnih sati propisanih nastavnim planom za redovito obrazovanje.

Vježbe se izvode u punom fondu sati propisanim nastavnim planom strukovnog kurikuluma za stjecanje kvalifikacije *strojarski računalni tehničar* za redovito obrazovanje.

**Konzultativno-instruktivna nastava** se provodi putem skupnih i individualnih konzultacija. Skupne konzultacije čine 2/3 ukupnog broja sati za nastavu pojedinog teorijskog predmeta utvrđenog u programu, neovisno o načinu izvođenja, izvode se s cijelom obrazovnom skupinom i obvezne su za sve polaznike. Organiziraju se u ustanovi, prema utvrđenom rasporedu uz obavezno vođenje evidencije o prisutnosti polaznika.

Preostalu 1/3 čine individualne konzultacije, koje se provode prema utvrđenom rasporedu i potrebi polaznika, neposredno u ustanovi, putem elektroničke pošte i slično.

**Dopisno-konzultativnom nastavom** u strukovnom kurikulumu za stjecanje kvalifikacije ili prekvalifikacije *strojarski računalni tehničar* izvodi se samo općeobrazovni dio, a posebni strukovni dio i izborni strukovni dio se izvode konzultativno – instruktivnom nastavom.

Za izvođenje dopisno-konzultativne nastave potrebno je izraditi nastavna pisma za sve općeobrazovne predmete te ih osigurati za sve polaznike (dva nastavna pisma iz različitih nastavnih predmeta ustanova

dostavlja Agenciji prilikom podnošenja zahtjeva za ishođenje stručnog mišljenja na programe za ovaj način izvođenja).

Dopisno – konzultativna nastava izvodi se putem skupnih i individualnih konzultacija. Skupne konzultacije su obvezne za sve polaznike i realiziraju se kroz 10% nastavnih sati propisanih nastavnim planom i programom za redovitu nastavu.

Na uvodnim konzultacijama polaznici dobivaju potrebne upute: o realizaciji programa, organizaciji nastave, sadržaju predmeta, rasporedu konzultacija, samoučenju i nastavnim pismima koja im se dodjeljuju. Od posebnog je značenja upoznati polaznike, uspostaviti međusobnu komunikaciju i suradnju.

Skupne su konzultacije ciklički raspoređene, polaznici dolaze radi potrebnih im konzultacija i povratnih informacija o uspješnosti usvojenog dijela nastavnih sadržaja/programa. Na skupnim se konzultacijama, u skladu s nastavnim planom i programom te potrebama polaznika, obrađuje i tumači određeni nastavni sadržaj koji je uvijek potrebno prilagoditi posebnostima obrazovne skupine.

Individualne konzultacije izvode se dopisnim putem uz pomoć posebnih didaktičkih izvora znanja za samoučenje, primjerice, nastavna pisma u pisanom obliku, na CD-u i na internetskim stranicama, koje je ustanova dužna osigurati te uskladiti s razrađenom metodologijom. Individualne konzultacije mogu se provoditi elektroničkom poštom, telefonom, na forumima i ostalim načinima, a prema potrebama i mogućnostima polaznika.

**Vježbe** se izvode, prema nastavnom planu i programu strukovnog kurikuluma za stjecanje kvalifikacije strojarski računalni tehničar u redovitom obrazovanju: u specijaliziranoj učionici, u školskoj radionici za ručnu obradu i montažu, u školskoj radionici za strojnu obradu i specijaliziranoj učionici za mjerenja.

Praćenje i ocjenjivanje polaznika provode nastavnici u ustanovi. Polaznici vode dnevnik rada.

