



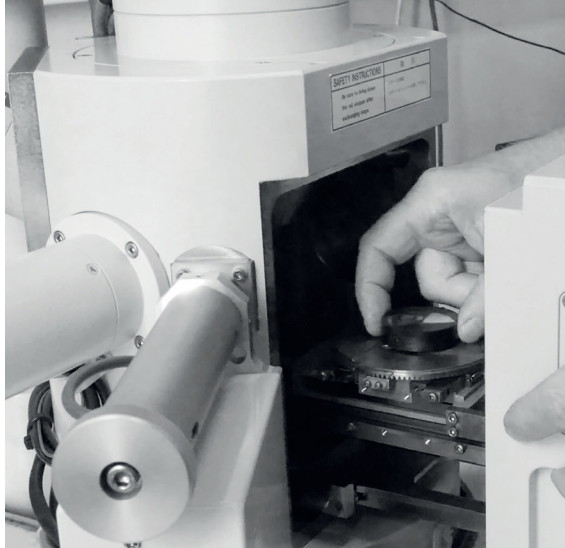
Univerza v Ljubljani
Naravoslovnotehniška fakulteta

materiali in metalurgija

www.ntf.uni-lj.si/omm

ZAKAJ ŠTUDIRATI MATERIALE IN METALURGIJO?

- Ker študij interdisciplinarno povezuje področja materialov in komplementarnih ved za razumevanje, načrtovanje in izdelavo obstoječih in novorazvitih materialov oz. tehnoloških procesov.
- Ker študentje pridobijo znanje o zgradbi, lastnostih in izdelavi kovinskih, polimernih, keramičnih in kompozitnih materialov.
- Ker je na voljo veliko stimulatивnih štipendij in prostih delovnih mest doma in v tujini.
- Ker laboratorijske vaje potekajo v manjših skupinah (do 10 študentov) na sodobni raziskovalni opremi.
- Ker lahko študentje tekom študija delajo na aplikativnih raziskovalnih projektih.
- Ker imajo študenti v okviru programa Erasmus+ možnost študija v tujini.
- Ker naši študentje na svetovnih tekmovanjih iz metalurgije in materialov dosegajo vrhunske rezultate.



ZAPOSLITVENE MOŽNOSTI

V Sloveniji je veliko podjetij, ki potrebujejo vrhunske strokovnjake s področja metalurgije in materialov, saj so vsi izdelki narejeni iz materialov. Mnoga podjetja zaradi pomanjkanja strokovnjakov ponujajo stimulatивne štipendije.

Zaradi interdisciplinarnosti študija so diplomanti zaposljivi na najrazličnejših področjih. Predvsem so odgovorni za tehnologijo, kjer samostojno rešujejo tehnološko problematiko proizvodnje. Predlagajo in izvajajo strateške in aplikativne razvojne naloge ter nadzirajo in analizirajo proizvodne in tehnološke procese. Sodelujejo pri uvajanju novih tehnoloških postopkov in vodijo zahtevne projektne skupine. Usklajujejo delo in pripravljajo dokumentacijo za sistem zagotavljanja kakovosti, varstva okolja, varnosti in dela zaposlenih. Diplomanti se lahko zaposlijo v kovinsko predelovalnih podjetjih, raziskovalnih in izobraževalnih ustanovah, v malem gospodarstvu ter v administraciji.



ALI STE VEDELI, DA:

- da v letalu okoli 50 % materialov predstavljajo kompoziti, 20 % aluminijeve zlitine, 15 % titanove zlitine, 10 % jeklo in 5 % ostali materiali?
- da zemeljska skorja od elementov kovin vsebuje največ aluminija, da je v jedru Zemlje največ železa in da morska voda vsebuje okoli 1 % natrija in 0,13 % magnezija?
- je največji kip, Kip svobode, narejen iz jekla ter da so iz jekla tudi najvišje zgradbe na svetu, tj. Burdž Kalifa v Dubaju, Skytree v Tokiu in Šanghajski stolp v Šanghaju?
- da so Inuiti najdene meteorite sestavljene iz železa in niklja uporabljali za izdelavo orodja in orožja?
- da se bo delež aluminija v vozilih do leta 2025 podvojil na približno 16 %?
- da zlato ne korodira in je zato primerna kovina za nakit?
- da je živo srebro edina kovina, ki je tekoča pri sobni temperaturi?
- so zgodovinska obdobja človeštva poimenovana po takrat prevladujočem materialu, kot je kamen, baker, bron, železo?



METALURŠKE TEHNOLOGIJE

visokošolski strokovni študijski program

INŽENIRSTVO MATERIALOV

univerzitetni študijski program

METALURGIJA IN MATERIALI

magistrski študijski program

ZNANOST IN INŽENIRSTVO MATERIALOV

doktorski študijski program

KONTAKT

Univerza v Ljubljani
Naravoslovnotehniška fakulteta

Oddelek za materiale in metalurgijo

Aškerčeva cesta 12
1000 Ljubljana

t: 01 470 45 00

f: 01 470 45 60

e: omm@ntf.uni-lj.si

Uradne ure referata:

ponedeljek: od 9. do 12. ure

torek: od 9. do 11. ure

sreda: od 9. do 11. ure

in od 13. do 14. ure

četrtek: od 9. do 11. ure

t: 01 470 46 47

f: 01 470 45 60

e: referat-mont@ntf.uni-lj.si

SLEDITE NAM



www.facebook.com/ntfomm



www.ntf.uni-lj.si/omm