



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

**POVJERA NASTAVE ZA AKADEMSKU GODINU
2026./2027.**

STRUČNI KRATKI STUDIJ LJEVARSTVO



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

**PRVA GODINA
(po revidiranom programu)**

I. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Naziv predmeta	Sati tjedno			ECTS bodovi
			P	S	V	
150645	I. Ivec	Matematika	3	1	1	6
150646	R. Pezer	Fizika	3	1	1	6
150647	S. Brajčinović	Opća i anorganska kemija	3	0	2	7
150648	M. Lovrenić-Jugović	Tehničko crtanje i elementi strojeva	2	0	2	5
150649	S. Kožuh	Uvod u poduzetništvo	2	1	0	3
297707	Z. Glavaš	Uvod u ljevarstvo	2	0	0	3

II. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Naziv predmeta	Sati tjedno			ECTS bodovi
			P	S	V	
150652	Lj. Slokar Benić	Osnove fizikalne metalurgije	3	1	0	6
150654	A. Begić Hadžipašić	Termodinamika i kinetika metalurških procesa	3	0	0	6
150656	I. Jandrlić	Toplotehnika	2	0	2	5
150657	A. Štrkalj	Kemijske analize i mjerenja u ljevarstvu	2	0	2	5
150658	T. Brlić	Upravljanje kvalitetom	2	0	2	5
297709	A. Štrkalj	Štetne tvari u ljevaonicama i utjecaj na zdravlje	2	0	0	3

DRUGA GODINA

III. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Naziv predmeta	Sati tjedno			ECTS bodovi
			P	S	V	
157123	Z. Glavaš	Tehnologija izrade kalupa i jezgara	3	0	2	5
157124	Z. Zovko Brodarac, Z. Glavaš	Razvrstavanje i svojstva ljevarskih slitina	2	1	0	5
157125	Z. Zovko Brodarac	Osnove skrućivanja i razvoja mikrostrukture	3	0	1	6
157126	I. Jandrić, N. Dolić	Peći u ljevarstvu i vatrostalni materijali	3	0	1	5
157127	Z. Glavaš, Z. Zovko Brodarac	Tehnologija taljenja i kontrola kvalitete taline	3	0	2	5
157128	I. Brnardić	Zbrinjavanje i uporaba ljevaoničkih materijala	2	1	0	4

IV. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Naziv predmeta	Sati tjedno			ECTS bodovi
			P	S	V	
157129	Z. Glavaš	Projektiranje sustava ulijevanja i napajanja	2	0	2	5
157130	Z. Glavaš	Tehnologija lijevanja željeznih metala	3	0	1	5
157131	Z. Zovko Brodarac	Tehnologija lijevanja obojenih metala	3	0	1	5
157132	Z. Zovko Brodarac	Primjena informatičkih tehnologija u ljevarstvu	2	0	2	5
157133	I. Ivanić	Toplinska obrada	2	0	0	5
157134	I. Jandrić	Ispitivanje materijala	2	0	2	5

TREĆA GODINA**V. semestar**

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Naziv predmeta	Sati tjedno			ECTS bodovi
			P	S	V	
157492	Z. Zovko Brodarac	Metalografska analiza	2	0	2	5
157493	Z. Glavaš	Analiza grešaka na odljevcima	2	0	0	5
157494	S. Kožuh	Zavarivanje	2	0	1	4
157498	N. Dolić	Lijevanje aluminijskih poluproizvoda ^{(i)*}	2	1	0	4
157499	Z. Zovko Brodarac	Osnove modeliranja u ljevarstvu ^{(i)*}	2	0	1	4
157500	A. Begić Hadžipašić	Korozija i zaštita odljevaka ^{(i)*}	2	1	0	4
157501	S. Kožuh, I. Ivanić	Inženjerstvo površina ^{(i)*}	2	1	0	4
157497		Stručna praksa	0	0	4	6
157496		Završni rad	0	5	0	6

* od četiri izborna predmeta (i) bira se jedan