



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

PREDUVJETI ZA UPIS I POLAGANJE PREDMETA ZA AKADEMSKU GODINU 2016./2017.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ METALURGIJA

PRVA GODINA

I. semestar

Nastavnik	Predmet	Preduvjeti za upis	Preduvjeti za polaganje
Lj. Slokar	Fizikalna metalurgija 2	-	-
S. Rešković	Teorija oblikovanja deformiranjem	-	-
V. Grozdanić	Teorija metalurških procesa 2	-	-
I. Ivec	Inženjerska matematika	-	-
A. Begić Hadžipašić	Fizikalna kemija metalurških procesa	-	-
T. Holjevac Grgurić	Termodinamika materijala	-	-

II. semestar

Nastavnik	Predmet	Preduvjeti za upis	Preduvjeti za polaganje
Z. Zovko Brodarac	Teorija lijevanja metala	-	-
L. Lazić	Industrijske peći	-	-
N. Dolić	Metalurgija obojenih metala 2	-	-
L. Lazić	Gospodarenje energijom	-	-
L. Lazić M. Lovrenić- Jugović	Numeričko modeliranje metalurških procesa	-	-
M. Gojić	Tehnike spajanja i rezanja	-	-

DRUGA GODINA

III. semestar

Nastavnik	Predmet	Preduvjeti za upis	Preduvjeti za polaganje
Z. Glavaš Z. Zovko Brodarac	Lijevanje željeznih i obojenih metala	-	-
M. Gojić, S Kožuh	Toplinska obrada i specijalni čelici	-	-
A. Begić Hadžipašić	Korozija i zaštita metala	-	-
D. Hršak	Hidrometalurgija	-	-
A. Štrkalj T. Holjevac Grgurić	Mjerenja u metalurgiji	-	-
Z. Zovko Brodarac	Optimiranje oblikovanja odljevaka	-	-
I. Brnardić	Zaštita okoliša	-	-

IV. semestar

Modul: PROCESNA METALURGIJA I LJEVARSTVO

Nastavnik	Predmet	Preduvjeti za upis	Preduvjeti za polaganje
Z. Glavaš A. Štrkalj	Sekundarna metalurgija i kontinuirano lijevanje	-	-
V. Grozdanić	Simulacija skrućivanja	-	-
N. Dolić	Metalurgija aluminijska	-	-
	Diplomski rad	-	-
IZBORNI PREDMETI-bira se jedan			
Z. Zovko Brodarac	Suvremene tehnologije lijevanja metala	-	-
Z. Glavaš	Analiza grešaka na odljevcima	-	-
A. Begić Hadžipašić	Elektrometalurgija	-	-

Modul: MEHANIČKA METALURGIJA

Nastavnik	Predmet	Preduvjeti za upis	Preduvjeti za polaganje
S. Rešković	Oblikovanje metala valjanjem	Položena Teorija oblikovanja deformiranjem	-
S. Rešković	Prerada obojenih metala	Položena Teorija oblikovanja deformiranjem	-
L. Lazić	Toplotehnika industrijskih peći	Odslušane Industrijske peći*	Položene Industrijske peći
	Diplomski rad		
IZBORNI PREDMETI-bira se jedan			
S. Rešković	Oblikovanje cijevi i profila	Položena Teorija oblikovanja deformiranjem	-
L. Lazić	Strojevi u obradi metala deformiranjem	Odslušana Teorija oblikovanja deformiranjem*	Položena Teorija oblikovanja deformiranjem
L. Lazić	Obnovljivi izvori energije	-	-
S. Kožuh	Izbor i primjena materijala	-	-

Modul: INŽENJERSKI METALNI MATERIJALI

Nastavnik	Predmet	Preduvjeti za upis	Preduvjeti za polaganje
Lj. Slokar	Metalurgija praha i sinter materijali	-	-
Lj. Slokar T. Holjevac Grgurić	Karakterizacija materijala	-	-
M. Gojić S. Kožuh	Površinska obrada	-	-
	Diplomski rad	-	-
IZBORNI PREDMETI-bira se jedan			
S. Kožuh	Izbor i primjena materijala	-	-
T. Holjevac Grgurić	Nanostrukturirani materijali	-	-
Lj. Slokar	Napredni metalni materijali	-	-

* Odslušan predmet – ispunjene sve obveze i dobiven potpis