



Metallurški tehnik – poklic prihodnosti



Metalurgija v slovenskem prostoru

Glede na pomembnost metalurgije v slovenskem prostoru je bil skrajni čas za ponovno vzpostavitev programa metalurški tehnik.

Slovenske družbe, ki se ukvarjajo z metalurgijo, so **v letu 2013 ustvarile 8,861 milijarde evrov čistih prihodkov**, kar znaša **22,7 odstotka BDP v Sloveniji**.

Samo s kovinsko-predelovalno industirjo se (po podatkih za leto 2013) ukvarja **2.865 podjetij**, ki skupaj **zaposluje 52.603 ljudi**.

Prav tako je panoga beležila rast v letih 2014 in 2015.



Srednja šola Slovenska Bistrica

Spoštovani devetošolci in devetošolke, spoštovani starši.

Vsaka dobra zgodba ima svoj začetek. Ta se je začela z izdelovanjem izdelkov iz železa za potrebe gradu, nadaljevala v izdelavi dragih bakrenih izdelkov, nato pa prešla na izdelavo kakovostnih aluminijevih polizdelkov in izdelkov. Zgodba o kovinsko-predelovalni industriji v Slovenski Bistrici se dogaja že 190 let. Danes so visoko kakovostni aluminijevi izdelki nepogrešljivi v avtomobilih, letalih, satelitih, robotih, prehranski in farmacevtski industriji, mobitelih ... Zgodba ima prihodnost v razvijanju novih lahkih materialov in izdelkov kot najperspektivnejša gospodarska panoga.

Postani ustvarjalec te zgodb tudi ti.

To ti omogoča novi izobraževalni program **metalurški tehnik**, ki se bo pričel izvajati v Srednji šoli Slovenska Bistrica v šolskem letu **2016/2017**. Vpisali bomo **28 dijakov**.

Štiriletni tehnični program bo po 20 letni prekinitvi končno zapolnil vrzel na tem strokovnem področju, mladim pa ponudil možnost za vključitev v **šolanje in v zanesljivo zaposlitev v lokalnem okolju** (Impol, Talum, Unior, Alpos Alu, Alumet, Alumer ...).

Program je privlačen za dijake, ki jih zanimajo osnovne fizikalne ter kemične lastnosti kovinskih in nekovinskih materialov, njihovo analiziranje in preizkušanje ter tehnološki postopki za njihovo predelavo in obdelavo. Odprti del programa bomo obogatili z vsebinami **barvne metalurgije** in mehatronike.

Zaključek programa pa omogoča tudi **nadaljnji študij**.

Pri izvajanju programa bo **sodelovala skupina Impol** z visoko usposobljenimi strokovnjaki, zagotavljala bo možnosti izvajanja praktičnega usposabljanja z delom z usposobljenimi mentorji in pomagala pri specialni opreми za pouk.

Razpisujejo tudi **15 kadrovskih štipendij**.

Spoštovani devetošolci, pridružite se nam na dobri poti do vašega izobraževalnega in poklicnega cilja. **Prisrčno vabljeni!**

Mag. Iva Pučnik Ozimič,
ravnateljica

Predmetnik za program metalurški tehnik

Oznaka	Programske enote	Obvezno/ izbirno	Skupno število ur	Število kreditnih točk
A – Splošnoizobraževalni predmeti				
P1	Slovenščina	Obvezno	487	24
P2	Matematika	Obvezno	383	19
P3	Tuji jezik	Obvezno	417	20
P4	Umetnost	Obvezno	68	3
P5	ZGODOVINA	Obvezno	102	5
P6	GEOGRAFIJA	Obvezno	68	3
P7	Sociologija	Izbirno	68	3
P8	Psihologija	Izbirno	68	3
P9	Fizika	Obvezno	105	5
P10	Kemija	Obvezno	105	5
P11	ŠPORTNA VZGOJA	Obvezno	340	14
Skupaj A			2143	101
B – Strokovni moduli				
M1	Tehniško komuniciranje	obvezno	140	7
M2	Poslovanje in organizacija	obvezno	70	3
M3	Procesna metalurgija	obvezno	304	15
M4	Materiali v metalurgiji	obvezno	304	15
M5	Metalurška tehnologija	obvezno	320	16
M6	Preiskava materiala	obvezno	160	8
M7	Posebne toplotne obdelave	izbirno	160	8
M8	Livarski postopki	izbirno	160	8
M9	Optimizacija metalurških procesov	izbirno	160	8
M10	Energetika v metalurgiji	izbirno	160	8
Skupaj B			1618	80



