SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU GODINU 2026./2027.

SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI 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 sati
			P (%)	S (%)	V		
					A (%)	L (%)	
299604	Inženjerska matematika	6	45 (100.00)	15 (100.00)	15 (100.00)	0	I. Ivec
198622	Matematika 1 *	5	30 (100.00)	0	45 (100.00)	0	I. Ivec
198623	Fizika	5	30 (100.00)	0	25 (100.00)	12 (60.00)	R. Pezer
			0	0	0	8 (40.00)	G. Filipan
198624	Kemija	5	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	D. Hršak
			0	0	0	30 (100.00)	G. Filipan
198625	Uvod u sigurnost	4	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	A. Škrinjar
198626	Uvod u ekologiju	4	30 (100.00)	0	0	0	I. Brnardić
198637	Osnove prava i zakonodavstvo sigurnosti na radu	4	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	S. Brajčinović
169712	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	1	0	0	0	30 (100.00)	I. Šimac

rujan 2026.

II. semestar

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru (%)				Izvođač sati
			P (%)	S (%)	V		
					A (%)	L (%)	
299606	Uvod u vjerojatnost i statistiku	4	30 (100.00)	0	30 (100.00)	0	I. Ivec
198631	Matematika 2 *	5	30 (100.00)	0	45 (100.00)	0	I. Ivec
198633	Osnove elektrotehnike	5	30 (100.00)	15 (100.00)	5 (100.00)	6 (60.00)	R. Pezer
			0	0	0	4 (40.00)	G. Filipan
200372	Tehničko crtanje i računalna grafika	5	30 (100.00)	0	0	15 (100.00)	M. Lovrenić-Jugović
			0	0	15 (100.00)	0	G. Filipan
198629	Radna psihologija	4	30 (100.00)	0	30 (100.00)	0	I. Dević
198640	Toksikologija	4	3 (10.00)	0	0	0	A. Begić Hadžipašić
			27 (90.00)	0	15 (100.00)	0	S. Brajčinović
299637 198642 *	Kemijske i biološke štetnosti	4	43 (95.56)	0	0	0	A. Štrkalj
			2 (4.44)	0	0	0	Z. Glavaš
300070	Opasnosti na radnom mjestu i rizici	4	30 (100.00)	0	15 (100.00)	0	T. Brlić
169726	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	1	0	0	0	30 (100.00)	I. Šimac

rujan 2026.

***** Upisuju samo studenti koji ponovno upisuju kolegij.

DRUGA GODINA

III. semestar

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru (%)				Izvođač nastave
			P (%)	S (%)	V		
					A (%)	L (%)	
214398	Računalna obrada podataka	4	30 (100.00)	0	0	30 (100.00)	R. Pezer
214399	Metode i tehnike zaštite životnog i radnog okoliša	4	30 (100.00)	30 (100.00)	0	0	N. Dolić
214400	Sustavi upravljanja sigurnošću	4	30 (100.00)	0	0	0	T. Brlić
			0	0	30 (100.00)	0	Z. Kardum
214401	Opasnosti na radnom mjestu i rizici	4	30 (100.00)	0	15 (100.00)	0	M. Kožuh
214402	Načela zdravlja i sigurnosti na radu	4	15 (50.00)	0	0	0	M. Milošević
			15 (50.00)	0	0	0	H. Brborović
			0	15 (100.00)	0	0	T. Božić
214403	Ispitivanje i certificiranje	4	20 (66.67)	30 (100.00)	0	0	T. Brlić
			10 (33.33)	0	0	0	N. Dolić
214404	Znanost o materijalima	5	15 (50.00)	15 (100.00)	5 (33.33)	5 (33.33)	Lj. Slokar Benić
			15 (50.00)	0	5 (33.33)	0	S. Kožuh
185472	Tjelesna i zdravstvena kultura 3	1	0	0	0	30 (100.00)	I. Šimac

rujan 2026.

