



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet
University of Zagreb Faculty of Metallurgy
Aleja narodnih heroja 3, 44103 Sisak, Hrvatska – Croatia
Tel: ++385 44 533 379 Fax: ++385 44 533 378
dekanat@simet.hr
www.simet.unizg.hr

POVJERA NASTAVE U AKADEMSKOJ 2014./2015. GODINI

Doktorski studij: Strojarsstvo, brodogradnja, zrakoplovstvo i metalurgija

Smjer: Metalurško inženjerstvo

Obvezni temeljni predmet smjera		
1	Uvod u znanstveno istraživački rad	[Odbor]
Popis temeljnih izbornih predmeta smjera (TKS):		
1	Skrućivanje i razvoj lijevane strukture	Zovko Brodarac, Glavaš, Mrvar
2	Napredna fizička metalurgija	Pezer, Slokar, Kožuh
3	Teorija procesa oblikovanja deformiranjem	Rešković, Lovrenić-Jugović
4	Numerička linearna algebra	Singer
Popis izbornih predmeta smjera (IKS):		
1	Fazne transformacije metalnih materijala	Holjevac Grgurić, Kožuh
2	Specijalne legure	Gojić, Slokar
3	Metalurgija zavarivanja	Gojić, Kožuh
4	Napredne metode istraživanja metala	Slokar, Holjevac Grgurić
5	Matematičko modeliranje industrijskih peći	Lazić, Lovrenić-Jugović
6	Energijska učinkovitost industrijskih peći	Lazić
7	Deformacijska svojstva metala i legura	Rešković
8	Inovativni postupci lijevanja	Zovko Brodarac, Mrvar
9	Lijevanje aluminijskih legura	Zovko Brodarac
10	Otpadi i nusproizvodi metalurške industrije	Sofilić, Brnardić
11	Korozija konstrukcijskih čelika	Begić Hadžipašić
12	Procesi izluživanja u hidrometalurgiji	Hršak
13	Metalurgija aluminija	Dolić
14	Teorija metalurških procesa	Medved
15	Metalurgija željeznih i čeličnih ljevova	Glavaš
16	Suvremene metode kemijske analize u metalurgiji	Štrkalj
17	Emisije u okoliš iz metalurgije željeza i čelika	Sofilić, Brnardić