

NASTAVNI PLAN



Naziv kvalifikacije:

Monter strojarskih instalacija/ monterka strojarskih instalacija (015203)

Ciklus (razred): 4. (1.)

NASTAVNI PREDMET/MODUL	BROJ CVET-a	BROJ SATI GODIŠNJE (VPUP ¹ + UTR ²)
OPĆEOBRAZOVNI PREDMETI	16	350 (10)
Hrvatski jezik	6	105 (3)
Strani jezik I (Engleski jezik)	4	70 (2)
Tjelesna i zdravstvena kultura	2	70 (2)
Povijest	3	35 (1)
Vjeronauk ili Etika	1	35 (1)
OBVEZNI STRUKOVNI MODULI/SIU ³	44	878,75
Osnove primijenjene matematike	4	70
Realni brojevi i potencije	2	
Trigonometrija	2	
Osnove strojarstva	10	210
Uvod u tehničko crtanje	2	
Tehnički materijali	2	
Uvod u tehničku mehaniku	2	
Uvod u tehnologije obrade materijala	1	
Zaštita na radu, zaštita od požara i zaštita okoliša	1	
Osnove elemenata strojeva	2	
Precizna mjerenja	3	67,50
Strojarska mjerenja	1	
Tehnike mjerenja	2	

¹ VPUP - Vođeni proces učenja i poučavanja

² UTR - Učenje temeljeno na radu

³ SIU - Skup ishoda učenja

NASTAVNI PLAN



Ručne obrade i obrade deformiranjem	5	112,50
<i>Postupci ručne obrade</i>	3	
<i>Obrade deformiranjem</i>	2	
Planiranje i priprema rada	2	45
<i>Primjena zaštite na radu i zaštite od požara na radnom mjestu</i>	4	
<i>Planiranje i priprema rada</i>	3	
Osnove informacijsko - komunikacijske tehnologije	4	70
<i>Osnove računalnog sustava i interneta</i>	1	
<i>Obrada i prikaz podataka uredskim aplikacijama</i>	3	
Rastavljivi spojevi	3	52,50
<i>Spajanje rastavljivim vezama</i>	3	
Nerastavljivi spojevi	3	56,25
<i>Izvođenje nerastavljivih spojeva u strojarstvu</i>	3	
Tehnologija strojne obrade rezanjem	3	67,50
<i>Tehnologija strojne obrade rezanja</i>	3	
Elektrotehnika u strojarstvu	1	22,50
<i>Osnove elektrotehnike</i>	1	
Korozija i održivi razvoj	4	70
<i>Utjecaj čovjeka na prirodu i okoliš</i>	2	
<i>Vrste korozije</i>	2	
Organizacija rada	2	35
<i>Organizacija rada</i>	2	
UKUPNO	60	1228,75

SAT RAZREDNIKA ⁴	35 (1)
-----------------------------	--------

⁴ Nije dio strukovnog kurikula.

NASTAVNI PLAN



Naziv kvalifikacije (šifra):

Monter strojarskih instalacija/ monterka strojarskih instalacija (015203)

Ciklus (razred): 5. (2.)

NASTAVNI PREDMET/MODUL	BROJ CVET-a	BROJ SATI GODIŠNJE (VPUP + UTR)
OPĆEOBRAZOVNI PREDMETI	13	280 (8)
Hrvatski jezik	6	105 (3)
Strani jezik I (Engleski jezik)	4	70 (2)
Tjelesna i zdravstvena kultura	2	70 (2)
Vjeronauk ili Etika	1	35 (1)
OBVEZNI STRUKOVNI MODULI/SIU	42	830
Osnove algebre i analitičke geometrije u tehnici	4	70
Linearna jednadžba	2	
Linearna funkcija	1	
Pravac i kružnica	1	
Označavanje i izrada kućnih instalacija	2	40
Označavanje kućnih instalacija	2	
Kućne instalacije - voda	9	180
Instalacije za pitku vodu	2	
Instalacije za odvodnjavanje	2	
Instalacija sustava za proizvodnju potrošne tople vode	2	
Sustav potrošne tople vode	3	
Kućne instalacije – plin	6	120
Instalacije za plin	2	
Izvođenje plinskih instalacija	4	
Priključak kućnih instalacija	6	120
Priključak kućnih instalacija	2	
Izvedba kućnog priključka	4	

NASTAVNI PLAN



Poslovi pripreme kućne instalacije	6	120
<i>Izrada elemenata i podsklopova instalacija</i>	6	
Održavanje kućnih instalacija	9	180
<i>Ispitivanje kućnih instalacija</i>	3	
<i>Održavanje kućnih instalacija</i>	6	
IZBORNI STRUKOVNI MODULI/SIU	5	97,50
Primjena stručne terminologije na stranom jeziku	2	35
<i>Primjena stručne terminologije na stranom jeziku (Engleski jezik)</i>	2	
Crtanje u prostoru pomoću računala	2	45
<i>Crtanje u prostoru na računalu</i>	2	
Sustavi za prikupljanje kišnice	1	17,50
<i>Sustavi za prikupljanje kišnice</i>	1	
UKUPNO	60	927,50

SAT RAZREDNIKA ⁵	35 (1)
-----------------------------	--------

⁵ Nije dio strukovnog kurikula.