

SERS5

Srednja elektro-
računalniška šola
Maribor

www.sers.si

TEHNIŠKA GIMNAZIJA



ZNAČILNOSTI PROGRAMA

Vpisni pogoji: zaključena osnovna šola

Trajanje programa: 4 leta

Po končanem prvem letniku si dijaki izberejo sklop izbirnih predmetov v smeri računalništva ali elektrotehnike.

Izbirni predmeti:

Šola lahko ponudi drugi izbirni strokovni maturitetni predmet in drugi izbirni strokovni predmet, če oddelek šteje najmanj 25 dijakov in se je za drugi izbirni strokovni (maturitetni) predmet odločilo najmanj 8 dijakov. O izvedbi presodi šola na podlagi prijav in izvedbenih možnosti.

Izbirni predmeti na maturi:

- angleščina
- nemščina
- zgodovina
- fizika
- elektrotehnika
- računalništvo

Zaključek: splošna matura

Izobrazba: Dijak po uspešno opravljeni splošni maturi pridobi naziv gimnazijski maturant.

Možnosti nadaljnega šolanja: Dijaki ob zaključku 4. letnika opravljajo splošno matura, ki jim omogoča nadaljevanje šolanja na vseh fakultetah.

OBVEZNE IZBIRNE VSEBINE

Del predmetnika tehniške gimnazije so tudi obvezne izbirne vsebine (OIV), da si dijak poleg znanj v okviru šolskih predmetov pridobi dodatna znanja na različnih področjih. Del vsebin je obveznih za vse dijake (vzgoja za družino in nenasilje, zdravstvena vzgoja, knjižnično informacijska znanja idr.), del vsebin pa je prosta izbira.

ŠPORTNI VIKEND

Dijaki tehniške gimnazije vsako leto preživijo športni vikend v različnih delih Slovenije. V preteklih letih so spoznavali pokrajino, naravo in se veliko ukvarjali s športom v Fari, Rakov Škocjanu, Javorniškemu rovtu in Radencih.



PREDMETNIK

Programske enote	tedensko št. ur			
	1. L	2. L	3. L	4. L
Obvezni štiriletni predmeti				
Slovenščina (o)	4	4	5	5
Matematika (o)	4	4	5	5
Prvi tuji jezik (i)	3	3	3	4
Drugi tuji jezik (i)	3	3	3	3
Športna vzgoja	3	3	3	3
Obvezni predmeti				
Zgodovina (i)	2	2	2	
Geografija	2	2		
Biologija	2	2		
Kemija	2	2		
Fizika (i)	2	2	2	2
Sociologija		2		
Psihologija			2	
Glasba oz. Likovna umetnost	2			
Informatika (i)	3			
Izbirni strokovni predmeti				
Elektrotehnika ali Računalništvo (i) (1)		2	3	3
Laboratorijske vaje		2	2	2
Elektronika ali Računalniški sistemi in omrežja (1)			3	3
Ure za izbirne predmete			0 - 2	0 - 6

Aktivno državljanstvo	35			
Obvezne izbirne vsebine - letno	90	90	90	30

Pomen dodatnih znakov

- (o) obvezni maturitetni predmet
- (i) izbirni maturitetni predmet
- (1) izvedba je odvisna od števila prijavljenih kandidatov in števila vseh dijakov v oddelku



KROŽKI



Glede na želje dijakov vsako šolsko leto ponudbo prilagodimo.

- ▶ 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.

PRILAGODITVE

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

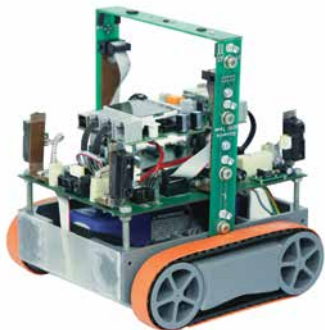
S prilagoditvami dijakom omogočimo usklajevanje šolskih in obšolskih dejavnosti.



ROBOTIKA

Robotika je področje prihodnosti, saj povezuje tako računalništvo kot elektroniko. Dijaki SERŠ-a so v preteklih letih na svetovnih prvenstvih dosegli izjemne uspehe v kategoriji, kjer je naloga robotov, da v labirintu, ki predstavlja prizorišče naravnih katastrof, poiščejo ponesrečence in v programiranju virtualnega robota.

Po osvojenih priznanjih, drugih in tretjih mestih na tekmovanjih v Turčiji (2011), Mehiki (2012), Braziliji (2014), na Kitajskem (2015), v Nemčiji (2016), na Japonskem (2017), v Kanadi (2018) in v Avstraliji (2019) so dijaki na Nizozemskem (2013) dosegli največji uspeh v zgodovini SERŠ-a in sicer 1. mesto v svetovni konkurenci.



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