



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

## IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU GODINU 2017./2018.

### SVEUČILIŠNI STRUČNI IZVANREDNI STUDIJ LJEVARSTVO



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

## PRVA GODINA

### I. semestar

Predmet	ECTS	Sati u semestru				Nastavnik
		P	S	V		
				A	L	
Matematika	6	45	0	30	0	I. Ivec
Fizika	6	45	0	15	15	R. Pezer
Opća i anorganska kemija	7	45	0	0	30	D. Hršak
Tehničko crtanje i elementi strojeva	5	15	0	0	0	L. Lazić
		15	0	15	15	M. Lovrenić-Jugović
Uvod u poduzetništvo	3	30	15	0	0	S. Kožuh
Engleski jezik 1	3	15	0	15	0	M. Ivanković

## II. semestar

Predmet	ECTS	Sati u semestru				Nastavnik
		P	S	V		
				A	L	
Osnove fizikalne metalurgije	6	45	15	0	0	Lj. Slokar
Termodinamika i kinetika metalurških procesa	6	45	0	0	0	V. Grozdanić
Toplotehnika	5	30	0	0	0	L. Lazić
		0	0	0	30	M. Lovrenić-Jugović
Kemijske analize i mjerenja u ljevarstvu	5	30	0	0	30	A. Štrkalj
Upravljanje kvalitetom	5	30	0	0	0	S. Rešković
		0	0	30	0	T. Brlić
Engleski jezik 2	3	15	0	15	0	M. Ivanković

## DRUGA GODINA

### III. semestar

Predmet	ECTS	Sati u semestru				Nastavnik
		P	S	V		
				A	L	
Tehnologija izrade kalupa i jezgara	5	22,5	0	0	15	Z. Glavaš
		22,5	0	0	15	I. Jandrlić
Razvrstavanje i svojstva ljevarskih slitina	5	15	7	0	0	Z. Glavaš
		15	8	0	0	Z. Zovko Brodarac
Osnove skrućivanja i razvoja mikrostrukture	6	45	0	15	0	Z. Zovko Brodarac
Peći u ljevarstvu i vatrostalni materijali	5	23	0	0	0	L. Lazić
		0	0	8	0	I. Jandrlić
		22	0	7	0	A. Rađenović
Tehnologija taljenja i kontrola kvalitete taline	5	12	0	0	7	Z. Glavaš
		22	0	0	15	Z. Zovko Brodarac
		11	0	0	8	I. Jandrlić
Zbrinjavanje i uporaba ljevaoničkih materijala	4	30	15	0	0	I. Brnardić

#### IV. semestar

Predmet	ECTS	Sati u semestru				Nastavnik
		P	S	V		
				A	L	
Projektiranje sustava ulijevanja i napajanja	5	30	0	30	0	Z. Glavaš
Tehnologija lijevanja željeznih metala	5	45	0	0	15	Z. Glavaš
Tehnologija lijevanja obojenih metala	5	45	0	0	15	Z. Zovko Brodarac
Primjena informatičkih tehnologija u ljevarstvu	5	30	0	0	30	Z. Zovko Brodarac
Toplinska obrada	5	30	0	0	0	M. Gojić
Ispitivanje materijala	5	30	0	0	0	S. Rešković
		0	0	8	7	I. Jandrlić
		0	0	0	15	T. Brlić

#### TREĆA GODINA

#### V. semestar

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