

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

Elektronski naslov
spls@scng.si

Spletna stran
spls.scng.si



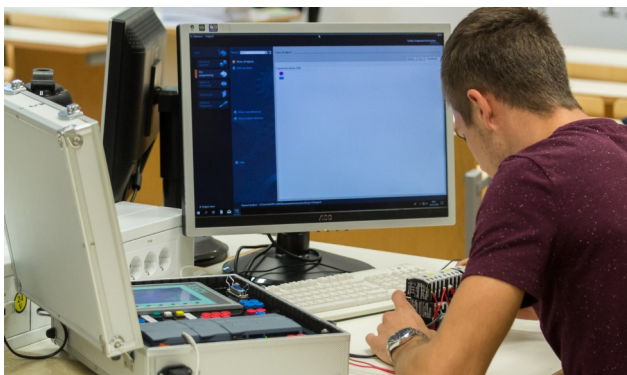
Tehnik mehatronike



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 znanje s praktičnim usposabljanjem v tujini in sodelovanjem v različnih krožkih ter tekmovanjih.



Česa se bom naučil?

- Usposobljen bom za uporabo znanja in veščin v novih situacijah.
- Usposobljen bom za skupinsko in 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.
- Naravnani bom v vseživljenjsko učenje in usposabljanje.
- Osebnostno se bom razvil in bil pripravljen na nadaljnje izobraževanje.

Predmetnik

Splošnoizobraževalni predmeti

Slovenščina	487 ur
Matematika	383 ur
Angleščina	417 ur
Umetnost	68 ur
Zgodovina	102 ur
Geografija	68 ur
Sociologija	68 ur
Fizika	140 ur
Kemija	70 ur
Športna vzgoja	340 ur

Strokovni moduli

Osnove obdelave podatkov	70 ur
Uvod v tehnično komunikacijo	70 ur
Konstruiranje z računalnikom	66 ur
Tehnologija materialov	35 ur
Mehanski sistemi	136 ur
Tehnološki postopki in kakovost	136 ur
CNC- krmilja	132 ur
Robotika	124 ur
Elektrotehnika v mehatroniki	171 ur
Električni stroji	132 ur
Digitalna tehnika	99 ur
Pnevmatika in hidravlika	132 ur
Industrijski krmilniki	132 ur
Regulacije	124 ur
Industrijska omrežja	66 ur
Montaža., zagon in vzdr. meha. sistemov	62 ur

Izbirni strokovni moduli

Inteligentna hiša	93 ur	
Drugo		
Praktični pouk v šoli	618 ur	
Praktično izobraževanje pri delodajalcu	152 ur	
Interesne dejavnosti	352 ur	
Odperti kurikulum	479 ur	
Skupaj	240 kt	4906 ur

Zaključek izobraževanja

Šolanje se zaključí s poklicno matura:

- pisni in ustni izpit iz slovenščine
- pisni in ustni izpit iz strokovnega predmeta
- pisni in ustni izpit iz angleščine ali matematike
- izdelek ali storitev z zagovorom



Možnosti nadaljnjega izobraževanja ali zaposlitve

- Izobraževanje boš lahko nadaljeval na višje - 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!