



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA AKADEMSKU GODINU 2019./2020.

DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ METALURGIJA

Usmjerenje: Metalurško inženjerstvo
Usmjerenje: Industrijska ekologija



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

PRVA GODINA-zajednička

I. semestar

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru				Nastavnik
			P	S	V		
					A	L	
169729	Fizikalna metalurgija	5	45	0	0	0	Lj. SlokarBenić
			0	0	6	24	I. Ivanić
169730	Industrijske peći	5	25	0	0	0	L. Lazić
			20	0	30	0	I. Jandrlić
169731	Teorija oblikovanja deformiranjem	5	30	0	0	0	S. Rešković
			0	30	0	0	T. Brlić
169732	Teorija metalurških procesa	5	24	0	24	0	V. Grozdanić
			6	0	0	0	A. Begić Hadžipašić
			0	0	6	0	S. Brajčinović
169733	Neželjezni metali i njihove legure	4	30	15	0	0	N. Dolić
			0	0	15	0	A. Rađenović
169734	Inženjerska matematika	4	30	0	15	0	I. Ivec
169735	Hidrometalurgija	3	30	0	0	0	D. Hršak
			0	0	0	15	T. Rupčić

II. semestar

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru				Nastavnik
			P	S	V		
					A	L	
169736	Korozija i zaštita metala	5	30	0	0	5	A. Begić Hadžipašić
			0	0	0	25	S. Brajčinović
169737	Karakterizacija materijala	4	20	0	0	20	Lj. SlokarBenić
			10	0	0	10	T. Holjevac Grgurić
169738	Automatizacija i računalni nadzor proizvodnih procesa	4	20	0	0	0	L. Lazić
			10	0	0	0	Z. Zovko Brodarac
			0	15	15	0	D. Cerinski
169739	Teorija skrućivanja metala	4	30	15	0	0	Z. Zovko Brodarac
169740	Toplotehnika industrijskih peći	4	30	0	0	0	L. Lazić
			0	0	15	0	D. Cerinski
169741	Numeričko modeliranje metalurških procesa	4	25	0	0	10	J. Baleta
			5	0	0	5	M. Lovrenić-Jugović
169742	Tehnike spajanja i rezanja	4	16	0	0	8	M. Gojić
			14	0	0	7	S. Kožuh

DRUGA GODINA – Metalurško inženjerstvo

III. semestar

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru				Nastavnik
			P	S	V		
					A	L	
185545	Toplinska obrada i specijalni čelici	5	20	8	0	0	M. Gojić
			22	7	3	4	S. Kožuh
			3	0	4	4	I. Ivanić

185547	Sekundarna metalurgija i kontinuirano lijevanje	5	22,5	0	0	0	Z. Glavaš
			22,5	0	5	10	A. Štrkalj
185548	Gospodarenje energijom	4	30	0	0	0	L. Lazić
			0	15	0	0	D. Cerinski
185549	Lijevanje željeznih metala	4	24	0	5	6	Z. Glavaš
			6	0	4	0	A. Štrkalj
			0	0	0	6	T. Rupčić (1 grupa)
185551	Lijevanje neželjeznih metala	4	30	0	0	0	Z. Zovko Brodarac
			0	0	5	10	T. Rupčić
185553	Mjerenja u metalurgiji	4	15	0	0	8	A. Štrkalj
			9	0	0	0	T. Holjevac Grgurić
			6	0	0	0	Lj. SlokarBenić
			0	0	0	7	I. Ivanić
185554	Optimiranje oblikovanja odljevaka	4	30	0	0	0	Z. Zovko Brodarac
			0	0	0	15	T. Rupčić

IV. semestar

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru				Nastavnik
			P	S	V		
					A	L	
185576	Najbolje raspoložive tehnike zaštite okoliša u metalurgiji	5	45	15	8	0	I.Brnardić
			0	0	7	0	A. Rađenović
185577	Oblikovanje neželjeznih metala i njihovih legura	4	4	0	1	0	N. Dolić
			24	0	4	10	I. Jandrlić
			2	0	0	0	S. Rešković
185578	Površinska obrada	3	15	8	0	0	M. Gojić
			15	7	0	0	S. Kožuh
185579	Diplomski rad	6	0	75	0	0	
IZBORNI PREDMETI – biraju se tri							

