



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

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

### PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ METALURGIJA

**Smjer: METALURŠKO INŽENJERSTVO**



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

#### PRVA GODINA

##### I. semestar

Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
I. Ivec	Matematika 1	2	0	3	6
R. Pezer	Fizika 1	2	0	2	6
D. Hršak	Opća kemija	2	1	2	5
M. Gojić	Uvod u metalurgiju	2	0	0	4
I. Brnardić	Uvod u ekologiju	2	1	0	4
D. Hršak	Etika i komunikacijske vještine	1	1	0	2
M. Ivanković	Engleski jezik 1	1	0	1	2
I. Lovreković	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	0	0	2	1

##### II. semestar

Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
I. Ivec	Matematika 2	2	0	3	6
R. Pezer	Fizika 2	2	0	2	6
A. Rađenović	Anorganska kemija	2	1	2	6
M. Lovrenić-Jugović	Tehničko crtanje i računalna grafika	2	0	2	5
N. Dolić	Mineralogija	2	0	1	4
M. Ivanković	Engleski jezik 2	1	0	1	2
I. Lovreković	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	0	0	2	1

#### DRUGA GODINA

##### III. semestar

Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
A. Begić Hadžipašić	Fizikalna kemija	2	1	2	7
Lj. Slokar	Fizikalna metalurgija 1	3	1	2	6
N. Dolić	Metalurgija obojenih metala 1	2	0	2	5
L. Lazić	Tehnička termodinamika	2	0	2	5
R. Pezer I. Ivec	Primjena računala	2	0	2	5
M. Lovrenić-Jugović	Tehnička mehanika	2	0	1	4

IV. semestar

Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
V. Grozdanić	Teorija metalurških procesa 1	2	1	2	7
A. Štrkalj	Tehnike kemijske analize	2	0	2	6
S. Rešković	Ispitivanje materijala	2	0	2	6
A. Rađenović	Goriva i izgaranje	2	0	1	5
M. Lovrenić-Jugović	Osnove strojarstva	2	0	1	4

**TREĆA GODINA**

V. semestar

Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
Z. Glavaš N. Dolić	Metalurgija željeza	2	1	2	7
Z. Glavaš	Osnove lijevanja metala	2	1	1	6
S. Rešković	Tehnologije oblikovanja deformiranjem	2	0	2	6
A. Rađenović	Vatrostalni i ugljični materijali	2	1	1	6
L. Lazić	Prijenos topline i mase	3	0	2	6

VI. semestar

Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
M. Gojić Z. Glavaš	Metalurgija čelika	2	1	2	6
M. Gojić S. Kožuh	Osnove toplinske obrade i zavarivanja	2	1	1	6
S. Kožuh, M. Gojić	Uvod u poduzetništvo	2	1	0	3
	Prvostupnički rad	0	5	0	5
	Studentska praksa*				4
<b>IZBORNI PREDMETI – bira se jedan</b>					
A. Begić Hadžipašić I. Brnardić	Metalurgija i okoliš	2	0	1	5
I. Ivec	Računalno programiranje	2	0	1	5
V. Grozdanić	Metalurgija ferolegura	2	0	1	5

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



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

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

**PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ  
METALURGIJA**

**Smjer: INDUSTRIJSKA EKOLOGIJA**



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

**PRVA GODINA**

I. semestar

Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
I. Ivec	Matematika 1	2	0	3	6
R. Pezer	Fizika 1	2	0	2	6
D. Hršak	Opća kemija	2	1	2	5
I. Brnardić	Održivi razvoj	2	0	1	4
I. Brnardić	Uvod u ekologiju	2	1	0	4
D. Hršak	Etika i komunikacijske vještine	1	1	0	2
M. Ivanković	Engleski jezik 1	1	0	1	2
I. Lovreković	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	0	0	2	1

II. semestar

Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
I. Ivec	Matematika 2	2	0	3	6
R. Pezer	Fizika 2	2	0	2	6
A. Rađenović	Anorganska kemija	2	1	2	6
M. Lovrenić-Jugović	Tehničko crtanje i računalna grafika	2	0	2	5
N. Dolić	Mineralogija	2	0	1	4
M. Ivanković	Engleski jezik 2	1	0	1	2
I. Lovreković	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	0	0	2	1

**DRUGA GODINA**

III. semestar

Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
A. Begić Hadžipašić	Fizikalna kemija	2	1	2	7
Lj. Slokar	Znanost o materijalima	2	1	2	6
L. Lazić	Tehnička termodinamika	2	0	2	5
R. Pezer I. Ivec	Primjena računala	2	0	2	5
T. Holjevac Grgurić	Organska kemija	2	0	2	4
T. Sofilić	Ekotoksikologija	2	0	1	4

IV. semestar

Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
A. Štrkalj	Tehnike kemijske analize	2	0	2	6
T. Sofilić	Opasne tvari u okolišu	2	1	1	5
A. Begić Hadžipašić I. Brnardić	Metalurgija i okoliš	2	0	1	5
A. Rađenović	Goriva i izgaranje	2	0	1	5
T. Holjevac Grgurić	Naftno-petrokemijska industrija i okoliš	2	2	0	4
M. Lovrenić-Jugović	Osnove strojarstva	2	0	1	4

**TREĆA GODINA**

V. semestar

Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
T. Holjevac Grgurić I. Brnardić, T. Sofilić	Onečišćenje i zaštita zraka i tla	3	2	0	6
Z. Zovko Brodarac Lj. Slokar, S. Kožuh	Recikliranje materijala	2	1	1	6
L. Lazić	Prijenos topline i mase	3	0	2	6
T. Sofilić	Gospodarenje otpadom	2	1	1	6
A. Štrkalj	Onečišćenje i zaštita voda	2	2	0	5
M. Gojić S. Kožuh	Osnove industrijske proizvodnje	2	1	0	4

VI. semestar

Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
S. Kožuh, M. Gojić	Uvod u poduzetništvo	2	1	0	3
	Prvostupnički rad	0	5	0	5
	Studentska praksa*				4
<b>IZBORNI PREDMETI – biraju se tri</b>					
T. Sofilić	Zdravlje i okoliš	2	0	1	5
I. Brnardić	Recikliranje električnog i elektroničkog otpada	2	0	1	5
S. Kožuh	Označivanje proizvoda u zaštiti okoliša	2	0	1	5
L. Lazić Z. Zovko Brodarac	Ekologija i energetika u ljevarstvu	2	0	1	5
L. Lazić	Obnovljivi izvori energije	2	0	1	5
Lj. Slokar	Karakterizacija čvrstog otpada	2	0	1	5
T. Sofilić	Pravo okoliša	2	0	1	5
R. Pezer	Uvod u nuklearnu fiziku	2	0	1	5
I. Ivec	Inženjerska matematika	2	0	1	5
L. Lazić	Gospodarenje energijom	2	0	1	5

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