

Diplomski studij Metalurgije

1. godina

ZIMSKI SEMESTAR

Šifra	Nositelj	Predmet
	V.Grozdanić	Teorija metalurških procesa 2
	J.Malina, A.Begić Hadžipašić	Fizikalna kemija metalurških procesa
	N.Dolić	Metalurgija obojenih metala 2
	S. Rešković	Teorija oblikovanja deformiranjem
	P. Matković	Fizikalna metalurgija 2
	T. Holjevac Grgurić	Termodinamika materijala

LJETNI SEMESTAR

Šifra	Nositelj	Predmet
	L.Lazić, R.Pezer	Numeričko modeliranje metalurških procesa
	J.Lopatič	Inženjerska matematika
	J.Črnko	Gospodarenje energijom
	F.Unkić	Teorija lijevanja metala
	J.Črnko	Industrijske peći
	M.Gojić	Tehnike spajanja i rezanja

2. godina

ZIMSKI SEMESTAR

Šifra	Nositelj	Predmet
	J.Črnko	Industrijske peći II
	P.Matković	Materijali u metalurgiji
	M.Gojić	Tehnike spajanja i razdvajanja
	S.Kožuh	Specijalni čelici
	I.Brnardić	Zaštita okoliša
	L.Lazić	Numeričke metode u toplinskoj analizi
	J.Malina	Korozija i zaštita metala

LJETNI SEMESTAR

Šifra	Nositelj	Predmet
		Izborne skupine
68185		DIPLOMSKI RAD

IV. SEMESTAR: IZBORNE SKUPINE

Procesna metalurgija

Obvezni predmeti

26051	N.Dolić	Metalurgija aluminija	2+0+1~5
26052	N.Dolić	Procesi redukcijuskog taljenja	2+0+1~5
26053	Z.Glavaš	Postupci sekundarne rafinacije	2+0+1~4
26054	Lj.Slokar	Praškasta metalurgija	2+0+1~5

Izborni predmeti – bira se jedan

67311	T.Holjevac-Grgurić	Sinteriranje i sinter materijali	2+0+1~4
67238	D.Hršak	Hidrometalurgija	2+0+1~4
67302	V.Grozdanić, A.Begić Hadžipašić	Metalurgija feroslitina	2+0+1~4
67249	A.Rađenović	Proizvodnja ugljičnih materijala	2+0+1~4

Ljevarstvo

Obvezni predmeti

67303	F.Unkić	Teorija lijevanja metala	2+0+1~5
67308	V.Grozdanić	Simulacija skrućivanja	2+0+1~5
67309	Z.Zovko Brodarac	Lijevanje ne-željeznih metala	2+0+1~4
67239	Z.Glavaš	Lijevanje željeznih metala	2+0+1~5

Izborni predmeti – bira se jedan

67240	Z.Glavaš	Analiza grešaka na odljevcima	2+0+1~4
67247	M.Gojić, S.Kožuh	Toplinska obrada	2+0+1~4
67229	T.Matković	Struktura i svojstva obojenih metala	2+0+1~4
67310	Z.Zovko Brodarac	Optimiranje oblikovanja odljevaka	2+0+1~4

Prerada metala

Obvezni predmeti

67230	S.Rešković	Oblikovanje metala valjanjem	3+0+1~5
67247	M.Gojić, S.Kožuh	Toplinska obrada	2+0+1~4
67260	M.Gojić	Površinska obrada	2+0+1~5
67312	S.Rešković	Prerada aluminija i njegovih slitina	2+0+1~5

Izborni predmeti – bira se jedan

67231	S.Rešković	Automatizacija u preradi metala	2+0+1~4
67229	T.Matković	Struktura i svojstva obojenih metala	2+0+1~4
67232	L.Lazić	Strojevi u plastičnoj preradi	2+0+1~4