



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

PREUVJETI ZA UPIS I POLAGANJE PREDMETA ZA AKAD. GOD. 2016./2017.

PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ METALURGIJA

Smjer: METALURŠKO INŽENJERSTVO



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

PRVA GODINA

I. semestar

Nastavnik	Predmet	Preuvjeti za upis	Preuvjeti za polaganje
I. Ivec	Matematika 1	-	-
R. Pezer	Fizika 1	-	-
D. Hršak	Opća kemija	-	-
M. Gojić	Uvod u metalurgiju	-	-
I. Brnardić	Uvod u ekologiju	-	-
D. Hršak	Etika i komunikacijske vještine	-	-
M. Ivanković	Engleski jezik 1	-	-
I. Lovreković	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	-	-

II. semestar

Nastavnik	Predmet	Preuvjeti za upis	Preuvjeti za polaganje
I. Ivec	Matematika 2	-	-
R. Pezer	Fizika 2	-	-
A. Rađenović	Anorganska kemija	-	-
M. Lovrenić-Jugović	Tehničko crtanje i računalna grafika	-	-
N. Dolić	Mineralogija	-	-
M. Ivanković	Engleski jezik 2	-	-
I. Lovreković	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	-	-

DRUGA GODINA

III. semestar

Nastavnik	Predmet	Preuvjeti za upis	Preuvjeti za polaganje
A. Begić Hadžipašić	Fizikalna kemija	-	-
Lj. Slokar	Fizikalna metalurgija 1	-	-
N. Dolić	Metalurgija obojenih metala 1	-	-
L. Lazić	Tehnička termodinamika	Odslušana Fizika 1*	-
R. Pezer I. Ivec	Primjena računala	-	-
M. Lovrenić-Jugović	Tehnička mehanika	Odslušana Matematika 1*	-

IV. semestar

Nastavnik	Predmet	Preduvjeti za upis	Preduvjeti za polaganje
V. Grozdanić	Teorija metalurških procesa 1	-	-
A. Štrkalj	Tehnike kemijske analize	Položena Opća kemija i Anorganska kemija	-
S. Rešković	Ispitivanje materijala	-	-
A. Rađenović	Goriva i izgaranje	-	-
M. Lovrenić-Jugović	Osnove strojarstva	Odslušano Tehničko crtanje i računalna grafika*	Položeno Tehničko crtanje i računalna grafika

TREĆA GODINA

V. semestar

Nastavnik	Predmet	Preduvjeti za upis	Preduvjeti za polaganje
Z. Glavaš N. Dolić	Metalurgija željeza	-	-
Z. Glavaš	Osnove lijevanja metala	-	-
S. Rešković	Tehnologije oblikovanja deformiranjem	-	-
A. Rađenović	Vatrostalni i ugljični materijali	-	-
L. Lazić	Prijenos topline i mase	Odslušana Tehnička termodinamika*	-

VI. semestar

Nastavnik	Predmet	Preduvjeti za upis	Preduvjeti za polaganje
M. Gojić Z. Glavaš	Metalurgija čelika	Odslušana Metalurgija željeza*	-
M. Gojić S. Kožuh	Osnove toplinske obrade i zavarivanja	-	-
S. Kožuh M. Gojić	Uvod u poduzetništvo	-	-
	Prvostupnički rad	-	-
	Studentska praksa**	-	-
IZBORNI PREDMETI – bira se jedan			
A. Begić Hadžipašić I. Brnardić	Metalurgija i okoliš	-	-
I. Ivec	Računalno programiranje	-	-
V. Grozdanić	Metalurgija ferolegura	-	-

* Odslušan predmet – ispunjene sve obveze i dobiven potpis

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



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

**PREDUVJETI ZA UPIS I POLAGANJE PREDMETA
ZA AKAD. GOD. 2016./2017.**

**PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ
METALURGIJA**

Smjer: INDUSTRIJSKA EKOLOGIJA



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

PRVA GODINA

I. semestar

Nastavnik	Predmet	Preduvjeti za upis	Preduvjeti za polaganje
I. Ivec	Matematika 1	-	-
R. Pezer	Fizika 1	-	-
D. Hršak	Opća kemija	-	-
I. Brnardić	Održivi razvoj	-	-
I. Brnardić	Uvod u ekologiju	-	-
D. Hršak	Etika i komunikacijske vještine	-	-
M. Ivanković	Engleski jezik 1	-	-
I. Lovreković	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	-	-

