

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			
E – Odprti del kurikula						
	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.

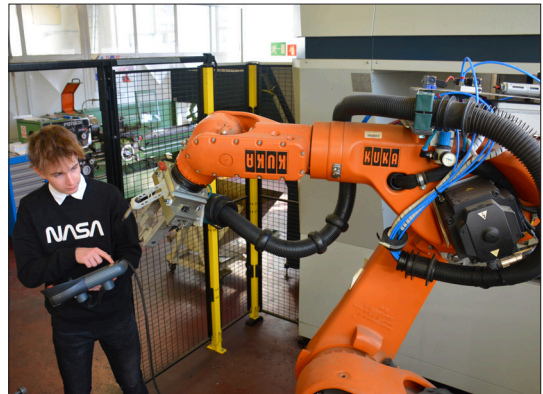
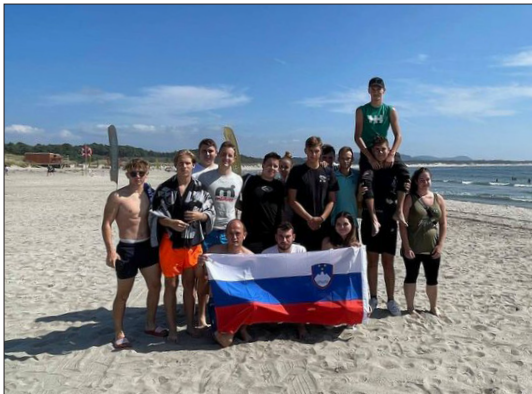


Strojni tehnik je na Srednji poklicni in strokovni šoli Zreče izobraževalni program, ki pritegne marsikaterega mladostnika.

Strojni tehnik se ukvarja s konstruiranjem in projektiranjem posameznih strojnih delov, orodij in priprav za proizvodnjo. Upravlja in nastavlja računalniško vodene obdelovalne stroje in naprave. Izvaja tehniške in tehnološke meritve. Pri delu lahko vodi skupino v proizvodnji, vzdrževalnih, servisnih in drugih dejavnostih ali se odloči za samostojno podjetje.

Zakaj postati strojni tehnik na Srednji poklicni in strokovni šoli Zreče?

- ▶ Že med izobraževanjem so dijaki vpeti v lokalna podjetja.
- ▶ Praktični pouk poteka v sodobno opremljeni šolski delavnici.
- ▶ Dijaki sodelujejo v številnih šolskih in mednarodnih projektih.
- ▶ Na šoli imajo dijaki možnost razviti svojo podjetniško idejo.
- ▶ Dijaki lahko opravljajo izpit iz posameznega predmeta splošne mature, kar jim omogoča nadaljevanje izobraževanja na univerzitetnem študiju.



Pridruži se nam v hiši znanj in doživetij!



Besede dijakov:



Za to šolo sem se odločil zaradi razvoja šole v smer novejših tehnologij in sodelovanja na evropski ravni – ekskurzije, mednarodne izmenjave.

Janez Klinčar



Naša šola nudi veliko strokovnih in življenjskih izkušenj. Šola nam predstavlja odlično odskočno desko v svet strojništva.

Nejc Korošec



Za poklic strojnega tehnika sem se odločil, ker je zelo iskan in me delo strojnega tehnika zanima. Šolo v Zrečah sem izbral, ker je majhna in ima dobre učitelje – zanje učenc ni le številka.

Matej Žagar

