

SERS5

Srednja elektro-
računalniška šola
Maribor

www.sers.si

ELEKTRIKAR
poklicni 3-letni program



ZNAČILNOSTI PROGRAMA

Vpisni pogoji: zaključena osnovna šola

Trajanje programa: 3 leta

Strokovni moduli:

Sestavljeni so iz teoričnega in praktičnega usposabljanja v šoli. V višjih letnikih dijaki izberejo kombinacijo modulov s področij

- ▶ elektronike ali
- ▶ energetike.

PUD:

Praktično usposabljanje pri delodajalcu traja 24 tednov; po 3 tedne v prvem in drugem letniku ter 18 tednov v tretjem letniku. Izobraževanje v šoli in podjetju je enakovredno. Če si praktičnega usposabljanja pri delodajalcu dijak ne uspe urediti sam, mu pri tem pomaga šola. Poudarek je na praktičnem usposabljanju in stroki.

Zaključek:

Zaključni izpit opravlja dijak iz slovenščine in zaključnega dela.

Izobrazba:

Dijak po uspešno opravljenem zaključnem izpitu pridobi poklic električar. Lahko se zaposli ali nadaljuje šolanje.

Možnosti nadaljnega šolanja:

Dijak se lahko vpiše v program poklicno-tehniškega izobraževanja – PTI (3+2), smer elektrotehnik ali tehnik računalništva. Program PTI se zaključí s poklicno maturo, s katero si dijak pridobi srednjo strokovna izobrazbo. Lahko se zaposli ali nadaljuje šolanje na vseh višjih in visokih šolah.

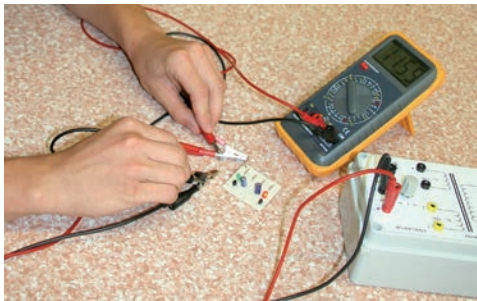
MOŽNOSTI ZAPOSLOTITVE:

- ▶ na področju izdelovanja, sestavljanja in opravljanja meritev na osnovnih električnih napravah;
- ▶ na področju priklapljanja porabnikov, izvajanja zaščite, meritev in osnovnih vzdrževalnih del na električnih napravah, komunikacijskih inštalacijah (telefoniji, internetu ipd.) in opremi;
- ▶ na področju izdelave inštalacij, priključevanja in vzdrževanja elementov nizkonapetostnih električnih inštalacij (gospodinjski aparati, zabavna elektronika, ipd.) in električnih strojev (transformatorji, elektromotorji ipd.);
- ▶ na področju izdelovanja, sestavljanja in vzdrževanja sestavnih delov elektronskih naprav ter vgrajevanja senzorjev in merilnih pretvornikov;
- ▶ pri montaži in servisiranju sistemov hlajenja, gretja, prezračevanja;
- ▶ na področju servisiranja in priklopov gospodinjskih aparatov;
- ▶ pri montaži inteligentnih inštalacij;
- ▶ pri priklopih, meritvah in popravilih električnih strojev.



PREDMETNIK

Programske enote		Tedensko št. ur		
		1.L	2.L	3.L
Splošnoizobraževalni predmeti				
SLO	Slovenščina	3	2	3
MAT	Matematika	3	2	3
TUJ	Tuji jezik	2	2	2
UME	Umetnost			2
NAR	Naravoslovje	2	2	
DRU	Družboslovje	2	2	
ŠVZ	Športna vzgoja	2	2	2
Skupaj		14	12	12
Strokovni moduli				
ITK	Informatika s tehniškim komuniciranjem	t/p	2/2	
IET	Izdelava električnih tokokrogov	t/p	2/2	
ELN	Električne naprave	t/p	2/3	
UKN	Uporaba krmilnih naprav	t/p		3/4
IEK	Izdelava električnih in komunikacijskih inštalacij	t/p	2/2	
ELS	Elektronski sklopi *	t/p	2/2	
ZOP	Zajemanje in obdelava procesnih veličin *	t/p	1/4	
DES	Delovanje elektroenergetskih inštalacij **	t/p	2/3	
PEM	Priklopi električnih motorjev **	t/p	1/3	
MII	Montaža inteligentnih inštalacij	t/p		2/5
Skupaj		8	18	14



Odpri del kurikuluma			
	Letno št. ur		
Praktično izobraževanje pri delodajalcu	114	114	684
Interesne dejavnosti	64	64	32

- * elektronik
- ** energetik



KROŽKI:

- ▶ raziskovalna dejavnost
- ▶ angleški krožek,
- ▶ atletika,
- ▶ avdio krožek,
- ▶ badminton,
- ▶ glasbeni krožek,
- ▶ košarka,
- ▶ literarni krožek,
- ▶ nemški krožek,
- ▶ nogomet,
- ▶ novinarski krožek,
- ▶ odbojka,
- ▶ programiranje,
- ▶ robotika,
- ▶ uredničimo svoje ideje,
- ▶ vizualne komunikacije
- ▶ šah
- ▶ E-bike
- ▶ ustvarjalnik
- ▶ krožek Autolt
- ▶ računalniška omrežja in spletne storitve
- ▶ krožek računalniške igre
- ▶ krožek vizualne komunikacije, video montaža.

Glede na želje dijakov vsako šolsko leto ponudbo prilagodimo.

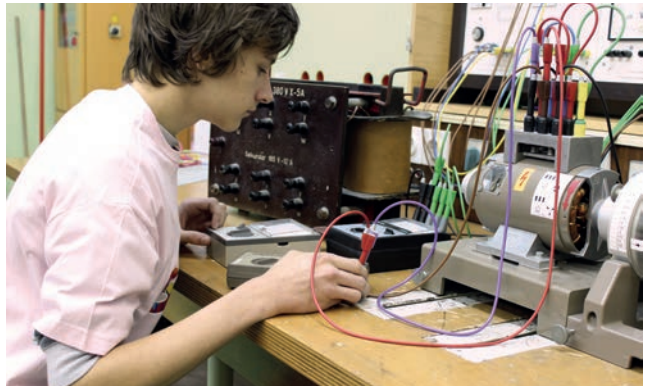


STATUSI:

- ▶ status športnika,
- ▶ status kulturnika,
- ▶ status demonstratorja,
- ▶ status nadarjenega dijaka,
- ▶ status dijaka s posebnimi potrebami in
- ▶ status raziskovalca.

S podelitvijo statusov dijakom omogočimo usklajevanje šolskih in obšolskih dejavnosti.

V šoli spodbujamo inovativne ideje in želje dijakov po raziskovanju in odkrivanju novega. Dijaki vsako leto sodelujejo na tekmovanju Mladi za napredek Maribora z nalogami na računalniškem in elektrotehniškem področju ter na splošnoizobraževalnih področjih. S svojimi raziskovalnimi nalogami dosegajo najvišja mesta.





SREDNJA ELEKTRO-RAČUNALNIŠKA ŠOLA MARIBOR



T 02 234 19 10 E sers@sers.si S www.sers.si

Tehniška gimnazija

Poklicni in strokovni programi:

- Elektrikar (3-letni program)
- Računalnikar (3-letni program)
- Elektrotehnik (4-letni program)
- Tehnik računalništva (4-letni program)
- Tehnik računalništva (PTI-program)

PROJEKT ERASMUS +
PORTUGALSKA, NEMČIJA, ITALIJA.

BREZPLAČNA PROGRAMSKA OPREMA ZA DIJAKE