



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

## POVJERA NASTAVE ZA AKADEMSKU GODINU 2014./2015.

### „NOVI“ 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. Budimir	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	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	0	0	4	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



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

## POVJERA NASTAVE ZA AKADEMSKU GODINU 2014./2015.

### „NOVI“ 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. Budimir	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	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	0	0	4	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



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

## POVJERA NASTAVE ZA AKADEMSKU GODINU 2014./2015.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

### „STARI“ PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ METALURGIJA

#### PRVA GODINA

##### I. semestar

Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
I. Budimir	Matematika I	3	0	3	7
R. Pezer	Fizika I	3	0	2	7
D. Hršak	Opća kemija	3	0	3	7
M. Lovrenić-Jugović	Mehanika I	2	0	2	4
D. Hršak	Etika znanosti i društvo	1	1	0	2
M. Ivanković	Engleski jezik	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	
A. Rađenović	Anorganska kemija	3	1	2	8
I. Ivec	Matematika 2	3	0	3	7
R. Pezer	Fizika 2	3	0	2	7
M. Lovrenić-Jugović	Mehanika II	1	0	2	3
M. Gojić	Uvod u metalurgiju	2	0	0	2
M. Ivanković	Engleski jezik	1	0	1	2
I. Lovreković	Tjelesna i zdravstvena kultura I	0	0	2	1

#### DRUGA GODINA

##### III. semestar

Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
A. Begić Hadžipašić	Fizikalna kemija I	2	1	2	6
Lj. Slokar	Fizikalna metalurgija I	3	1	2	6
N. Dolić	Mineralne sirovine	2	0	1	5
M. Lovrenić-Jugović	Tehničko crtanje i dokumentiranje	2	0	2	5
L. Lazić	Osnove elektrotehnike i automatizacije	2	0	2	5
S. Kožuh, M. Gojić	Uvod u poduzetništvo	1	1	0	2
I. Lovreković	Tjelesna i zdravstvena kultura II	0	0	2	1

IV. semestar

Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
Lj. Slokar	Fizikalna metalurgija I	2	1	2	5
A. Begić Hadžipašić	Fizikalna kemija II	2	1	2	5
Z. Glavaš M. Gojić	Metalurgija željeza i čelika I	2	0	2	5
M. Lovrenić-Jugović	Elementi strojeva	2	0	2	5
R. Pezer	Primjena računala	2	0	2	5
I. Brnardić	Uvod u ekologiju	2	2	0	4
I. Lovreković	Tjelesna i zdravstvena kultura II	0	0	2	1

**TREĆA GODINA**

V. semestar

Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
V. Grozdanić	Teorija metalurških procesa I	2	1	2	7
L. Lazić	Tehnička termodinamika	2	0	2	5
S. Rešković	Ispitivanje materijala	2	0	2	5
A. Rađenović	Vatrostalni materijali	2	0	2	5
A. Štrkalj	Tehnike kemijske analize	2	0	2	4
IZBORNI PREDMETI – bira se jedan					
N. Dolić	Oplemenjivanje ruda	2	0	2	4
A. Begić Hadžipašić	Elektrometalurgija	2	1	1	4
M. Gojić	Površinska obradba	2	0	2	4

VI. semestar

Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
M. Gojić Z. Glavaš	Metalurgija željeza i čelika II	2	0	1	5
Z. Glavaš	Osnove lijevanja metala	2	0	2	5
S. Rešković	Tehnologija oblikovanja deformiranjem	2	0	2	5
N. Dolić	Metalurgija obojenih metala I	2	0	2	5
A. Rađenović	Goriva i izgaranje	2	0	2	5
	Prvostupnički rad				5