IV. semestar

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru (%)				Izvođač nastave
			P (%)	S (%)	V		
					A (%)	L (%)	
214405	Fizikalne štetnosti	4	30 (100.00)	0	0	0	A. Begić Hadžipašić
			0	0	0	15 (100.00)	S. Brajčinović
214406	Strojevi i uređaji s povećanim opasnostima	5	30 (100.00)	0	0	0	I. Jandrlić
			0	15 (100.00)	15 (100.00)	0	L. Voloder
214407	Ergonomija i sigurnost	4	30 (100.00)	0	15 (100.00)	0	T. Jurčević Lulić
214408	Energetska postrojenja	4	30 (100.00)	0	0	0	J. Baleta
			0	0	30 (100.00)	0	P. Hršak
214409	Osnove izgaranja i gašenja	4	30 (100.00)	0	0	0	J. Baleta
			0	0	30 (100.00)	0	P. Hršak
214410	Osobna zaštitna sredstva i oprema za spašavanje	4	30 (100.00)	15 (100.00)	15 (100.00)	0	A. Škrinjar
214411	Opasne tvari u okolišu	4	30 (100.00)	0	0	0	A. Štrkalj
			0	15 (100.00)	15 (100.00)	0	Z. Glavaš
185484	Tjelesna i zdravstvena kultura 4	1	0	0	0	30 (100.00)	I. Šimac

rujan 2026.

TREĆA GODINA
V. semestar

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru (%)				Izvođač nastave
			P (%)	S (%)	V		
					A (%)	L (%)	
228276	Onečišćenje i zaštita tla	4	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	I. Brnardić
228277	Onečišćenje i zaštita voda	4	30 (100.00)	0	0	0	A. Štrkalj
			0	15 (100.00)	0	0	Z. Glavaš
228278	Tehnička i poslovna sigurnost	4	30 (100.00)	0	15 (100.00)	0	M. Lovrenić-Jugović
			0	15 (100.00)	0	0	G. Filipan
228279	Uvod u poduzetništvo	3	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	S. Kožuh
228280	Zaštita i spašavanje	3	30 (100.00)	0	15 (100.00)	0	A. Jug
228281	Sigurnost građevina u požaru	4	30 (100.00)	0	7 (46.67)	8 (53.33)	I. Boko
228282	Profesionalne bolesti i ljudsko zdravlje	4	12 (40.00)	0	0	0	H. Brborović
			12 (40.00)	0	0	0	M. Milošević
			0	0	16 (53.33)	0	T. Božić
			4 (13.33)	0	0	0	B. Knežević
			2 (6.67)	0	2 (6.67)	0	E. Lazić Mosler
			0	0	4 (13.33)	0	A. Penezić
			0	0	4 (13.33)	0	I. Todorić Laidlaw
			0	0	4 (13.33)	0	J. Pucarin-Cvetković
228284	Održivo gospodarenje otpadom	4	30 (100.00)	15 (100.00)	15 (100.00)	0	I. Brnardić

rujan 2026.

VI. semestar

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru (%)				Izvođač nastave
			P (%)	S (%)	V		
					A (%)	L (%)	
228285	Onečišćenje i zaštita zraka	4	30 (100.00)	0	0	0	I. Jandrlić
			0	15 (100.00)	0	0	L. Voloder
228286	Poslovno komuniciranje i osnove andragogije	3	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	A. Škrinjar
228288	Procjena rizika	5	45 (100.00)	15 (100.00)	0	15 (100.00)	M. Kožuh
228290	Studentska praksa	4	-	-	-	0	-
228291	Završni rad	5	0	75 (100 %)	0	0	-
	IZBORNI (bira se tri)						
228292	Najbolje raspoložive tehnike u zaštiti okoliša od industrijskih i drugih postrojenja	3	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	I. Brnardić
228293	Zaštita od zračenja	3	30 (100.00)	0	0	15 (100.00)	B. Zauner
228294	Javno zdravstvo	3	30 (100.00)	0	0	0	D. Puntarić
			0	15 (100.00)	0	0	E. Puntarić
228295	Zdravlje i sigurnost u proizvodnji hrane	3	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	N. Uršulin-Trstenjak
228296	Sigurnost u građenju	3	30 (100.00)	0	15 (100.00)	0	M. Mihić
228299	Aktivne mjere zaštite od požara	3	30 (100.00)	0	15 (100.00)	0	M. Drakulić
228301	Održivost procesa u ljevaonicama	3	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
228303	Izgaranje s niskim emisijama onečišćujućih tvari	3	30 (100.00)	0	0	0	J. Baleta
			0	0	15 (100.00)	0	P. Hršak

rujan 2026.

rujan 2026.