

SEKTOR: ELEKTROTEHNIKA I RAČUNALSTVO

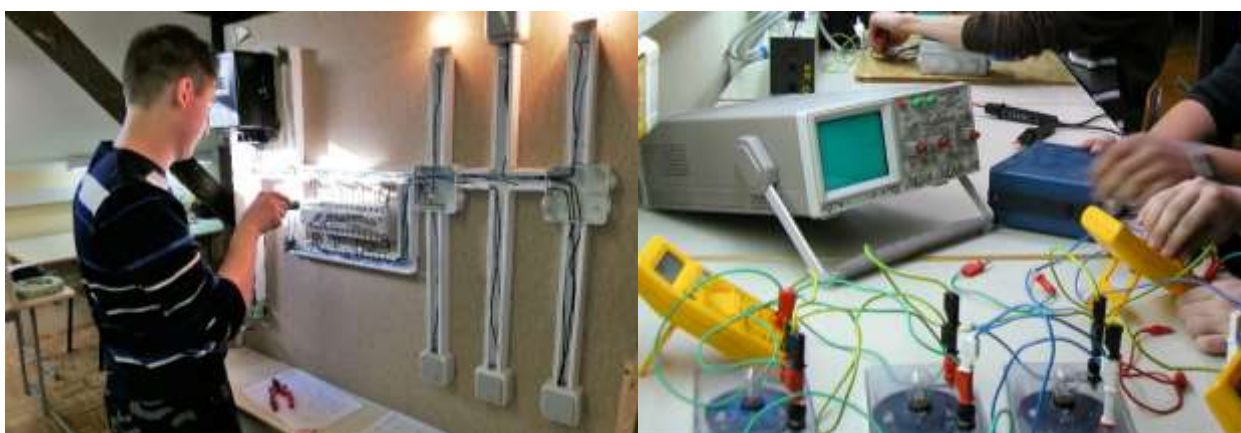
ZANIMANJE: ELEKTROINSTALATER

Trajanje programa: 3 godine



Opis zanimanja

Elektroinstalater postavlja, ispituje, stavlja u pogon i održava niskonaponske instalacije i postrojenja za raspodjelu električne energije, antenske i komunikacijske instalacije, uzemljenja i gromobrane te postrojenja za izjednačavanje potencijala, rasvjetnih uređaja i rezervnih izvora električne energije. Preventivno održava postavljene uređaje i električnu opremu te otklanja moguće kvarove. Radi na obilježavanju instalacija, postavljanju cijevi i vodova, ugradnji razvodnih ormara, priključnih elemenata, električnih uređaja i elektroopreme. Posao obavlja u otvorenim i zatvorenim prostorima, u domaćinstvima, uredima i industrijskim postrojenjima.



Laboratorijske vježbe i praktična nastava u školi

Poželjne osobine

Osoba koja radi kao elektroinstalater mora biti smirena i staložena u radu, sposobna održavati ravnotežu te imati sposobnost rada na visinama. Poželjno je da je dobrog zdravlja, dobre motorike i prosječne tjelesne snage. Mora imati dobar vid na blizinu i daljinu, a neophodna je sposobnost razlikovanja boja.

Stručni predmeti, zaposlenje ili nastavak školovanja

Stručni dio obrazovanja za zanimanje elektroinstalater obuhvaća predmete kao što su Elektrotehnika, Električne instalacije, Električni strojevi i uređaji, Električne mreže te Elektronika i upravljanje. Znanje teorijskih predmeta služi kao osnova za razumijevanje i praćenje praktične nastave. Elektroinstalateri zaposleni u struci mogu nakon dvije godine rada polagati majstorski ispit, koji im omogućava otvaranje vlastitog obrta ili pak mogu nastaviti školovanje.

Elementi vrednovanja:

- prosjeci zaključnih ocjena iz svih nastavnih predmeta na dvije decimale u posljednja četiri razreda osnovnog obrazovanja
- zaključne ocjene u posljednja dva razreda osnovnog obrazovanja iz nastavnih predmeta Hrvatski jezik, Matematika i prvi strani jezik

Bodovni prag: ne postoji**Ostali potrebni dokumenti:** liječnička svjedodžba medicine rada i ugovor o naukovanju (mogu se dostaviti naknadno).**NASTAVNI PLAN I PROGRAM ZA ZANIMANJE ELEKTROINSTALATER (NN 136/2003)**

Naziv predmeta	Broj sati						Ukupno sati
	1. razred		2. razred		3. razred		
	tjedno	godišnje	tjedno	godišnje	tjedno	godišnje	
Hrvatski jezik	3	105	3	105	3	96	306
Strani jezik	2	70	2	70	2	64	204
Povijest	2	70	-	-	-	-	70
Vjeronauk/Etika	1	35	1	35	1	32	102
Tjelesna i zdravstvena kultura	1	35	1	35	1	32	102
Politika i gospodarstvo	-	-	2	70	-	-	70
Osnove računalstva	1	35	-	-	-	-	35
Tehničko crtanje i dokumentiranje	1	35	-	-	-	-	35
Matematika u struci	2	70	-	-	-	-	70
Elektrotehnika	3	105	2	70	-	-	175
Električni strojevi i uređaji	-	-	2	70	-	-	70
Električne instalacije	-	-	2	70	3	96	166
Električne mreže i postrojenja	-	-	-	-	2	64	64
Elektronika i upravljanje	-	-	-	-	2	64	64
Izborni predmeti	1	35	2	70	3	96	201
Praktični dio		900		900		800	2600
<i>Osnove računalstva</i>		35		-		-	
<i>Tehničko crtanje i dokumentiranje</i>		18		-		-	
<i>Elektrotehnika</i>		35		35		-	
<i>Električni strojevi i uređaji</i>		-		35		-	
<i>Električne instalacije</i>		-		18		16	
<i>Elektronika i upravljanje</i>		-		-		32	
<i>Izborni dio</i>		-		-		32	
<i>Praktična nastava u školi (max.)</i>		272		182		80	
Praktična nastava u radnom procesu (min.)		540		630		640	
Ukupno	17	1495	17	1495	17	1344	4334