



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU GODINU 2026./2027.

STRUČNI KRATKI STUDIJ LJEVARSTVO

PRVA GODINA (po revidiranom programu)

I. semestar

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru (%)				Izvođač nastave
			P (%)	S (%)	V		
					A (%)	L (%)	
150645	Matematika	6	45 (100.00)	15 (100.00)	15 (100.00)	0	I. Ivec
150646	Fizika	6	45 (100.00)	15 (100.00)	0	15 (100.00)	R. Pezer
150647	Opća i anorganska kemija	7	45 (100.00)	0	0	30 (100.00)	S. Brajčinović
150648	Tehničko crtanje i elementi strojeva	5	30 (100.00)	0	15 (100.00)	15 (100.00)	M. Lovrenić-Jugović
150649	Uvod u poduzetništvo	3	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	S. Kožuh
297707	Uvod u ljevarstvo	3	30 (100.00)	0	0	0	Z. Glavaš

II. semestar

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru (%)				Izvođač nastave
			P (%)	S (%)	V		
					A (%)	L (%)	
150652	Osnove fizikalne metalurgije	6	45 (100.00)	15 (100.00)	0 (100.00)	0	Lj. Slokar Benić
150654	Termodinamika i kinetika metalurških procesa	6	45 (100.00)	0	0	0	A. Begić Hadžipašić
150656	Toplotehnika	5	30 (100.00)	0	0	30 (100.00)	I. Jandrlić
150657	Kemijske analize i mjerenja u ljevarstvu	5	30 (100.00)	0	0	30 (100.00)	A. Štrkalj

150658	Upravljanje kvalitetom	5	30 (100.00)	0	30 (100.00)	0	T. Brlić
297709	Štetne tvari u ljevaonicama i utjecaj na zdravlje	3	30 (100.00)	0	0	0	A. Štrkalj

DRUGA GODINA

III. semestar

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru (%)				Izvođač nastave
			P (%)	S (%)	V		
					A (%)	L (%)	
157123	Tehnologija izrade kalupa i jezgara	5	0	0	0	1 (3.33)	Z. Glavaš
			45 (100.00)	0	0	15 (50.00)	I. Jandrlić
			0	0	0	14 (46.67)	S. Brajčinović
157124	Razvrstavanje i svojstva ljevarskih slitina	5	15 (50.00)	7 (46.67)	0	0	Z. Glavaš
			15 (50.00)	0	0	0	Z. Zovko Brodarac
			0	8 (53.33)	0	0	F. Kozina
157125	Osnove skrućivanja i razvoja mikrostrukture	6	45 (100.00)	0	0	0	Z. Zovko Brodarac
			0	0	15 (100.00)	0	F. Kozina
157126	Peći u ljevarstvu i vatrostalni materijali	5	23 (51.11)	0	8 (53.33)	0	I. Jandrlić
			22 (48.89)	0	7 (46.67)	0	N. Dolić
157127	Tehnologija taljenja i kontrola kvalitete taline	5	22 (48.89)	0	0	0	Z. Zovko Brodarac
			0	0	0	15 (50.00)	F. Kozina
			23 (51.11)	0	0	14 (46.67)	I. Jandrlić
			0	0	0	1 (3.33)	Z. Glavaš
157128	Zbrinjavanje i uporaba ljevaoničkih materijala	4	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	I. Brnardić

IV. semestar

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru (%)				Izvođač nastave
			P (%)	S (%)	V		
					A (%)	L (%)	
157129	Projektiranje sustava ulijevanja i napajanja	5	30 (100.00)	0	30(100.00)	0	Z. Glavaš
157130	Tehnologija lijevanja željeznih metala	5	45 (100.00)	0	0	15 (100.00)	Z. Glavaš
157131	Tehnologija lijevanja obojenih metala	5	45 (100.00)	0	0	0	Z. Zovko Brodarac
			0	0	0	15 (100.00)	F. Kozina
157132	Primjena informatičkih tehnologija u ljevarstvu	5	30 (100.00)	0	0	0	Z. Zovko Brodarac
			0	0	0	7 (23.33)	F. Kozina
			0	0	0	23 (76.67)	L. Mesek
157133	Toplinska obrada	5	30 (100.00)	0	0	0	I. Ivanić
157134	Ispitivanje materijala	5	30 (100.00)	0	8 (100.00)	22 (100.00)	I. Jandrić

TREĆA GODINA
V. semestar

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru (%)				Izvođač nastave
			P (%)	S (%)	V		
					A (%)	L (%)	
157492	Metalografska analiza	5	30 (100.00)	0	0	0	Z. Zovko Brodarac
				0	0	30 (100.00)	F. Kozina
157493	Analiza grešaka na odljevcima	5	30 (100.00)	0	0	0	Z. Glavaš
157494	Zavarivanje	4	30 (100.00)	0	15 (100.00)	0	S. Kožuh
157496	Završni rad	6	0	75 (100.00)	0	0	
157497	Stručna praksa*	6	0	0	0	60 (100.00)	
	IZBORNI PREDMETI – bira se jedan						
157498	Lijevanje aluminijskih poluproizvoda	4	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	N. Dolić
157499	Osnove modeliranja u ljevarstvu	4	30 (100.00)	0	0	0	Z. Zovko Brodarac
			0	0	10 (66.67)	0	L. Mesek
			0	0	5 (33.33)	0	F. Kozina
157500	Korozija i zaštita odljevaka	4	30 (100.00)	15 (100.00)	0	0	A. Begić Hadžipašić
157501	Inženjerstvo površina	4	15 (50.00)	8 (53.33)	0	0	S. Kožuh
			15 (50.00)	7 (46.66)	0	0	I. Ivanić