Srednja šola Slovenska Bistrica

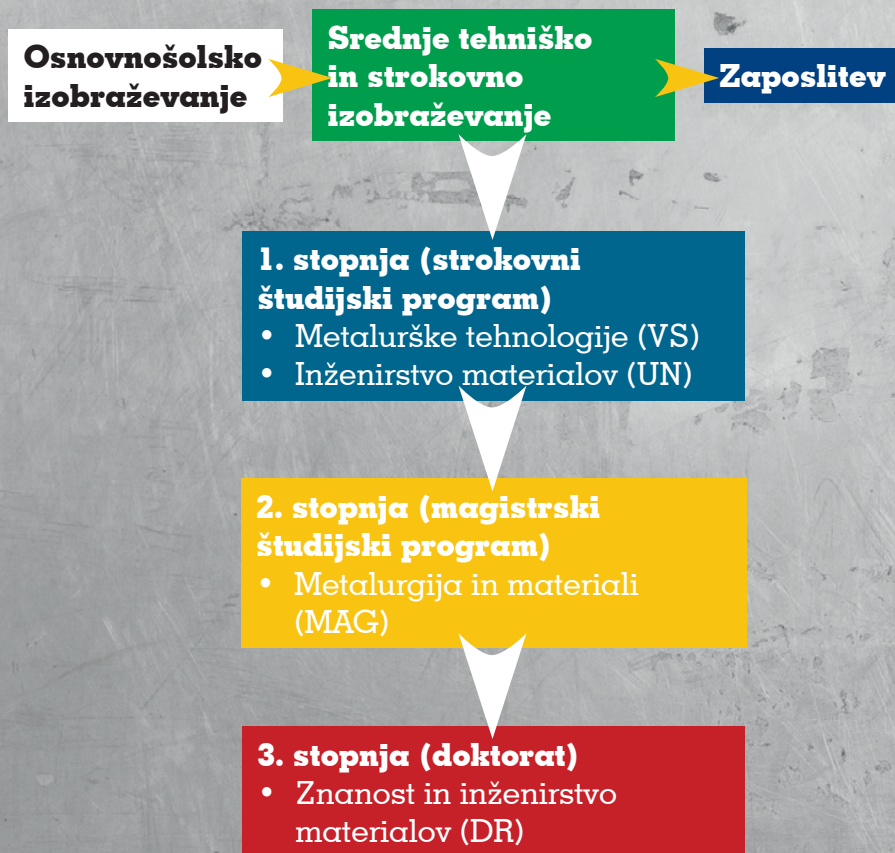
Oznaka Programske enote	Obvezno/ izbirno	Skupno število ur	Število kreditnih točk
Od tega minimalno za praktično izobraževanje:			
C- Praktično izobraževanje v šoli			
Praktični pouk		460	20
Č – Praktično usposabljanje z delom			
Praktično usposabljanje z delom pri delodajalcu		304	14
D – Interesne dejavnosti			
Interesne dejavnosti		352	14
E – Odprti del kurikuluma			
Odprti kurikulum		560	27
Skupaj pouka (A+B+E)		4321	208
Skupaj praktičnega izobraževanja (C+Č)		764	34
Skupaj izobraževanja v šoli (A+B+D+E)		4673	222
Skupaj (A+B+Č+D+E)		4977	236
Zaključni izpit / Poklicna matura (izdelek oziroma storitev in zagovor)			4
Skupaj kreditnih točk			240
Število tednov izobraževanja v šoli			
		131	
Število tednov praktičnega usposabljanja z delom			
		8	
Število tednov interesnih dejavnosti			
		11	
Skupno število tednov izobraževanja			
		150	

