

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 – Odprti 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 zaključí 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.

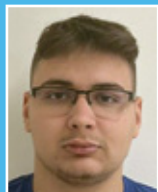
Zakaj je strojni tehnik perspektiven poklic?

- ▶ 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



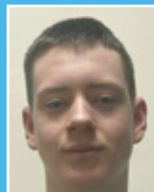
Na šolo sem se vpisal, ker me ta poklic veseli in ker mi učitelji vedno pomagajo z nasveti. V okolici šole je veliko podjetij, v katerih lahko opravljaš prakso in s tem pridobiš nove izkušnje.

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



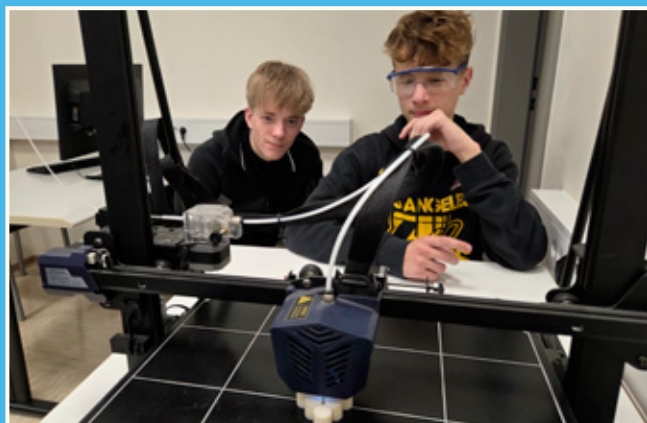
Všeč mi je, ker lahko zjutraj malo dlje spim. Program je zanimiv in z vsemi sošolci se odlično razumem.

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



Inovativna prenosna delovna miza

