



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

**POVJERA NASTAVE ZA AKADEMSKU GODINU  
2025./2026.**

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



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

**PRVA GODINA  
I. semestar**

| ISVU<br>ŠIFRA | Nastavnik           | Predmet                                | Sati tjedno |   |   | ECTS |
|---------------|---------------------|----------------------------------------|-------------|---|---|------|
|               |                     |                                        | P           | S | V |      |
| 238353        | B. Knežević         | Zdravlje i očuvanje radne sposobnosti  | 2           | 1 | 0 | 5    |
| 238354        | A. Štrkalj          | Zdravstveni rizici kemijskih štetnosti | 2           | 1 | 1 | 5    |
| 238355        | I. Ivanić           | Okolišna dozvola                       | 2           | 1 | 0 | 4    |
| 238356        | Z. Zovko Brodarac   | Procjena utjecaja zahvata na okoliš    | 2           | 1 | 0 | 4    |
| 238357        | M. Kršulja          | Vatrogasna oprema i uređaji            | 2           | 1 | 0 | 4    |
| 238358        | A. Begić Hadžipašić | Mikroklima i radni okoliš              | 2           | 1 | 0 | 4    |
| 238359        | J. Baleta           | Održivo poslovanje                     | 2           | 0 | 1 | 4    |

**II. semestar**

| ISVU<br>ŠIFRA | Nastavnik           | Predmet                                                                                     | Sati tjedno |   |   | ECTS |
|---------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|---|------|
|               |                     |                                                                                             | P           | S | V |      |
| 238360        | A. Begić Hadžipašić | Buka i vibracije                                                                            | 2           | 1 | 0 | 5    |
| 238361        | S. Brajčinović      | Međunarodno pravo zaštite zdravlja i sigurnosti na radu                                     | 2           | 1 | 0 | 5    |
| 238362        | A. Begić Hadžipašić | Svjetlost u radnom okolišu                                                                  | 2           | 1 | 0 | 4    |
| 238363        | M. Kršulja          | Vatrogasna operativa i taktika                                                              | 2           | 1 | 0 | 4    |
| 238364        | K. Vitale           | Uloga inženjera sigurnosti, zdravlja na radu i radnog okoliša u sustavu zdravstvene zaštite | 2           | 1 | 0 | 4    |
| 238365        | M. Lovrenić-Jugović | Oblikovanje pomoću računala                                                                 | 1           | 0 | 2 | 4    |
| 238366        | D. Pupavac          | Ljudski resursi u sigurnosti                                                                | 2           | 1 | 0 | 4    |

**DRUGA GODINA**  
**III. semestar**

| ISVU ŠIFRA                                            | Nastavnik                                | Predmet                                                                  | Sati tjedno |   |   | ECTS |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|---|---|------|
|                                                       |                                          |                                                                          | P           | S | V |      |
| 252854                                                | M. Kožuh                                 | Upravljanje rizicima                                                     | 3           | 1 | 0 | 6    |
| 252855                                                | I. Iveć, J. Baleta                       | Sigurnost informacijskih sustava                                         | 2           | 0 | 1 | 4    |
| 252856                                                | I. Jandrić                               | Industrijske nesreće i njihovo sprječavanje                              | 2           | 1 | 0 | 4    |
| <b>IZBORNI PREDMETI (bira se min. 16 ECTS bodova)</b> |                                          |                                                                          |             |   |   |      |
| 252858                                                | A. Begić Hadžipašić, S. Brajčinović      | Postojane organske onečišćujuće tvari u radnom okolišu                   | 2           | 1 | 0 | 4    |
| 252859                                                | N. Dolić                                 | Korištenje vode kao općeg dobra u gospodarske svrhe                      | 2           | 1 | 0 | 4    |
| 252860                                                | T. Holjevac Grgurić, V. Očelić Bulatović | Sigurnost kemijskih procesa i proizvoda                                  | 2           | 1 | 0 | 4    |
| 252861                                                | B. Zauner                                | Radioekologija                                                           | 2           | 1 | 0 | 4    |
| 252862                                                | T. Jurčević Lulić                        | Primijenjena ergonomija                                                  | 2           | 1 | 0 | 4    |
| 252863                                                | -                                        | Ponašanje ljudi u požarima**                                             | 2           | 0 | 0 | 3    |
| 252865                                                | R. Pezer                                 | Uvod u nuklearnu sigurnost                                               | 2           | 1 | 0 | 4    |
| 252867                                                | M. Lovrenić-Jugović, J. Baleta           | Numeričke metode u sigurnosti                                            | 2           | 0 | 1 | 4    |
| 252869                                                | M. Lovrenić-Jugović                      | Mehanika deformabilnih tijela                                            | 2           | 0 | 1 | 4    |
| 252870                                                | I. Jandrić, T. Brlić                     | Izvori opasnosti u metalurškim postrojenjima za plastičnu preradu metala | 2           | 1 | 0 | 4    |
| 252872                                                | D. Hršak                                 | Integrativna bioetika                                                    | 2           | 1 | 0 | 3    |

**IV. semestar**

| ISVU ŠIFRA | Nastavnik | Predmet            | Sati tjedno |    |   | ECTS |
|------------|-----------|--------------------|-------------|----|---|------|
|            |           |                    | P           | S  | V |      |
| 252873     | -         | Studentska praksa* | -           | -  | - | 10   |
| 252874     | -         | Diplomski rad      | 0           | 10 | 0 | 20   |

\* Studentska praksa traje 21 radni dan, odnosno 168 sati

\*\* PREDMET SE NE IZVODI U AKAD. GOD. 2025./2026.