**9. Vremeni ispitnih rokova u obrazovnim sektorima:**

- **Strojarstvo brodogradnja i metalurgija**
- **Elektrotehnika i računalstvo**

## 9.1.VREMENIK ISPITNIH ROKOVA

R.br.	Nastavnik	Listopad	Studeni	Prosinac	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz
1.	<b>Tina Šimek</b>	03.10.2024. 18:00	04.11.2024. 19:00	02.12.2024. 19:20	07.01.2025. 10:00	24.02.2025. 18:00	03.03.2025. 18:00	01.04.2025. 19:00	05.05.2025. 17:00	02.06.2025. 18:00	01.07.2025. 19:00	20.08.2025. 10:00
2.	<b>Jasenska Novoselić</b>	02.10.2024. 18:00	05.11.2024. 18:00	04.12.2024. 19:20	08.01.2025. 10:00	19.02.2025. 11:00	04.03.2025. 18:00	02.04.2025. 19:00	06.05.2025. 17:00	04.06.2025. 18:00	02.07.2025. 19:00	20.08.2025. 10:00
3.	<b>Kristina Pađen Švalek</b>	07.10.2024. 18:00	06.11.2024. 19:00	05.12.2024. 19:20	09.01.2025. 10:00	17.02.2025. 11:00	05.03.2025. 18:00	03.04.2025. 19:00	05.05.2025. 19:20	05.06.2025. 18:00	03.07.2025. 19:00	21.08.2025. 10:00
4.	<b>Dolores Stojanović</b>	14.10.2024. 18:00	06.11.2024. 19:00	06.12.2024. 19:20	10.01.2025. 10:00	19.02.2025. 18:00	06.03.2025. 18:00	04.04.2025. 19:00	06.05.2025. 19:20	06.06.2025. 18:00	03.07.2025. 19:00	22.08.2025. 10:00
5.	<b>Sanja Gršetić</b>	11.10.2024. 18:00	07.11.2024., 19:00	09.12.2024. 19:20	13.01.2025. 10:00	19.02.2025. 11:00	07.03.2025. 18:00	07.04.2025. 19:00	07.05.2025. 19:20	09.06.2025. 18:00	04.07.2025. 19:00	21.08.2025. 12:00
6.	<b>Boris Lučić</b>	11.10.2024. 18:00	08.11.2024. 19:00	10.12.2024. 19:30	14.01.2025. 19:00	13.02.2025. 19:00	10.03.2025. 18:00	08.04.2025. 19:00	08.05.2025. 19:00	10.06.2025. 18:00	07.07.2025. 19:00	21.08.2025. 12:00
7.	<b>Nikica Repač</b>	10.10.2024. 18:00	11.11.2024. 19:00	11.12.2024. 19:20	15.01.2025. 19:00	14.02.2025. 11:00	11.03.2025. 18:00	09.04.2025. 19:00	09.05.2025. 19:20	11.06.2025. 18:00	08.07.2025. 19:00	25.08.2025. 18:00
8.	<b>Jadranka Bakula</b>	18.10.2024. 18:00	12.11.2024. 19:00	12.12.2024. 19:20	16.01.2025. 19:00	17.02.2025. 11:00	12.03.2025. 18:00	14.04.2025. 19:00	12.05.2025. 19:20	12.06.2025. 18:00	09.07.2025. 19:00	26.08.2025. 18:00
9.	<b>Lana Šimeg</b>	21.10.2024. 18:00	13.11.2024. 19:00	16.12.2024. 19:20	17.01.2025. 19:00	18.02.2025. 11:00	13.03.2025. 18:00	16.04.2025. 19:00	13.05.2025. 19:20	13.06.2025. 18:00	10.07.2025. 18:00	22.08.2025. 18:00
		09.10.2024. 18:00	14.11.2024. 19:00	17.12.2024. 19:20	20.01.2025. 18:00	20.02.2025. 11:00	14.03.2025. 18:00	15.04.2025. 19:00	14.05.2025. 19:20	16.06.2025. 18:00	12.07.2025. 19:00	25.08.2025. 18:00
10.	<b>Martina Mihanović-Kalit</b>	21.10.2024. 18:00	15.11.2024. 19:00	18.12.2024. 19:20	21.01.2025. 19:00	03.02.2025. 11:00	17.03.2025. 18:00	22.04.2025. 19:00	15.05.2025. 19:20	17.06.2025. 18:00	01.07.2025. 18:00	25.08.2025. 10:00

