

SERS5

Srednja elektro-
računalniška šola
Maribor

www.sers.si

RAČUNALNIKAR
poklicni 3-letni program



ZNAČILNOSTI PROGRAMA

Vpisni pogoji: zaključena osnovna šola

Trajanje programa: 3 leta

Strokovni moduli:

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

- ▶ vzdrževanja računalniške strojne opreme ali
- ▶ vzdrževanja računalniške programske opreme.

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 računalnikar. 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 zaključi s poklicno matura, s katero si dijak pridobi srednjo strokovna izobrazbo. Lahko se zaposli ali nadaljuje šolanje na vseh višjih in visokih šolah.

MOŽNOSTI ZAPOSLOTVE

- ▶ na področju nameščanja in vzdrževanja strojne in programske opreme;
- ▶ v proizvodnji, montaži, servisu, vzdrževanju in prodaji računalniških delov;
- ▶ na področju upravljanja AV-naprav (video predvajalniki, snemalniki, domači kino ipd.) in na področju upravljanja s programirljivimi napravami (inteligentne inštalacije: upravljanje strojev, stavb, semaforjev ipd. preko računalnika);
- ▶ na področju vzpostavitve in vzdrževanja omrežnih servisov (interneta, telefonije) ter svetovanja uporabnikom pri uporabi programske opreme.



PREDMETNIK

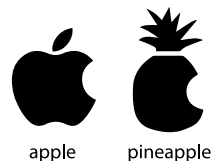
Programske enote		Tedensko št. ur		
		1.L	2.L	3.L
Splošnoizobraževalni predmeti				
SLO	Slovenščina	3	2	3
MAT	Matematika	3	2	3
TUJ	Tuji jezik	2	2	2
UME	Umetnost			2
NAR	Naravoslovje	2	2	
DRU	Družboslovje	2	2	
ŠVZ	Športna vzgoja	2	2	2
Strokovni moduli (teorija/praksa)				
ITK	Informatika s tehniškim komuniciranjem	2/2		
UUP	Upravljanje z uporabniško programsko opremo	1/2		
VIO	Vzdrževanje informacijske opreme	2/4		
IEK	Izdelava električnih in komunikacijskih inštalacij		2/2	
PRN	Programiranje naprav		2/3	
VPP	Vzdrževanje in postavitve podatkovnih baz		2/3	
NVP	Napredno vzdrževanje programske opreme *			3/8
NVS	Napredno vzdrževanje strojne opreme **			3/8
Odpri del kurikulumuma (mobilne aplikacije, multimedija, podjetništvo itd.)				
št. ur v času izobraževanja				582
Praktično izobraževanje pri delodajalcu				Letno št. ur
				114 114 684
Interesne dejavnosti				130
Aktivno državljanstvo				30

* izbirni moduli iz vzdrževanja računalniške programske opreme ** izbirni moduli iz vzdrževanja računalniške strojne opreme

MULTIMEDIJA

Pri multimediji dijaki spoznavajo strojno in programsko opremo:

- ▶ fotografska oprema v fotografskem studiu in računalniška obdelava fotografij;
- ▶ snemanje videoposnetkov s profesionalno video opremo in obdelava video posnetkov z računalniškimi programi;
- ▶ snemanje in obdelava zvočnih posnetkov, spoznavanje ozvočevalne tehnike in svetil.



Pri multimediji se uporablja programski paket Adobe Creative Cloud.



YAHOO book



MOBILNE APLIKACIJE

Dijaki se naučijo programirati aplikacije na androidnih telefonih. Uporabljajo vhodne enote telefona (zaslon, zvok, nagib telefona...) in ustvarjajo svoje aplikacije in igrice.

KROŽKI

- ▶ uresničimo svoje ideje
- ▶ avdio krožek
- ▶ avtomatika
- ▶ novinarski krožek
- ▶ odbojka in odbojka na mivki
- ▶ glasbeni krožek
- ▶ košarka
- ▶ šahovski krožek
- ▶ foto krožek
- ▶ robotika
- ▶ računalniška omrežja in spletne storitve
- ▶ angleški krožek
- ▶ nemški krožek
- ▶ nogometni krožek
- ▶ E-bike
- ▶ ustvarjalnik
- ▶ rokometni krožek
- ▶ gaming krožek
- ▶ astronomski krožek
- ▶ badminton
- ▶ python
- ▶ fitnes
- ▶ jeziki nas povezujejo
- ▶ risanje z robotom.

Glede na želje dijakov vsako šolsko leto ponudbo prilagodimo.



PRILAGODITVE

- ▶ dijakom športnikom,
- ▶ dijakom kulturnikom,
- ▶ dijakom demonstratorjem,
- ▶ dijakom raziskovalcem,
- ▶ dijakom s posebnimi potrebami,
- ▶ nadarjenim dijakom.

S prilagoditvami dijakom omogočimo usklajevanje šolskih in občolskih dejavnosti.

RAZISKOVALNA DEJAVNOST

Na šoli spodbujamo inovativne ideje in želje dijakov po raziskovanju in odkrivanju novega. Vsako leto z raziskovalnimi nalogami in inovativnimi predlogi uspešno sodelujemo na tekmovanju Mladi za napredek Maribora in praviloma zasedamo najvišja mesta med srednjimi šolami.





SREDNJA ELEKTRO-RAČUNALNIŠKA ŠOLA MARIBOR



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

Tehniška gimnazija

Poklicni in strokovni programi:

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

PROJEKT ERASMUS +

BREZPLAČNA ADOBE IN MICROSOFT PROGRAMSKA OPREMA ZA DIJAKE