

STROJNI TEHNIK

(srednje strokovno izobraževanje)



SREDNJA POKLICNA IN STROKOVNA ŠOLA ZREČE

Dravinjska cesta 1

3214 Zreče

www.sc-konjice-zrece.si

03 757 18 50



PREDMETNIK PROGRAMA STROJNI TEHNIK

| Oznaka | PROGRAMSKE ENOTE | Obvezno/ izbirno | 1. letnik | 2. letnik | 3. letnik | 4. letnik |
|--|--|---------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| A – Splošnoizobraževalni predmeti | | | | | | |
| | Slovenščina, matematika, angleščina, umetnost, zgodovina, geografija, sociologija, fizika, kemija, športna vzgoja | | | | | |
| B – Strokovni moduli | | | Število ur na leto | | | |
| M1 | Tehniško komuniciranje | Obvezno | 70 | 70 | | |
| M2 | Načrtovanje konstrukcij | Obvezno | | 70 | 70 | |
| M3 | Poslovanje in organizacija | Obvezno | | | 34 | 36 |
| M4 | Učinkovita raba energije | Obvezno | | 70 | 70 | |
| M5 | Lastnosti materialov, primarno oblikovanje in preoblikovanje | Obvezno | 70 | | | |
| M6 | Delovanje krmilnih in električnih komponent | Obvezno | | | 140 | |
| M7 | Obdelava gradiv | Obvezno | 64 | 76 | | |
| M8 | Spajanje gradiv in toplotna obdelava | Obvezno | | 105 | | |
| M9 | Prostorsko modeliranje in priprava dokumentacije | Izbirno | | | 93 | 65 |
| M10 | Računalniško podprte tehnologije | Izbirno | | | 62 | 96 |
| M12 | Načrtovanje proizvodnih procesov v strojništvu | Izbirno | | | | 158 |
| M13 | Avtomatizacija in robotika | Izbirno | | | | 158 |
| C – Praktično izobraževanje v šoli | | | | | | |
| | Praktični pouk | | 454 | | | |
| Č – Praktično izobraževanje pri delodajalcu | | | | | | |
| | Praktično usposabljanje z delom | | 304 | | | |
| D – Interesne dejavnosti | | | | | | |
| | Interesne dejavnosti | | 352 | | | |
| | Aktivno državljanstvo | Obvezno | | | 35 | |
| E – Odpri del kurikula | | | 595 | | | |
| | Računstvo v stroki, tehniška mehanika v strojništvu, strokovna terminologija v tujem jeziku – nemščina, sodobne obdelave gradiv, projektno delo v strojništvu, programiranje CNC strojev, upravljanje CNC strojev, poslovno komuniciranje, programiranje U-lab, mehanske analize – Creo, mehatronski sistemi, matematika – POM, angleščina – POM | | | | | |

Izobraževanje se zaključuje s **poklicno maturo**, ki jo sestavljajo:

1. pisni in ustni izpit iz slovenščine,
2. pisni in ustni izpit iz strojništva,
3. pisni in ustni izpit iz tujega jezika ali matematike,
4. izdelek oziroma storitev in zagovor.

Dijak lahko opravlja tudi izpit iz posameznega predmeta splošne mature.



Strojni tehnik

Strojni tehnik je program, ki pritegne marsikaterega mladostnika. Izobraževanje je zanimivo, saj vključuje veliko splošnih in strokovnih modulov. Tako dijak pridobi široko znanje za poklic ali študij.

Zakaj je strojni tehnik perspektiven poklic?

- ▶ Strojni tehnik konstruira in projektira strojne dele in orodja.
- ▶ Programira in upravlja CNC stroje in naprave, tudi s pomočjo XR tehnologije.
- ▶ Pozna osnove delovanja mehatronskih sistemov.
- ▶ Nadzira proizvodne procese in vodi delovne skupine.
- ▶ Pozna in razvija možnosti učinkovite rabe alternativnih virov energije.
- ▶ Načrtuje izdelke – od ideje do izdelka – s podjetniškim razmišljanjem.



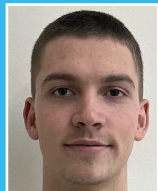


Besede dijakov:



Vzdušje na šoli je prijetno, saj so profesorji razumevajoči in spoštljivi ter nas z veseljem usmerjajo pri učenju. Na to šolo sem se vpisal, ker me veseli CNC programiranje.

Anej Cigler



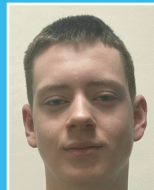
Na šolo sem se vpisal, ker me ta poklic veseli in ker mi učitelji vedno pomagajo z nasveti. V okolici šole je veliko podjetij, v katerih lahko opravljaš prakso in s tem pridobiš nove izkušnje.

Jakob Bračko



Naša šola mi nudi vso potrebno znanje. Poleg znanja profesorji radi z nami delijo svoje življenjske izkušnje, ki nam prav tako koristijo. Z veseljem sodelujem v mednarodnih projektih Erasmus+ in z lokalnimi podjetji v okviru projekta Dobri v dobrem.

Jan Kamenik Kamenšek



Všeč mi je, ker lahko zjutraj malo dlje spim. Program je zanimiv in z vsemi sošolci se odlično razumem.

Paskal Podgoršek



Na šoli je prijetno, ker se vsi med seboj poznamo. Prav tako pridobivam veliko znanja, ki ga bom potreboval za študij.

Adam Mauh

