

Zakaj bi se vpisal v program Tehnik mehatronike?

- zanima me moderna tehnologija,
- zanimajo me tako strojništvo kot elektrotehnika in informatika,
- želim spoznati delovanje strojev, naprav in mehanizmov,
- rad bi spoznal delovanje električnih in elektronskih komponent ter vezij,
- rad bi se naučil programirati mikrokrmilnike in industrijske krmilnike,
- rad bi delal z avtomatiziranimi stroji in roboti,
- rad bi znal snovati in konstruirati nove naprave,
- želim strokovno vzdrževati ter servisirati stroje in naprave,
- želim razvijati znanje na področju naravoslovja,
- ...

Šolski center Nova Gorica Strojna, prometna in lesarska šola

Erjavčeva 4a
5000 Nova Gorica

Tajništvo
05/62 05 702

Šolska svetovalna služba
05/62 05 722
05/62 05 734

Elektronski naslov
spls@scng.si

Spletna stran
spls.scng.si



Prenovljen 2026/2027

Tehnik mehatronike



**Strojna, prometna
in lesarska šola**

O šoli in pouku

- Dijaki se v tem programu usposobijo za opravljanje del in nalog na področju načrtovanja, izdelave, montaže, programiranja ter zagona strojev in naprav ter vzdrževanja in upravljanja mehatronskih sistemov, kot so avtomatizirane in robotizirane linije.
- Poleg strokovnega znanja, ki ga pridobivajo v dobro opremljenih učilnicah in laboratorijih, se dijaki naučijo sodelovanja v različnih timih in projektih – timski pristop je pogoj za uspešno opravljanje kompleksnih delovnih nalog, ki jih poklic tehnik mehatronike zahteva.
- Dijaki nadgradijo teoretično znanje s praktičnim usposabljanjem z delom pri delodajalcu doma ali v tujini in sodelovanjem na različnih krožkih ter tekmovanjih.



Česa se bom naučil?

- Usposobljen bom za uporabo znanja in veščin v novih situacijah.
- Usposobljen bom za skupinsko oz. timsko delo ter sodelovanje pri projektnem delu.
- Dobil bom temelje za razvoj osebne organizacijske kulture na delovnem mestu in v delovnem okolju.
- Znal bom iskati racionalne in strokovne rešitve pri izvajanju aktivnosti v delovnem okolju.
- Naravnost bom v vseživljenjsko učenje in usposabljanje.
- Osebnostno se bom razvil in bil pripravljen na nadaljnje izobraževanje.

Predmetnik

Splošnoizobraževalni predmeti	Ure
Slovenščina	484
Matematika	387
Angleščina	416
Umetnost	68
Zgodovina	102
Geografija	68
Sociologija	68
Fizika	136
Kemija	68
Športna vzgoja	339
Strokovni moduli	
Dimenzioniranje mehanskih sklopov	136
Dokumentiranje mehanskih sklopov	136
Izdelava, montaža in vzdrževanje mehanskih sklopov	204
Priključitev in vzdrževanje električnih tokokrogov	238
Priključitev elektromotornih pogonov	102
Razvoj in implementacija digitalnih sistemov	238
Montaža in vzdrževanje krmilnih sistemov	102
Načrtovanje in vzdrževanje fluidnih sistemov	136
Uporaba kompleksnih mehatronskih sistemov	272
Razvoj in prodaja mehatronskega sistema	68
Praktikum v mehatroniki	34
Izbirni strokovni modul	
Razvoj avtonomnih mobilnih sistemov	68

Drugo

Praktični pouk v šoli	480 (680)
Praktično usposabljanje z delom	304
Druge oblike vzgojno-izobraževalnega dela:	352
• Aktivno državljanstvo	35
• Interesne dejavnosti	317
Odpri kurikulum	400
Skupaj	240 kt 4926

Zaključek izobraževanja

Šolanje se zaključi s poklicno matura iz štirih predmetov:

- izpit iz slovenščine
- izpit iz tujega jezika ali matematike
- izpit iz strokovnega predmeta
- izdelek ali storitev z zagovorom +5. predmet po izbiri v primeru vpisa na univerzitetni program



Možnosti nadaljnega izobraževanja ali zaposlitve

- Izobraževanje boš lahko nadaljeval na višjih ali visokošolskih strokovnih programih. Tudi veliko univerzitetnih programov je dosegljivih, če poleg poklicne mature opraviš še 5. maturitetni predmet.
- Lahko se boš zaposlil, delodajalci že danes sprašujejo po tebi, saj je tehnik mehatronike zelo iskan poklic.
- Možnosti ti zagotovo ne bo tako hitro zmanjkalo. Prihodnost je tu in zdaj – ZATE. ZGRABI JO!