11.	<b>Martina Bikfa</b>	25.10.2024. 18:00	19.11.2024. 19:00	19.12.2024. 19:20	22.01.2025. 18:00	04.02.2025. 11:00	18.03.2025. 18:00	23.04.2025. 19:00	16.05.2025. 19:20	18.06.2025. 18:00	02.07.2025. 18:00	25.08.2025. 10:00
12.	<b>Milena Talijić</b>	24.10.2024. 18:00	20.11.2024. 19:00	20.12.2024. 19:20	23.01.2025. 18:00	05.02.2025. 11:00	19.03.2025. 18:00	24.04.2025. 19:00	19.05.2025. 19:20	23.06.2025. 18:00	03.07.2025. 18:00	26.08.2025. 18:00
13.	<b>Andrija Klarić- Kukuz</b>	07.10.2024. 18:00	21.11.2024. 19:00	17.12.2024. 19:20	24.01.2025. 18:00	06.02.2025. 11:00	20.03.2025. 18:00	25.04.2025. 19:00	20.05.2025. 19:20	17.06.2025. 18:00	04.07.2025. 18:00	26.08.2025. 10:00
		25.10.2024. 19:00	22.11.2024. 19:00	20.12.2024. 19:20	27.01.2025. 18:00	07.02.2025. 18:00	19.03.2025. 18:00	28.04.2025. 19:00	21.05.2025. 19:20	24.06.2025. 18:00	07.07.2025. 18:00	27.08.2025. 10:00
14.	<b>Matija Majdak</b>	16.10.2024. 18:00	12.11.2024. 19:00	11.12.2024. 19:20	28.01.2025. 10:00	10.02.2025. 11:00	21.03.2025. 18:00	29.04.2025. 19:00	22.05.2025. 19:20	25.06.2025. 18:00	08.07.2025. 18:00	28.08.2025. 09:00
15.	<b>Ana Marija Mlinarić</b>	21.10.2024. 18:00	11.11.2024. 19:00	20.12.2024. 18:00	10.01.2025. 17:00	11.02.2025. 11:00	24.03.2025. 19:00	30.04.2025. 19:00	23.05.2025. 19:20	26.06.2025. 18:00	09.07.2025. 18:00	28.08.2025. 11:00
16.	<b>Helena Lukšić</b>	23.10.2024. 18:00	25.11.2024. 19:00	17.12.2024. 18:00	13.01.2025. 18:00	12.02.2025. 11:00	25.03.2025. 19:00	08.04.2025. 18:00	26.05.2025. 19:20	27.06.2025. 18:00	10.07.2025. 18:00	29.08.2025. 10:00
17.	<b>Anita Krajač</b>	08.10.2024. 18:00	26.11.2024. 19:00	19.12.2024. 18:00	20.01.2025. 10:00	13.02.2025. 18:00	26.03.2025. 18:00	09.04.2025. 18:00	27.05.2025. 19:20	27.06.2025. 18:00	11.07.2025. 18:00	26.08.2025. 10:00
18.	<b>Martina Vlahovac</b>	09.10.2024. 19:00	28.11.2024. 19:00	13.12.2024. 18:00	09.01.2025. 18:00	14.02.2025. 11:00	27.03.2025. 18:00	10.04.2025. 18:00	28.05.2025. 19:20	24.06.2025. 18:00	07.07.2025. 18:00	25.08.2025. 09:00
19.	<b>Vesna Jurić</b>	04.10.2024. 18:00	29.11.2024. 19:00	17.12.2024. 18:00	08.01.2025. 18:00	17.02.2025. 18:00	28.03.2025. 18:00	11.04.2025. 18:00	29.05.2025. 19:20	25.06.2025. 19:00	09.07.2025. 10:00	29.08.2025. 12:00

Napomena: Nastavnik može mijenjati termin i vrijeme ispita u dogovoru s kandidatima

