

impol
Aluminium Industry

SSSB

Srednja šola Slovenska Bistrica

Metalurški tehnik – poklic prihodnosti

Spoštovani devetošolke in devetošolci, spoštovani starši!

Vsaka dobra zgodba ima svoj začetek. Ta se je začela z izdelovanjem izdelkov iz železa za potrebe gradu, nadaljevala z izdelavo dragih bakrenih izdelkov, nato pa prešla k izdelavi 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, mobitelih, v prehranski in farmacevtski industriji ... Zgodba ima prihodnost v razvijanju novih lahkih materialov in izdelkov kot najperspektivnejša gospodarska panoga.

Postani ustvarjalec te zgodbe tudi ti ...

To ti omogoča novi izobraževalni program **metalurški tehnik**, ki se je pričel izvajati na Srednji šoli Slovenska Bistrica v šolskem letu **2016/2017**. Vsako leto vpisujemo **28 dijakov**.

Štiriletni tehniški program je po več kot 20-letni prekinitvi končno zapolnil vrzel na tem strokovnem področju, mladim pa ponudil možnost **šolanja in zanesljivo zaposlitev v lokalnem okolju** (Impol, Valji, d. o. o., Unior, Alpos Alu, Alumet, Alumero, Aluminium Kety Emmi, d. o. o. ...)

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 predelave aluminijevih zlitin in elementi strojništva.

Zaključeni program omogoča tudi **nadaljnji študij**.

Skupina Impol sodeluje pri izvajanju programa z visoko usposobljenimi strokovnjaki, zagotavlja možnosti izvajanja praktičnega usposabljanja z delom z usposobljenimi mentorji in pomaga pri specialni opremi za pouk.

Na voljo so tudi **kadrovske štipendije**, ki jih razpisujejo okoliška podjetja kovinsko-predelovalne industrije.

Spoštovani devetošolci, pridružite se nam na dobri poti do svojega izobraževalnega in poklicnega cilja. **Vabljeni!**

Mag. Iva Pučnik Ozimič, ravnateljica



Predmetnik za program metalurški tehnik

Oznaka	Programska enota	Obvezno/ izbirno	Skupno št. ur	Št. 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

Oznaka	Programska enota	Obvezno/ izbirno	Skupno št. ur	Št. 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 oziroma dijak lahko izbere sociologijo ali psihologijo. Izbirni strokovni moduli: šola oziroma dijak izbere dva izmed štirih izbirnih strokovnih modulov M7 do M10.

Praktično izobraževanje bo potekalo pod mentorstvom usposobljenih mentorjev v Impolu.

Možnosti nadaljnega izobraževanja

Osnovnošolsko
izobraževanje

Srednje tehniško in
strokovno izobraževanje

Zaposlitev

1. stopnja (strokovni študijski program)

- Metalurške tehnologije (VS)
- Inženirstvo materialov (UN)

2. stopnja (magistrski študijski program)

- Metalurgija in materiali (MAG)

3. stopnja (doktorat)

- Znanost in inženirstvo materialov (DR)

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

Možnosti, ki jih skupina Impol nudi svojim štipendistom

1. Če dijak izkazuje interes za nadaljnje šolanje in dokazuje sposobnosti za nadaljnji študij z ocenami in mnenjem učiteljev, ga bomo podprli pri nadaljnjem šolanju in mu tudi omogočili pridobitev štipendije (seveda v metalurgiji ali strojništvu).
2. Če dijak med šolanjem ne izkazuje ustreznih sposobnosti za nadaljevanje študija (nizke ocene, težave v učnem procesu), a želi šolanje kljub temu nadaljevati, bomo po končani srednji šoli sklenili dogovor o zamrznitvi štipendije (ki bo časovno omejen). V tem času bo imel študent možnost dokazati svoje sposobnosti na fakulteti oziroma v nasprotnem primeru prekiniti študij in se zaposliti v skupini Impol.
3. Če se dijak odloči, da se bo zaposlil v skupini Impol takoj po šolanju, mu bomo tudi omogočili, da bo lahko študiral ob delu, če ga bo to veselilo in zanimalo.
4. Če se dijak odloči, da se bo izobraževal v drugi smeri ter ga tehniška stroka in zaposlitev v skupini Impol več ne zanimata, bomo morali zahtevati vračilo štipendije.



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



Livar v proizvodnji skrbi za izvajanje postopka litja aluminijeve taline.



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



Planer – evidentičar pregleda naročila in načrtuje 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 bo nadomeščen s kandidati, ki bodo imeli V. stopnjo izobrazbe.

Prednost bodo imeli kandidati s poklicem metalurški tehnik.





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



Sem dijakinja/dijak prve generacije metalurških tehnikov ...

Za program sem se odločil, saj sta me pritegnili bližina šole ter možnost kadrovske štipendije in zaposlitve. Svoje odločitve ne obžalujem, saj sem se že zdaj veliko naučil.

Luka Kebert →

Za to smer sem se odločil, saj sem lahko dobil štipendijo; po končanem šolanju se lahko takoj zaposlim; šola je blizu mojega doma. Program je zanimiv in poučen, včasih tudi malo naporen.

← Tilen Bohak

Zelo sem zadovoljen, da sem se odločil za ta program. Po končanem programu imam visoke možnosti za zaposlitev; morda bom izobraževanje nadaljeval. Mislim, da nisem naredil napake, saj je program presegel moja pričakovanja.

Tim Ferk →

V program metalurški tehnik sem se vpisal zaradi več razlogov:

- velika možnost zaposlitve,
- kadrovska štipendija,
- bližina šole in delovnega okolja,
- udeležil sem se tudi delovne prakse na Portugalskem, kjer smo tri tedne delali v različnih tovarnah in poleg tega spoznavali svet.

Žiga Lunežnik →



Za smer metalurški tehnik sem se odločila na podlagi bližine šole, štipendije in možnosti kasnejše zaposlitve. Odločitve ne obžalujem, saj smo se že veliko naučili o vsakdanjih materialih, ki nas obkrožajo. Želim si le več prakse, saj se mi zdi to najpomembnejši del izobraževanja.

← Maja Klinc

V program metalurški tehnik sem se vpisal predvsem zaradi odličnih možnosti za zaposlitev. Eden iz razlogov je tudi šolanje blizu domačega kraja. Program je zelo zanimiv, zato ga priporočam vsem, ki jih vsaj malo zanima metalurgija.

Žiga Smogavec →





Srednja šola Slovenska Bistrica

Več o šoli in programu:

- ↘ telefon: 02 843 20 70
- ↘ e-pošta: info@sssb.si
- ↘ spletni naslov: www.sssb.si
- ↘ Facebook
- ↘ v svetovalnih službah na osnovnih šolah

Srednja šola Slovenska Bistrica
Ulica dr. Jožeta Pučnika 21
2310 Slovenska Bistrica

