



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

## Studiranje na Metalurškom fakultetu

Nastava na Metalurškom fakultetu organizirana je kroz tri preddiplomska sveučilišna studija – *Metalurgija* (smjerovi: Metalurško inženjerstvo i Industrijska ekologija), *Sigurnost, zdravlje na radu i radni okoliš*, te stručni izvanredni studij *Ljevarstvo*.

**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.

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. Izvodi se kao sveučilišni redoviti i sveučilišni izvanredni studij, kako bi se omogućilo i studiranje osobama koje su u radnom odnosu. 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 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 pruža odgovarajuće rješenje osiguravajući bolje i sigurnije životne i radne uvjete, odnosno da svojom djelatnosti pridonese i društvenoj odgovornosti.

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

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> |

\* *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 stručni izvanredni studij *Ljevarstvo* imaju i kandidati koji su završili trogodišnje srednjoškolsko obrazovanje (samim time položena državna matura nije uvjet za upis) pa se posljednji uvjet kod sastavljanja rang-liste zamjenjuje s

- |                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| • Trogodišnje obrazovanje     | <b>50 bodova</b>  |
| • Četverogodišnje obrazovanje | <b>150 bodova</b> |

Više informacija o Metalurškom fakultetu i studiranju na Metalurškom fakultetu potražite na našim web stranicama: [www.simet.unizg.hr/hr](http://www.simet.unizg.hr/hr)