



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

## POVJERA NASTAVE ZA AKADEMSKU GODINU 2015./2016.

### DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ METALURGIJA



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

#### PRVA GODINA

##### I. semestar

Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
Lj. Slokar	Fizikalna metalurgija 2	3	0	2	6
S. Rešković	Teorija oblikovanja deformiranjem	3	0	2	6
V. Grozdanić	Teorija metalurških procesa 2	2	0	1	5
I. Ivec	Inženjerska matematika	2	0	1	5
A. Begić Hadžipašić	Fizikalna kemija metalurških procesa	2	0	1	4
T. Holjevac Grgurić	Termodinamika materijala	2	0	1	4

##### II. semestar

Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
Z. Zovko Brodarac	Teorija lijevanja metala	2	0	1	6
L. Lazić	Industrijske peći	3	0	2	6
N. Dolić	Metalurgija obojenih metala 2	2	0	1	5
L. Lazić	Gospodarenje energijom	2	1	0	5
L. Lazić	Numeričko modeliranje metalurških procesa	2	0	1	4
M. Lovrenić-Jugović					
M. Gojić	Tehnike spajanja i rezanja	2	0	1	4

## DRUGA GODINA

### III. semestar

Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
Z. Glavaš Z. Zovko Brodarac	Lijevanje željeznih i obojenih metala	3	0	2	5
M. Gojić, S Kožuh	Toplinska obrada i specijalni čelici	3	1	1	5
A. Begić Hadžipašić	Korozija i zaštita metala	2	1	1	5
D. Hršak	Hidrometalurgija	2	0	1	4
A. Štrkalj T. Holjevac Grgurić	Mjerenja u metalurgiji	2	0	1	4
Z. Zovko Brodarac	Optimiranje oblikovanja odljevaka	2	0	1	4
I. Brnardić	Zaštita okoliša	2	1	0	3

### IV. semestar

#### Modul: PROCESNA METALURGIJA I LJEVARSTVO

Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
Z. Glavaš A. Štrkalj	Sekundarna metalurgija i kontinuirano lijevanje	2	0	1	6
V. Grozdanić	Simulacija skrućivanja	2	0	1	6
N. Dolić	Metalurgija aluminija	2	0	1	6
	Diplomski rad	0	5	0	7
IZBORNI PREDMET – bira se jedan					
Z. Zovko Brodarac	Suvremene tehnologije lijevanja metala	2	0	1	5
Z. Glavaš	Analiza grešaka na odljevcima	2	0	1	5
A. Begić Hadžipašić	Elektrometalurgija	2	0	1	5

Modul: MEHANIČKA METALURGIJA

Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
S. Rešković	Oblikovanje metala valjanjem	2	0	1	6
S. Rešković	Prerada obojenih metala	2	0	1	6
L. Lazić	Toplotehnika industrijskih peći	2	0	1	6
	Diplomski rad	0	5	0	7
IZBORNI PREDMET – bira se jedan					
S. Rešković	Oblikovanje cijevi i profila	2	0	1	5
L. Lazić	Strojevi u obradi metala deformiranjem	2	0	1	5
L. Lazić	Obnovljivi izvori energije	2	0	1	5
S. Kožuh	Izbor i primjena materijala	2	0	1	5

Modul: INŽENJERSKI METALNI MATERIJALI

Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
Lj. Slokar	Metalurgija praha i sinter materijali	2	0	1	6
Lj. Slokar T. Holjevac Grgurić	Karakterizacija materijala	2	0	1	6
M. Gojić S. Kožuh	Površinska obrada	2	0	1	6
	Diplomski rad	0	5	0	7
IZBORNI PREDMET – bira se jedan					
S. Kožuh	Izbor i primjena materijala	2	0	1	5
T. Holjevac Grgurić	Nanostrukturirani materijali	2	0	1	5
Lj. Slokar	Napredni metalni materijali	2	0	1	5