



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

„STARI“ PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ METALURGIJA



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

PRVA GODINA

I. semestar

Predmet	Sati tjedno			ECTS
	P	S	V	
Matematika I	3	0	3	7
Fizika I	3	0	2	7
Opća kemija	3	0	3	7
Mehanika I	2	0	2	4
Etika znanosti i društvo	1	1	0	2
Engleski jezik	1	0	1	2
Tjelesna i zdravstvena kultura 1	0	0	2	1

II. semestar

Predmet	Sati tjedno			ECTS
	P	S	V	
Anorganska kemija	3	1	2	8
Matematika 2	3	0	3	7
Fizika 2	3	0	2	7
Mehanika II	1	0	2	3
Uvod u metalurgiju	2	0	0	2
Engleski jezik	1	0	1	2
Tjelesna i zdravstvena kultura I	0	0	2	1

DRUGA GODINA

III. semestar

Predmet	Sati tjedno			ECTS
	P	S	V	
Fizikalna kemija I	2	1	2	6
Fizikalna metalurgija I	3	1	2	6
Mineralne sirovine	2	0	1	5
Tehničko crtanje i dokumentiranje	2	0	2	5
Osnove elektrotehnike i automatizacije	2	0	2	5
Uvod u poduzetništvo	1	1	0	2
Tjelesna i zdravstvena kultura II	0	0	2	1

IV. semestar

Predmet	Sati tjedno			ECTS
	P	S	V	
Fizikalna metalurgija I	2	1	2	5
Fizikalna kemija II	2	1	2	5
Metalurgija željeza i čelika I	2	0	2	5
Elementi strojeva	2	0	2	5
Primjena računala	2	0	2	5
Uvod u ekologiju	2	2	0	4
Tjelesna i zdravstvena kultura II	0	0	2	1

TREĆA GODINA

V. semestar

Predmet	Sati tjedno			ECTS
	P	S	V	
Teorija metalurških procesa I	2	1	2	7
Tehnička termodinamika	2	0	2	5
Ispitivanje materijala	2	0	2	5
Vatrostalni materijali	2	0	2	5
Tehnike kemijske analize	2	0	2	4
IZBORNI PREDMETI – bira se jedan				
Oplemenjivanje ruda	2	0	2	4
Elektrometalurgija	2	1	1	4
Površinska obradba	2	0	2	4

VI. semestar

Predmet	Sati tjedno			ECTS
	P	S	V	
Metalurgija željeza i čelika II	2	0	1	5
Osnove lijevanja metala	2	0	2	5
Tehnologija oblikovanja deformiranjem	2	0	2	5
Metalurgija obojenih metala I	2	0	2	5
Goriva i izgaranje	2	0	2	5
Prvostupnički rad				5