

**PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ METALURGIJA, SMJEROVI: METALURŠKO INŽENJERSTVO I INDUSTRIJSKA EKOLOGIJA****Metalurško inženjerstvo**

Bavi se dizajnom, razvojem i karakterizacijom materijala, od onih svakodnevnih koji nas okružuju u našim domovima, radnim mjestima, ali i materijala s posebnim zahtjevima za specifične namjene poput onih za automobilsku ili svemirsku industriju. Pritom treba poznavati i proizvodne procese.

**Industrijska ekologija**

Bavi se smanjenjem emisija štetnih plinova već pri samom procesu proizvodnje metala i istraživanjem svojstava metalurških otpada u cilju njihova smanjenja na mjestu nastanka i njihove uporabe – u metalurškoj i drugim industrijama.

Pohađanjem redovitog preddiplomskog sveučilišnog studija Metalurgija omogućen je nastavak školovanja na diplomskom i poslijediplomskom studiju kao i ostalim razinama obrazovanja bez ograničenja.

**PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ SIGURNOST, ZDRAVLJE NA RADU I RADNI OKOLIŠ**

Osnovna svrha sveučilišnog studija Sigurnost, zdravlje na radu i radni okoliš je usklađivanje s potrebama gospodarstva i razvojem tehnologija na rješavanju kompleksnih problema iz radnog okruženja.

U vrijeme brzog tehnološkog razvoja, dolazi do potencijalno i novih rizika (zdravstvenih, organizacijskih, ekoloških), a sveučilišni studijski program Sigurnost, zdravlje na radu i radni okoliš koncipiran je na način da prati promjene u gospodarstvu te educira stručnjake da identificiraju potencijalne opasnosti i rizike te pruže odgovarajuće rješenje osiguravajući bolje i sigurnije životne i radne uvjete, odnosno da svojom djelatnosti pridonose i društvenoj odgovornosti.

Sveučilišni studijski program Sigurnost, zdravlje na radu i radni okoliš je prvi i jedini u RH koji objedinjava tri važna područja sigurnosti: sigurnost na radu, zaštitu zdravlja radnika i zaštitu radnog okoliša.

Studijski program Sigurnost, zdravlje na radu i radni okoliš izvodi se kao sveučilišni redoviti i sveučilišni izvanredni studij, kako bi se omogućilo i studiranje osobama koje su u radnom odnosu.

**PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STRUČNI IZVANREDNI STUDIJ LJEVARSTVO**

Završetkom studija stječu se odgovarajuća znanja i vještine za obavljanje stručnih poslova iz područja proizvodnje metalnih odljevaka od željeznih i neželjeznih ljevova.

Stječe se osposobljenost za procese izrade kalupa i jezgara, proračunavanje sustava ulijevanja i napajanja, proizvodnju i kontrolu kvalitete taline željeznih i neželjeznih ljevova, metalografsku analizu mikrostrukture odljevaka, analizu grešaka na odljegovima te korištenje specijaliziranih programskih paketa za simulaciju lijevanja i skrućivanja odljevaka u kalupu.

**STUDIRANJE NA METALURŠKOM FAKULTETU**

Nastava na Metalurškom fakultetu se odvija u obliku predavanja, seminara, vježbi, e-učenja, projektnih i samostalnih zadataka, terenske nastave, stručne prakse, radionica, konzultacija, voditeljstva, mentorstva i tutorstva.

U nastavnom procesu poučavanje je usmjereno na studenta što se osigurava individualnim pristupom, dostupnim i predanim nastavnicima koji doprinose motivaciji studenata u ostvarenju svih zadaća i obaveza u procesu studiranja.

Tutorski sustav omogućuje veći kontakt nastavnika i studenata prve i druge godine preddiplomskog studija, a samim time i njihovo motiviranje i angažiranje.

Studenti sudjeluju kao demonstratori na vježbama, u suradnji s nastavnicima pišu znanstvene i stručne radove za časopise te međunarodne i domaće znanstvene i stručne konferencije.

Na Metalurškom fakultetu djeluje podružnica Studentskog zbora, a studenti su aktivni u sveučilišnim studentskim natjecanjima znanstvenog i sportskog karaktera.

Pravo prijave, a kasnije i upisa na **preddiplomski sveučilišni studij Metalurgija, smjerovi: Metalurško inženjerstvo i Industrijska ekologija te preddiplomski sveučilišni studij Sigurnost, zdravlje na radu i radni okoliš** imaju kandidati koji su položili državnu maturu, kao i oni kandidati koji su završili četverogodišnje srednje obrazovanje prije školske 2009./2010. godine i nisu polagali državnu maturu, ali su prijavljeni u Središnji prijavni ured.

Rang-lista prijavljenih kandidata sastavlja se prema sljedećem sustavu bodovanja:

- |   |                      |
|---|----------------------|
| a) Na temelju uspjeha u srednjoj školi              | <b>do 500 bodova</b> |
| b) Na temelju položenih ispita na državnoj maturi*: |                      |
| - Hrvatski jezik (osnovna razina)                   | <b>do 100 bodova</b> |
| - Matematika (osnovna razina)                       | <b>do 200 bodova</b> |
| - Kemija ili Fizika ili Informatika**               | <b>do 200 bodova</b> |

*\*Kandidati (za upis na preddiplomski sveučilišni studij Sigurnost, zdravlje na radu i radni okoliš) koji su svoje četverogodišnje srednje obrazovanje završili u Republici Hrvatskoj prije 2010. godine ili izvan Republike Hrvatske nisu obvezni polagati ispite državne mature, no visoko učilište može i za ove kandidate odrediti obvezu polaganja ispita državne mature.*

*\*\*Izborni predmeti nisu uvjet za upis, a ukoliko je kandidat položio dva ili tri navedena izborna predmeta za bodovanje se uzima onaj predmet iz kojeg je kandidat ostvario najbolji uspjeh. NEMA dodatnih bodova na temelju provjere posebnih sposobnosti ili dodatnih kandidatovih postignuća.*

Pravo prijave, a kasnije i upisa na **preddiplomski sveučilišni stručni izvanredni studij Ljevarstvo** imaju kandidati koji su završili trogodišnje ili četverogodišnje srednjoškolsko obrazovanje, a rang-lista se sastavlja prema sljedećem sustavu bodovanja:

- |  |                      |
|--|----------------------|
| a) Na temelju završenog srednjoškolskog obrazovanja: |                      |
| - trogodišnje obrazovanje                            | <b>50 bodova</b>     |
| - četverogodišnje obrazovanje                        | <b>150 bodova</b>    |
| b) Na temelju uspjeha u srednjoj školi               | <b>do 500 bodova</b> |
| c) Na temelju položenih ispita na državnoj maturi*:  |                      |
| - Hrvatski jezik (osnovna razina)                    | <b>100 bodova</b>    |
| - Matematika (osnovna razina)                        | <b>200 bodova</b>    |

**\*Položena državna matura nije uvjet za upis.**

NEMA dodatnih bodova na temelju provjere posebnih sposobnosti ili dodatnih kandidatovih postignuća.