



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

**POVJERA NASTAVE ZA AKADEMSKU  
GODINU 2017./2018.**

**NOVI NASTAVNI PLAN I PROGRAM S  
POČETKOM IZVOĐENJA U 2017./2018.**



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

**DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ METALURGIJA**

**Usmjerenje: Metalurško inženjerstvo**

**Usmjerenje: Industrijska ekologija**

**PRVA GODINA-zajednička**

**I. semestar**

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
169729	Lj. Slokar	Fizikalna metalurgija	3	0	2	5
169730	L. Lazić	Industrijske peći	3	0	2	5
169731	S. Rešković	Teorija oblikovanja deformiranjem	2	2	0	5
169732	V. Grozdanić, A. Begić Hadžipašić	Teorija metalurških procesa	2	0	2	5
169733	N. Dolić	Neželjezni metali i njihove legure	2	1	1	4
169734	I. Ivec	Inženjerska matematika	2	0	1	4
169735	D. Hršak	Hidrometalurgija	2	0	1	3

**II. semestar**

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
169736	A. Begić Hadžipašić	Korozija i zaštita metala	2	0	2	5
169737	Lj. Slokar, T. Holjevac Grgurić	Karakterizacija materijala	2	0	2	4
169738	L. Lazić, Z. Zovko Brodarac	Automatizacija i računalni nadzor proizvodnih procesa	2	1	1	4
169739	Z. Zovko Brodarac	Teorija skrućivanja metala	2	1	0	4
169740	L. Lazić	Toplotehnika industrijskih peći	2	0	1	4
169741	L. Lazić, M. Lovrenić-Jugović	Numeričko modeliranje metalurških procesa	2	0	1	4
169742	M. Gojić, S. Kožuh	Tehnike spajanja i rezanja	2	0	1	4



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

**POVJERA NASTAVE ZA AKADEMSKU  
GODINU 2017./2018.**

**NASTAVNI PLAN I PROGRAM IZ 2016./2017.**

**DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ  
METALURGIJA**



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

**PRVA GODINA**

**I. semestar**

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
94097, 131967	Lj. Slokar	Fizikalna metalurgija 2	3	0	2	6
94096, 131968	S. Rešković	Teorija oblikovanja deformiranjem	3	0	2	6
94093, 131969	V. Grozdanić A. Begić Hadžipašić	Teorija metalurških procesa 2	2	0	1	5
94100, 131970	I. Ivec	Inženjerska matematika	2	0	1	5
94094, 131971	A. Begić Hadžipašić	Fizikalna kemija metalurških procesa	2	0	1	4
94098, 131972	T. Holjevac Grgurić	Termodinamika materijala	2	0	1	4

**II. semestar**

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
94102, 131973	Z. Zovko Brodarac	Teorija lijevanja metala	2	0	1	6
94103, 131975	L. Lazić	Industrijske peći	3	0	2	6
94095, 131976	N. Dolić	Metalurgija obojenih metala 2	2	0	1	5
94101, 131977	L. Lazić	Gospodarenje energijom	2	1	0	5
94099, 131979	L. Lazić M. Lovrenić- Jugović	Numeričko modeliranje metalurških procesa	2	0	1	4
94104, 131981	M. Gojić	Tehnike spajanja i rezanja	2	0	1	4

## DRUGA GODINA

### III. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
94106, 131982	Z. Glavaš Z. Zovko Brodarac	Lijevanje željeznih i obojenih metala	3	0	2	5
94108, 131983	M. Gojić S. Kožuh	Toplinska obrada i specijalni čelici	3	1	1	5
94110, 131984	A. Begić Hadžipašić	Korozija i zaštita metala	2	1	1	5
94105, 131985	D. Hršak	Hidrometalurgija	2	0	1	4
94107, 131986	A. Štrkalj T. Holjevac Grgurić	Mjerenja u metalurgiji	2	0	1	4
94092 (5 ECTS), 131997 (5 ECTS), 143715	Z. Zovko Brodarac	Optimiranje oblikovanja odljevaka	2	0	1	4
94109 (4 ECTS), 131988 (4 ECTS), 143716	I. Brnardić	Zaštita okoliša	2	1	0	3

### IV. semestar

#### Modul: PROCESNA METALURGIJA I LJEVARSTVO

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
94112, 131991	Z. Glavaš A. Štrkalj	Sekundarna metalurgija i kontinuirano lijevanje	2	0	1	6
94113, 131992	V. Grozdanić	Simulacija skrućivanja	2	0	1	6
94114, 131994	N. Dolić	Metalurgija aluminijska	2	0	1	6
94111		Diplomski rad	0	5	0	7
		IZBORNI PREDMET – bira se jedan				
94115, 131995	Z. Zovko Brodarac	Suvremene tehnologije lijevanja metala	2	0	1	5
94116, 131996	Z. Glavaš	Analiza grešaka na odljevcima	2	0	1	5
94117, 131998	A. Begić Hadžipašić	Elektrometalurgija	2	0	1	5

Modul: MEHANIČKA METALURGIJA

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
94118, 131999	S. Rešković	Oblikovanje metala valjanjem	2	0	1	6
94119, 132000	S. Rešković I. Jandrić	Prerada obojenih metala	2	0	1	6
94120, 132001	L. Lazić	Toplotehnika industrijskih peći	2	0	1	6
94111		Diplomski rad	0	5	0	7
IZBORNI PREDMET – bira se jedan						
94121, 132002	S. Rešković I. Jandrić	Oblikovanje cijevi i profila	2	0	1	5
94122, 132003	L. Lazić	Strojevi u obradi metala deformiranjem	2	0	1	5
94123, 132004	L. Lazić	Obnovljivi izvori energije	2	0	1	5
94127, 132005	S. Kožuh	Izbor i primjena materijala	2	0	1	5

Modul: INŽENJERSKI METALNI MATERIJALI

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
94124	Lj. Slokar	Metalurgija praha i sinter materijali	2	0	1	6
94125	Lj. Slokar T. Holjevac Grgurić	Karakterizacija materijala	2	0	1	6
94126	M. Gojić S. Kožuh	Površinska obrada	2	0	1	6
94111		Diplomski rad	0	5	0	7
IZBORNI PREDMET – bira se jedan						
94127	S. Kožuh	Izbor i primjena materijala	2	0	1	5
94128	T. Holjevac Grgurić	Nanostrukturirani materijali	2	0	1	5
94129	Lj. Slokar	Napredni metalni materijali	2	0	1	5