



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

## IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU GODINU 2021./2022.

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



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

#### PRVA GODINA

#### I. semestar

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru (%)				Izvođač sati
			P (%)	S (%)	V		
					A (%)	L (%)	
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)	I. Ivanić
198624	Kemija	5	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	D. Hršak
			0	0	0	30 (100.00)	I. Jajčinović
198625	Uvod u sigurnost	4	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	I. Krišto
198626	Uvod u ekologiju	4	30 (100.00)	0	0	0	I. Brnardić
198629	Radna psihologija	4	15 (50.00)	0	0	0	M. Tonković Grabovac
			15 (50.00)	0	0	0	A. Bjelajac
			0	0	30 (100.00)	0	L. Lučić
169711	Engleski jezik 1	2	15 (100.00)	0	15 (100.00)	0	L. Milenkov- Ečimović
169712	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	1	0	0	0	30 (100.00)	I. Šimac

## II. semestar

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru (%)				Izvođač sati
			P (%)	S (%)	V		
					A (%)	L (%)	
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)	10 (100.00)	R. Pezer
200372	Tehničko crtanje i računalna grafika	5	30 (100.00)	0	15 (100.00)	15 (100.00)	M. Lovrenić-Jugović
198637	Osnove prava i zakonodavstvo sigurnosti na radu	4	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	M. Učur
198640	Toksikologija	4	30 (100.00)	0	15 (100.00)	0	T. Sofilić
198642	Kemijske i biološke štetnosti	4	30 (100.00)	0	0	0	A. Štrkalj
			0	15 (100.00)	0	0	I. Jajčinović
169724	Engleski jezik 2	2	15 (100.00)	0	15 (100.00)	0	L. Milenković-Ečimović
169726	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	1	0	0	0	30 (100.00)	I. Šimac

**DRUGA GODINA**

**III. semestar**

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru (%)				Izvođač nastave
			P (%)	S (%)	V		
					A (%)	L (%)	
214938	Računalna obrada podataka	4	30 (100.00)	0	0	30 (100.00)	I. Ivec
214399	Metode i tehnike zaštite životnog i radnog okoliša	4	15 (50.00)	15 (50.00)	0	0	V. Očelić Bulatović
			15 (50.00)	15 (50.00)	0	0	I. Brnardić
214400	Sustavi upravljanja sigurnošću	4	30 (100.00)	0	0	0	I. Krišto
			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)	0	0	0	I. Jandrlić
			10 (33.33)	5 (16.67)	0	0	N. Dolić
			0	25 (83.33)	0	0	T. Brlić
214404	Znanost o materijalima	5	15 (50.00)	7 (46.67)	5 (50.00)	5 (100.00)	Lj. Slokar Benić
			15 (50.00)	8 (53.33)	5 (50.00)	0	M. Gojić
185472	Tjelesna i zdravstvena kultura 3	1	0	0	0	30 (100.00)	I. Šimac

#### 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	15 (50.00)	8 (53.33)	7 (46.67)	0	L. Lazić
			15 (50.00)	7 (46.67)	8 (53.33)	0	I. Jandrlić
214407	Ergonomija i sigurnost	4	30 (100.00)	0	15 (100.00)	0	T. Jurčević Lulić
214408	Energetska postrojenja	4	15 (50.00)	0	15 (50.00)	0	L. Lazić
			15 (50.00)	0	15 (50.00)	0	J. Baleta
214409	Osnove izgaranja i gašenja	4	30 (100.00)	0	0	0	J. Baleta
			0	0	30 (100.00)	0	D. Cerinski
214410	Osobna zaštitna sredstva i oprema za spašavanje	4	30 (100.00)	15 (100.00)	15 (100.00)	0	I. Krišto
214411	Opasne tvari u okolišu	4	30 (100.00)	15 (100.00)	15 (100.00)	0	V. Očelić Bulatović
185484	Tjelesna i zdravstvena kultura 4	1	0	0	0	30 (100.00)	I. Šimac

V. semestar

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru (%)				Izvođač nastave
			P (%)	S (%)	V		
					A (%)	L (%)	
	Onečišćenje i zaštita tla	4	30 (100.00)	0	0	0	I. Brnardić
			0	15 (100.00)	0	0	I. Jajčinović
	Onečišćenje i zaštita voda	4	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	A. Štrkalj
	Tehnička i poslovna sigurnost	4	15 (50.00)	8 (53.33)	7 (46.67)	0	L. Lazić,
			15 (50.00)	7 (46.67)	8 (53.33)	0	M. Lovrenić- Jugović
	Uvod u poduzetništvo	3	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	S. Kožuh
	Zaštita i spašavanje	3	30 (100.00)	0	15 (100.00)	0	M. Kožuh
	Sigurnost građevina u požaru	4	30 (100.00)	0	7 (46.67)	8 (53.33)	I. Boko
	Profesionalne bolesti i ljudsko zdravlje	4	12 (40.00)	0	0	0	H. Brborović
			12 (40.00)	0	0	0	M. Milošević
			0	0	12 (40.00)	0	T. Božić
			4 (13.33)	0	6 (20.00)	0	B. Knežević
			0	0	10 (33.33)	0	M. Bubaš
			2 (6.67)	0	2 (6.67)	0	E. Lazić Mosler
	Održivo gospodarenje otpadom	4	20 (66.67)	0	0	0	I. Brnardić
			0	15 (100.00)	15 (100.00)	0	I. Jajčinović
			10 (33.33)	0	0	0	J. Baleta

### VI. semestar

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru (%)				Izvođač nastave
			P (%)	S (%)	V		
					A (%)	L (%)	
	Onečišćenje i zaštita zraka	4	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	V. Bermanec
	Poslovno komuniciranje i osnove andragogije	3	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	I. Krišto
	Procjena rizika	5	45 (100.00)	15 (100.00)	0	15 (100.00)	M. Kožuh
	Studentska praksa	4	-	-	-	0	-
	Završni rad	5	0	75 (100 %)	0	0	-
IZBORNI (bira se tri)							
	Najbolje raspoložive tehnike u zaštiti okoliša od industrijskih i drugih postrojenja	3	30 (100.00)	0	0	0	I. Brnardić
			0	15 (100.00)	0	0	I. Jajčinović
	Zaštita od zračenja	3	30 (100.00)	0	0	15 (100.00)	B. Petrinec
	Javno zdravstvo	3	30 (100.00)	15	0	0	D. Puntarić
	Zdravlje i sigurnost u proizvodnji hrane	3	30 (100.00)	15	0	0	N. Uršulin-Trstenjak
	Sigurnost u građenju	3	30 (100.00)	0	0	0	I. Završki
			0	0	15 (100.00)	0	M. Mihić
	Aktivne mjere zaštite od požara	3	30 (100.00)	0	15 (100.00)	0	M. Drakulić
	Održivost procesa u ljevaonicama	3	2 (6.67)	15 0	0	0	Z. Zovko Brodarac
			28 (93.33)	0	0	0	V. Bermanec

			0	15 (100.00)	0	0	B. Tubić Bulat
	Izgaranje s niskim emisijama onečišćujućih tvari	3	30 (100.00)	0	15 (100.00)	0	L. Lazić