185582	Analiza grešaka na odljevcima	4	30	0	10	5	Z. Glavaš
185583	Suvremene tehnologije lijevanja metala	4	15	0	0	0	Z. Zovko Brodarac
			15	0	5	10	V. Grozdanić
185585	Simulacija skrućivanja	4	30	0	0	0	V. Grozdanić
			0	0	15	0	S. Brajčinović
185586	Metalurgija praha i sinter materijali	4	30	0	0	15	Lj. SlokarBenić
185594	Napredni metalni materijali	4	30	0	5	10	Lj. SlokarBenić
185595	Moderni alatni čelici	4	30	0	0	0	S. Kožuh
			0	15	0	0	I. Ivanić
185596	Strojevi u obradi metala deformiranjem	4	30	0	0	0	L. Lazić
			0	0	15	0	D. Cerinski
185597	Oblikovanje metala valjanjem	4	30	0	0	0	S. Rešković
			0	15	0	0	T. Brlić
185598	Oblikovanje cijevi i profila	4	5	0	0	0	S. Rešković
			25	10	0	0	I. Jandrlić
			0	5	0	0	T. Brlić
185599	Nanostrukturirani materijali	4	30	0	15	0	T. Holjevac Grgurić
185600	Polukontinuirano lijevanje aluminijskih legura	4	30	0	0	0	N. Dolić
		0	0	0	15	0	V. Grozdanić

DRUGA GODINA – Industrijska ekologija

III. semestar

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru				Nastavnik
			P	S	V		
					A	L	
185545	Toplinska obrada i specijalni čelici	5	20	8	0	0	M. Gojić
			22	7	3	4	S. Kožuh

			3	0	4	4	I. Ivanić
185547	Sekundarna metalurgija i kontinuirano lijevanje	5	22,5	0	0	0	Z. Glavaš
			22,5	0	5	10	A. Štrkalj
185548	Gospodarenje energijom	4	30	0	0	0	L. Lazić
			0	15	0	0	D. Cerinski
185549	Lijevanje željeznih metala	4	24	0	5	6	Z. Glavaš
			6	0	4	0	A. Štrkalj
			0	0	0	6	T. Rupčić (1 grupa)
185551	Lijevanje neželjeznih metala	4	30	0	0	0	Z. Zovko Brodarac
			0	0	5	10	T. Rupčić
185553	Mjerenja u metalurgiji	4	15	0	0	8	A. Štrkalj
			9	0	0	0	T. Holjevac Grgurić
			6	0	0	0	Lj. Slokar Benić
			0	0	0	7	I. Ivanić
185554	Optimiranje oblikovanja odljevaka	4	30	0	0	0	Z. Zovko Brodarac
			0	0	0	15	T. Rupčić

IV. semestar

ISVU ŠIFRA	Predmet	ECTS	Sati u semestru				Nastavnik
			P	S	V		
					A	L	
185576	Najbolje raspoložive tehnike zaštite okoliša u metalurgiji	5	45	15	8	0	I. Brnardić
			0	0	7	0	A. Rađenović
185601	Društveno odgovorno poslovanje	4	30	0	0	0	T. Sofilić
			0	15	0	0	S. Brajčinović
185578	Površinska obrada	3	15	8	0	0	M. Gojić
			15	7	0	0	S. Kožuh
185579	Diplomski rad	6	0	75	0	0	
IZBORNI PREDMETI – biraju se tri							

185614	Životni ciklus metalnih proizvoda	4	30	0	0	0	A. Begić Hadžipašić
			0	15	0	0	S. Brajčinović
185602	Iskorištavanje metalurških proizvodnih ostataka	4	30	15	0	0	T. Holjevac Grgurić
185603	Obnovljivi izvori energije	4	30	0	0	0	L. Lazić
			0	0	15	0	D. Cerinski
185605	Pravo okoliša	4	30	15	0	0	T. Sofilić
185611	Izgaranje s niskim emisijama onečišćujućih tvari	4	30	0	0	0	J. Baleta
			0	0	15	0	D. Cerinski
185612	Ambalažni materijali	4	15	8	0	0	M. Gojić
			15	7	0	0	S. Kožuh
185613	Svjetlosno onečišćenje	4	10	0	0	0	T. Sofilić
			20	0	0	0	A. Begić Hadžipašić
			0	15	0	0	S. Brajčinović