**10. DJELATNICI U SREDNJOŠKOLSKOM OBRAZOVANJU ODRASLIH  
u obrazovnim sektorima:**

- **Strojarstvo brodogradnja i metalurgija**
- **Elektrotehnika i računalstvo**

Red.br.	Nastavnici	Nastavni predmeti	Godina obrazovanja
1.	Tina Šimek	TIZK	IV
2.	Jasenska Novoselić	Povijest	II
	Milena Talijić	Hrvatski jezik	IV
3.	Kristina Pađen Švalek	Engleski jezik	IV
4.	Dolores Stojanović	Njemački jezik	IV
5.	Nikica Repač	Računalstvo	II, III
		Robotika	IV
6.	Borislav Lučić	Mikroupravljači	III
		Vođenje procesa računalom	IV
		Električni strojevi i uređaji	II
7.	Sanja Gršetić	Etika	IV
8.	Sanja Gršetić	Politika i gospodarstvo	IV
9.	Jadranka Bakula	Alati i naprave	IV
		Strojarstvo	II
		Alatni strojevi	III,IV
		Strojarske konstrukcije	III,IV
		Toplinski strojevi i uređaji	
10.	Lana Šimeg	Elementi strojeva	II
		Obrada materijala	II
		Termodinamika	III
		Hidraulički i pneumatski strojevi	III
		Mjerenje i kontrola	III
11.	Vesna Jurić	Dizajniranje pomoću računala	III
		Tehničko crtanje	II
		Mehatroničke konstrukcije	III
12.	Martina Mihanović - Kalit	Geografija	I i II
13.	Martina Bikfa	Kemija	I
		Biologija	I
14.	Milena Talijić	Hrvatski jezik	IV
15.	Andrija Klarić - Kukuz	Elektromotorni pogon	IV
		Konstrukcije i ispitivanje el. proizvoda	IV
		Sklopni aparati	III
		Rasklopna postrojenja	IV
		Osnove elektrotehnike	II
		Elektroenergetika	III
		Elektrotehnika	III

		Elektrane	III
		Elektroenergetika	III
16.	Matija Majdak	Elektrotehnički materijali i komponente	II
		Automatizacija u elektroenergetskim postrojenjima	IV
		Elektronički sklopovi	III
		Senzorika	III
		Obnovljivi izvori energije	III,IV
		Električne instalacije	III
		Energetska elektronika	IV
17.	Ana Marija Mlinarić	Vjeronauk	IV
18.	Helena Lukšić	Tehnički materijali	II
		Regulacija i upravljanje	IV
		Tehnološki procesi	IV
		Tehnička mehanika s čvrstoćom	II,III
		Alternativni pogoni i vozila	III
19.	Anita Krajač	Fizika	I, II, III, i IV
20.	Martina Vlahovac	Matematika	I, II, III, i IV

c) Ostali poslovi

Poslovi u računovodstvu  
 Poslovi tajnice škole  
 Poslovi referade za polaznike

Ljerka Cvetnić, računovodstveni referent  
 Valentina Turković, tajnica škole  
 Milica Rupčić, administrativni referent

## 11. Vremeni izradbe i obrane završnoga rada šk. god. 2024./2025.

	<b>AKTIVNOSTI</b>	<b>NADNEVAK</b>	<b>NOSITELJI</b>
<b>LJETNI ROK</b>	Predaja završnoga rada mentorima	26.05.2025.	mentori, polaznici
	Obrana završnog rada	27.06.2025. u 18:00 sati	polaznici, povjerenstvo
	Podjela završnih svjedodžbi	10.07.2025.	tajništvo škole, polaznici
<b>JESENSKI ROK</b>	Predaja završnoga rada mentorima	20.08.2025.	mentori, polaznici
	Obrana završnog rada	29.08.2025. u 18:00 sati	polaznici, povjerenstvo
	Podjela završnih svjedodžbi	22.09.2025.	tajništvo škole, polaznici
<b>ZIMSKI ROK</b>	Predaja završnoga rada mentorima	20.01.2026.	mentori, polaznici
	Obrana završnog rada	18.02.2026. U 18:00 sati	polaznici, povjerenstvo
	Podjela završnih svjedodžbi	10.03.2026.	tajništvo škole, polaznici

## 12. Vremeni Nastavničkog vijeća školske godine 2024./2025.

Stručno vijeće obrazovanja odraslih čine svi nastavnici (u redovitom radnom odnosu i vanjski suradnici) i ravnatelj Škole. Stručno vijeće obvezno se sastaje početkom i krajem svakog polugodišta, po potrebi i češće. Sjednice priprema ravnatelj u suradnji s predmetnim nastavnicima.

R.b. NV	Mjesec	Sadržaj rada:
1.	LISTOPAD	<ul style="list-style-type: none"><li>organizacija, priprema i izvođenje nastave</li><li>obveze nastavnika-dogovor oko realizacije provedbe predavanja i ispita</li></ul>
2.	SIJEČANJ	<ul style="list-style-type: none"><li>godišnji plana i programa rada</li><li>analiza polaganja ispita</li></ul>
3.	SVIBANJ	<ul style="list-style-type: none"><li>analiza uspjeha</li><li>realizacija plana i programa</li><li>specifični problemi u obrazovanju odraslih</li><li>završni radovi</li></ul>
4.	LIPANJ	
5.	KOLOVOZ	<ul style="list-style-type: none"><li>kraj nastavne godine</li><li>analiza uspjeha</li><li>realizacija plana i programa</li><li>završni radovi</li><li>priprema za novu školsku godinu</li></ul>

### 13. Plan i program rada voditelja obrazovanja odraslih

Ime i prezime: Miroslav Antolčić, dipl. ing.