II. semestar

Nastavnik	Predmet	Preduvjeti za upis	Preduvjeti za polaganje
I. Ivec	Matematika 2	-	-
R. Pezer	Fizika 2	-	-
A. Rađenović	Anorganska kemija	-	-
M. Lovrenić- Jugović	Tehničko crtanje i računalna grafika	-	-
N. Dolić	Mineralogija	-	-
M. Ivanković	Engleski jezik 2	-	-
I. Lovreković	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	-	-

DRUGA GODINA

III. semestar

Nastavnik	Predmet	Preduvjeti za upis	Preduvjeti za polaganje
A. Begić Hadžipašić	Fizikalna kemija	-	-
Lj. Slokar	Znanost o materijalima	-	-
L. Lazić	Tehnička termodinamika	Odslušana Fizika 1*	-
R. Pezer I. Ivec	Primjena računala	-	-
T. Holjevac Grgurić	Organska kemija	Odslušana Opća kemija*	-
T. Sofilić	Ekotoksikologija	-	-

IV. semestar

Nastavnik	Predmet	Preduvjeti za upis	Preduvjeti za polaganje
A. Štrkalj	Tehnike kemijske analize	Položena Opća kemija i Anorganska kemija	-
T. Sofilić	Opasne tvari u okolišu	-	-
A. Begić Hadžipašić I. Brnardić	Metalurgija i okoliš	Odslušan Uvod u ekologiju*	-
A. Rađenović	Goriva i izgaranje	-	-
T. Holjevac Grgurić	Naftno-petrokemijska industrija i okoliš	-	-
M. Lovrenić- Jugović	Osnove strojarstva	Odslušano Tehničko crtanje i računalna grafika*	Položeno Tehničko crtanje i računalna grafika

TREĆA GODINA

V. semestar

Nastavnik	Predmet	Preduvjeti za upis	Preduvjeti za polaganje
T. Holjevac Grgurić I. Brnardić, T. Sofilić	Onečišćenje i zaštita zraka i tla	-	-
Z. Zovko Brodarac Lj. Slokar, S. Kožuh	Recikliranje materijala	-	-
L. Lazić	Prijenos topline i mase	Odslušana Tehnička termodinamika*	-
T. Sofilić	Gospodarenje otpadom	-	-
A. Štrkalj	Onečišćenje i zaštita voda	-	-
M. Gojić S. Kožuh	Osnove industrijske proizvodnje	-	-

VI. semestar

Nastavnik	Predmet	Preduvjeti za upis	Preduvjeti za polaganje
S. Kožuh M. Gojić	Uvod u poduzetništvo	-	-
	Prvostupnički rad	-	-
	Studentska praksa**	-	-
IZBORNI PREDMETI – biraju se tri			
T. Sofilić	Zdravlje i okoliš	-	-
I. Brnardić	Recikliranje električnog i elektroničkog otpada	-	-
S. Kožuh	Označivanje proizvoda u zaštiti okoliša	-	-
L. Lazić Z. Zovko Brodarac	Ekologija i energetika u ljevarstvu	-	-
L. Lazić	Obnovljivi izvori energije	Odslušan Prijenos topline i mase*	-
Lj. Slokar	Karakterizacija čvrstog otpada	-	-
T. Sofilić	Pravo okoliša	Odslušan Održivi razvoj i Uvod u ekologiju*	-
R. Pezer	Uvod u nuklearnu fiziku	-	-
I. Ivec	Inženjerska matematika	-	-
L. Lazić	Gospodarenje energijom	-	-

* Odslušan predmet – ispunjene sve obveze i dobiven potpis

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