Pojasnila k predmetniku:

Izbirni splošnoizobraževalni predmeti: šola oz. dijak lahko izbere sociologijo ali psihologijo. Izbirni strokovni moduli: Šola oz. dijak izbere dva izmed štirih izbirnih strokovnih modulov M7 do M10.

Praktično izobraževanje bo potekalo pod mentorstvom usposobljenih mentorjev v Impolu.

Možnosti nadaljnega izobraževanja na področju metalurgije



Zaključen program omogoča nadaljevanje izobraževanja v višjih in visokošolskih programih, z dodatno opravljenim izpitom iz predmeta splošne mature pa tudi na univerzitetne programe.



Srednja šola Slovenska Bistrica

**Z znanjem, ustvarjalnostjo in s sodelovanjem
odpiramo vrata v svet.**



Ker me poslušajo in spodbujajo.

Ker pojemo, igramo, lutkarimo, gledališčno, potujemo,
raziskujemo, plešemo, športamo ...

Ker dosegamo odlične rezultate.

Ker smo blizu.

Štipendijska politika

Skupina Impol bo razpisala **15 štipendij** za dijake, ki se bodo vpisali na program metalurški tehnik.



Velikost štipendije:
12 % minimalne plače (94,88 EUR/ mesečno)
+ povračilo potnih stroškov.



Štipendijo bodo dijaki obržali tudi v višjih letnikih ob doseganju ustrezne **povprečne ocene: 3,0**. Z doseganjem boljšega uspeha bodo dijaki upravičeni tudi do dodatka za uspešnost, ki lahko znaša do **40% osnovne vrednosti štipendije**.



Vloga za štipendijo je na spletni strani Impola. Posredujete jo na naslov: Impol, 2000, d. d., Partizanska 38, 2310 Slovenska Bistrica s pripisom "vloga za štipendijo".

Primeri poklicev, ki jih v skupini Impol lahko opravljate z izobrazbo metalurški tehnik



Stiskalec izvaja procese izstiskanja: nastavi parametre, menjuje orodje, jemlje vzorce, zapise o delovnih operacijah vnaša v informacijski sistem ...



Upravljaivec valjarne vodi procese valjanja na strojih za valjanje, organizira, izvaja menjavo orodij, vodi in nadzira delo v skupini, sodeluje pri odpravljanju okvar.



Livar v proizvodnji skrbi za izvajanje postopka litja aluminijeve taline.



Analitik izvaja razne preiskave za potrebe kemijskega in mehankega ter toplotnega laboratorija.



Planer-evidentičar pregleda naročila in planira proizvodnjo glede na razpoložljivost kapacitet in surovino.



Delovodja skrbi za vodenje delovne izmene v proizvodnji. Vodi doseganje planov proizvodnje in zaposlene v delovni izmeni.

Projekcija zaposlovanja v skupini Impol

Med leti 2020 in 2025 se bo letno povprečno **upokojilo 30 zaposlenih** s IV. in V. stopnjo izobrazbe.

Velik delež tega kadra bomo nadomeščali s kandidati, ki bodo imeli **V. stopnjo izobrazbe**.

Prednost bodo imeli kandidati s poklicem **metalurški tehnik**.



Vljudno vas vabimo na informativne dneve v petek, 12. 2. 2016, ob 9.00 in ob 15.00 ter v soboto, 13. 2. 2016, ob 9.00.

Več o šoli in programu:

- na spletni strani šole in Facebooku Srednje šole Slovenska Bistrica
- v svetovalnih službah na osnovnih šolah ali srednji šoli (02 843 20 75, 02 843 20 71).