Zvanje: diplomirani inženjer elektrotehnike

Radno mjesto: ravnatelj, voditelj obrazovanja odraslih

SADRŽAJ RADA	U SURADNJI SA	VRIJEME
<b>I VODITELJSKI POSLOVI</b> <b>1. ORGANIZACIJSKI POSLOVI</b> 1.1. Priprema natječaja za upis polaznika 1.2. Pregled upisnih dokumenata: priznavanje ispita i određivanje razlikovnih ispita 1.3. Formiranje odjeljenja u odnosu na programe 1.4. Osiguravanje optimalnih uvjeta za izvođenje nastave (materijalnih i kadrovskih) 1.5. Organizacija izvođenja nastave i ispita 1.6. Raspored sati i ispita ( oglasna ploča i web. stranica obrazovanja odraslih 1.7. Organizacija rada Odjela za obrazovanje odraslih (referenata i pomoćnog osoblja) 1.8. Izrada Godišnjeg plana i programa rada 1.9. Praćenje i ostvarivanje Godišnjeg plana i programa rada Izrada Izvješća o radu, uz prijedlog mjera za poboljšanje rada Razvijanje novih programa u suradnji sa nastavnicima	Voditelj obrazovanja odraslih, Nastavnici, Polaznici	Tijekom školske godine
<b>2. ANDRAGOŠKI POSLOVI</b> 2.1. Priprema sjednica Nastavničkog vijeća 2.2. Upoznavanje polaznika s nastavnim planom i programom 2.3. Upoznavanje polaznika s oblicima izvođenja nastave i samostalnim učenjem 2.4. Priprema potrebnih pisanim informativnih materijala za polaznike (upute za samostalno učenje, rokovnici, obavijesti i sl.) 2.5. Konzultacije s polaznicima (pomoć u svladavanju programa) 2.6. Konzultacije s nastavnicima i pomoć u izvođenju nastave 2.7. Nadzor nad izvođenjem nastave, a poglavito praktične nastave 2.8. Nadzor nad provođenjem predmetnih, razlikovnih, dopunskih i završnih ispita 2.9. Praćenje rada vanjskih suradnika	Voditelj obrazovanja odraslih, Nastavnici, Polaznici	Tijekom školske godine
<b>3. DOKUMENTACIJSKI POSLOVI</b> 3.1. Praćenje zakonskih odredbi o pedagoškoj (andragoškoj) dokumentaciji 3.2. Nadzor i vođenje propisane andragoške dokumentacije i evidencije 3.3. Upoznavanje djelatnika s Zakonom o obrazovanju odraslih, te poglavito s odrednicama koje se odnose na njihov rad 3.4. Upoznavanje polaznika s pravima i obvezama koje proizlaze iz zakonskih odredaba kao i podzakonskih akata	Voditelj obrazovanja odraslih, Nastavnici, Polaznici	Tijekom školske godine

4. PRAĆENJE FINANCIJSKOG POSLOVANJA ODJELA	Računovodstvo	Tijekom školske
5. OSOBNO STRUČNO USAVRŠAVANJE 1. Pratiti stručnu literaturu 2. Sudjelovati na stručnim skupovima i seminarima u organizaciji Škole, Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih, Ministarstva znanosti i obrazovanja	Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih	Tijekom školske godine
OSTALI POSLOVI 1. Sudjelovati u organizaciji i provedbi poslova vezanih za rad s odraslim polaznicima	Nastavnici	Tijekom školske godine

Na sjednici Školskog odbora Srednje strukovne škole Velika Gorica održanoj 16. siječnja 2025. godine usvojen je Okvirni godišnji plan i program rada za izvođenje programa obrazovanja odraslih za školsku godinu 2024.2025.

KLASA:011-03/25-02/1

URBROJ:238-31-59-13-25-1

Predsjednik Školskog odbora  
Ivica Pavlović



