



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

**IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU GODINU 2020./2021.**  
**PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STRUČNI IZVANREDNI STUDIJ LJEVARSTVO**

**PRVA GODINA**

**I. semestar**

**II.**



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru				Nastavnik
			P	S	V		
					A	L	
150645	Matematika	6	45	0	30	0	I. Ivec
150646	Fizika	6	45	0	15	15	R. Pezer
150647	Opća i anorganska kemija	7	45	0	0	30	D. Hršak
150648	Tehničko crtanje i elementi strojeva	5	30	0	15	15	M. Lovrenić-Jugović
150649	Uvod u poduzetništvo	3	30	15	0	0	S. Kožuh
150651	Engleski jezik 1	3	15	0	15	0	L. Milenkov-Ečimović

## II. semestar

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru				Nastavnik
			P	S	V		
					A	L	
150652	Osnove fizikalne metalurgije	6	45	15	0	0	Lj. Slokar Benić
150654	Termodinamika i kinetika metalurških procesa	6	45	0	0	0	V. Grozdanić
150656	Toplotehnika	5	30	0	0	0	L. Lazić
			0	0	0	30	D. Cerinski
150657	Kemijske analize i mjerenja u ljevarstvu	5	30	0	0	30	A. Štrkalj
150658	Upravljanje kvalitetom	5	30	0	0	0	I. Jandrlić
			0	0	30	0	T. Brlić
150659	Engleski jezik 2	3	15	0	15	0	L. Milenkov-Ečimović

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

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru				Nastavnik
			P	S	V		
					A	L	
157123	Tehnologija izrade kalupa i jezgara	5	0	0	0	1	Z. Glavaš
			45	0	0	14	I. Jandrić
			0	0	0	15	S. Brajčinović
157124	Razvrstavanje i svojstva ljevarskih slitina	5	15	7	0	0	Z. Glavaš
			15	8	0	0	Z. Zovko Brodarac
157125	Osnove skrućivanja i razvoja mikrostrukture	6	45	0	15	0	Z. Zovko Brodarac
157126	Peći u ljevarstvu i vatrostalni materijali	5	23	0	8	0	L. Lazić
			22	0	7	0	N. Dolić
157127	Tehnologija taljenja i kontrola kvalitete taline	5	22	0	0	15	Z. Zovko Brodarac
			23	0	0	14	I. Jandrić
			0	0	0	1	Z. Glavaš
157128	Zbrinjavanje i uporaba ljevaoničkih materijala	4	30	15	0	0	I. Brnardić

#### IV. semestar

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru				Nastavnik
			P	S	V		
					A	L	
157129	Projektiranje sustava ulijevanja i napajanja	5	0	0	1	0	Z. Glavaš
			30	0	29	0	V. Grozdanić
157130	Tehnologija lijevanja željeznih metala	5	45	0	0	15	Z. Glavaš
157131	Tehnologija lijevanja obojenih metala	5	45	0	0	15	Z. Zovko Brodarac
157132	Primjena informatičkih tehnologija u ljevarstvu	5	30	0	0	30	Z. Zovko Brodarac
157133	Toplinska obrada	5	30	0	0	0	M. Gojić
157134	Ispitivanje materijala	5	30	0	0	0	I. Jandrlić
			0	0	8	22	T. Brlić

**TREĆA GODINA**  
**V. semestar**

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru				Nastavnik
			P	S	V		
					A	L	
157492	Metalografska analiza	5	30	0	0	30	Z. Zovko Brodarac
157493	Analiza grešaka na odljevcima	5	1	0	0	0	Z. Glavaš
			29	0	0	0	V. Grozdanić
157494	Zavarivanje	4	30	0	0	0	M. Gojić
			0	0	0	15	S. Kožuh
157496	Završni rad	6	0	75	0	0	
157497	Stručna praksa*	6	0	0	0	60	
IZBORNI PREDMETI – bira se jedan							
157498	Lijevanje aluminijskih poluproizvoda	4	30	15	0	0	N. Dolić
157499	Osnove modeliranja u ljevarstvu	4	30	0	15	0	V. Grozdanić
157500	Korozija i zaštita odljevaka	4	30	15	0	0	A. Begić Hadžipašić
157501	Inženjerstvo površina	4	30	15	0	0	M. Gojić

\*Stručna praksa – 21 radni dan, odnosno 168 sati