



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU GODINU 2026./2027.

SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ SIGURNOST, ZDRAVLJE NA RADU I RADNI OKOLIŠ



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

PRVA GODINA (po revidiranom programu)

I. semestar

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru (%)				Izvođač nastave
			P (%)	S (%)	V		
					A (%)	L (%)	
238353	Zdravlje i očuvanje radne sposobnosti	5	26 (86.67)	0	0	0	B. Knežević
			4 (13.33)	0	0	0	H. Brborović
			0	11 (73.33)	0	0	T. Božić
			0	4 (26.67)	0	0	M. Repustić
299710 238354 *	Zdravstveni rizici kemijskih štetnosti	5	45 (100.00)	15 (100.00)	0	0	A. Štrkalj
238355	Okolišna dozvola	4	30 (100.00)	0	0	0	I. Ivanić
			0	15 (100.00)	0	0	D. Dumenčić
238356	Procjena utjecaja zahvata na okoliš	4	25 (83.33)	0	0	0	Z. Zovko Brodarac
			5 (16.67)	0	0	0	F. Kozina
			0	15 (100.00)	0	0	L. Mesek
238357	Vatrogasna oprema i uređaji	4	30 (100.00)	0	0	0	M. Kršulja
			0	15 (100.00)	0	0	D. Bognolo
238358	Mikroklima i radni okoliš	4	30 (100.00)	0	0	0	A. Begić Hadžipašić
			0	15 (100.00)	0	0	S. Brajčinović
238359	Održivo poslovanje	4	30 (100.00)	0	0	0	J. Baleta
			0	0	15 (100.00)	0	P. Hršak

* Upisuju samo studenti koji ponovno upisuju kolegij.

II. semestar

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru (%)				Izvođač nastave
			P (%)	S (%)	V		
					A (%)	L (%)	
238360	Buka i vibracije	5	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	A. Begić Hadžipašić
238361	Međunarodno pravo zaštite zdravlja i sigurnosti na radu	5	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	S. Brajčinović
238362	Svjetlost u radnom okolišu	4	30 (100.00)	0	0	0	A. Begić Hadžipašić
			0	15 (100.00)	0	0	S. Brajčinović
238363	Vatrogasna operativa i taktika	4	30 (100.00)	0	0	0	M. Kršulja
			0	15 (100.00)	0	0	D. Bognolo
238364	Uloga inženjera sigurnosti, zdravlja na radu i radnog okoliša u sustavu zdravstvene zaštite	4	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	K. Vitale
238365	Oblikovanje pomoću računala	4	15 (100.00)	0	0	15 (50.00)	M. Lovrenić-Jugović
			0	0	0	15 (50.00)	G. Filipan
238366	Ljudski resursi u sigurnosti	4	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	D. Pupavac

DRUGA GODINA

III. semestar

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru (%)				Izvođač nastave
			P (%)	S (%)	V		
					A (%)	L (%)	
252854	Upravljanje rizicima	6	45 (100.00)	15 (100.00)	0	0	M. Kožuh
252855	Sigurnost informacijskih sustava	4	30 (100.00)	0	15 (100.00)	0	F. Kozina
252856	Industrijske nesreće i njihovo sprječavanje	4	30 (100.00)	0	0	0	I. Jandrlić
			0	15 (100.00)	0	0	L. Voloder
IZBORNI PREDMETI (bira se min. 16 ECTS bodova)							
252858	Postojane organske onečišćujuće tvari u radnom okolišu	4	30 (100.00)	0	0	0	A. Begić Hadžipašić
			0	15 (100.00)	0	0	S. Brajčinović
252859	Korištenje vode kao općeg dobra u gospodarske svrhe	4	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	N. Dolić
252860	Sigurnost kemijskih procesa i proizvoda	4	15 (50.00)	7 (46.67)	0	0	T. Holjevac Grgurić
			15 (50.00)	8 (53.33)	0	0	V. Očelić Bulatović
252861	Radioekologija	4	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	B. Zauner
252862	Primijenjena ergonomija	4	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	T. Jurčević Lulić
252863	Ponašanje ljudi u požarima**	3	30 (100.00)	0	0	0	-
252865	Uvod u nuklearnu sigurnost	4	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	R. Pezer
252867	Numeričke metode u sigurnosti	4	15 (50.00)	0	0	0	M. Lovrenić-Jugović
			15 (50.00)	0	7 (46.67)	0	J. Baleta
			0	0	8 (53.33)	0	G. Filipan
252869	Mehanika deformabilnih tijela	4	30 (100.00)	0	0	0	M. Lovrenić-Jugović
			0	0	15 (100.00)	0	G. Filipan
252870	Izvori opasnosti u metalurškim postrojenjima za plastičnu	4	15 (50.00)	0	0	0	I. Jandrlić
			15 (50.00)	15 (100.00)	0	0	T. Brlić

	preradu metala						
252872	Integrativna bioetika	3	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	D. Hršak

IV. semestar

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru (%)				Izvođač nastave
			P (%)	S (%)	V		
					A (%)	L (%)	
252873	Studentska praksa*	10	-	-	-	-	-
252874	Diplomski rad	20	0	150 (100.00)	0	0	-

* Studentska praksa traje 21 radni dan, odnosno 168 sati

**** PREDMET SE NE IZVODI U AKAD. GOD. 2026./2027.**