



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

**POVJERA NASTAVE ZA AKADEMSKU
GODINU 2017./2018.**

**NOVI NASTAVNI PLAN I PROGRAM S
POČETKOM IZVOĐENJA U 2017./2018.**



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

**PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ
METALURGIJA**

Smjer: METALURŠKO INŽENJERSTVO

PRVA GODINA

I. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
169456	I. Ivec	Matematika 1	2	0	3	6
169458	R. Pezer	Fizika	2	0	3	6
169470	D. Hršak	Opća kemija	2	1	2	6
169708	M. Gojić	Uvod u metalurgiju	2	0	0	3
169709	I. Brnardić	Uvod u industrijsku ekologiju	2	0	0	3
169710	D. Hršak	Etika i komunikacijske vještine	1	1	0	2
169711	M. Ivanković	Engleski jezik 1	1	0	1	2
169712	T. Petračić	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	0	0	2	1

II. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
169714	I. Ivec	Matematika 2	2	0	3	6
169717	A. Rađenović	Anorganska kemija	2	1	2	6
169720	M. Lovrenić- Jugović	Tehničko crtanje i računalna grafika	2	0	2	5
169721	N. Dolić	Mineralogija i rudna ležišta	2	0	1	4
169727	R. Pezer	Osnove elektrotehnike	2	0	1	4
169728	S. Rešković	Upravljanje kvalitetom	2	0	1	3
169724	M. Ivanković	Engleski jezik 2	1	0	1	2
169726	T. Petračić	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	0	0	2	1



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

**POVJERA NASTAVE ZA AKADEMSKU
GODINU 2017./2018.**

**NOVI NASTAVNI PLAN I PROGRAM S
POČETKOM IZVOĐENJA U 2017./2018.**



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

**PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ
METALURGIJA**

Smjer: INDUSTRIJSKA EKOLOGIJA

PRVA GODINA

I. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
169456	I. Ivec	Matematika 1	2	0	3	6
169458	R. Pezer	Fizika	2	0	3	6
169470	D. Hršak	Opća kemija	2	1	2	6
169708	M. Gojić	Uvod u metalurgiju	2	0	0	3
169709	I. Brnardić	Uvod u industrijsku ekologiju	2	0	0	3
169710	D. Hršak	Etika i komunikacijske vještine	1	1	0	2
169711	M. Ivanković	Engleski jezik 1	1	0	1	2
169712	T. Petračić	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	0	0	2	1

II. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
169714	I. Ivec	Matematika 2	2	0	3	6
169717	A. Rađenović	Anorganska kemija	2	1	2	6
169720	M. Lovrenić- Jugović	Tehničko crtanje i računalna grafika	2	0	2	5
169721	N. Dolić	Mineralogija i rudna ležišta	2	0	1	4
169722	A. Štrkalj	Ekotoksikologija	2	0	1	4
169723	M. Gojić, S. Kožuh	Osnove industrijske proizvodnje	2	1	0	3
169724	M. Ivanković	Engleski jezik 2	1	0	1	2
169726	T. Petračić	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	0	0	2	1



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

**POVJERA NASTAVE ZA AKADEMSKU
GODINU 2017./2018.
NASTAVNI PLAN I PROGRAM IZ 2016./2017.**



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

**PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ
METALURGIJA**

Smjer: METALURŠKO INŽENJERSTVO

PRVA GODINA

I. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
94050, 131931	I. Ivec	Matematika 1	2	0	3	6
94051, 131935	R. Pezer	Fizika 1	2	0	2	6
94052, 131936	D. Hršak	Opća kemija	2	1	2	5
94075, 131937	M. Gojić	Uvod u metalurgiju	2	0	0	4
94033, 131938	I. Brnardić	Uvod u ekologiju	2	1	0	4
94054, 131939	D. Hršak	Etika i komunikacijske vještine	1	1	0	2
94056, 131940	M. Ivanković	Engleski jezik 1	1	0	1	2
94055, 131941	T. Petračić	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	0	0	2	1

II. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
94057, 131942	I. Ivec	Matematika 2	2	0	3	6
94058, 131943	R. Pezer	Fizika 2	2	0	2	6
94060, 131944	A. Rađenović	Anorganska kemija	2	1	2	6
94059, 131945	M. Lovrenić- Jugović	Tehničko crtanje i računalna grafika	2	0	2	5
94076, 131946	N. Dolić	Mineralogija	2	0	1	4
94061, 131947	M. Ivanković	Engleski jezik 2	1	0	1	2
94062, 131948	T. Petračić	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	0	0	2	1

DRUGA GODINA

III. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
94063, 131949	A. Begić Hadžipašić	Fizikalna kemija	2	1	2	7
94077, 131950	Lj. Slokar	Fizikalna metalurgija 1	3	1	2	6
94079, 131951	N. Dolić	Metalurgija obojenih metala 1	2	0	2	5
94065, 131952	J. Baleta	Tehnička termodinamika	2	0	2	5
94064, 131953	R. Pezer I. Ivec	Primjena računala	2	0	2	5
94053, 131954	M. Lovrenić- Jugović	Tehnička mehanika	2	0	1	4

IV. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
94078, 131955	V. Grozdanić A. Begić Hadžipašić	Teorija metalurških procesa 1	2	1	2	7
94067, 131956	A. Štrkalj	Tehnike kemijske analize	2	0	2	6
94081, 131957	S. Rešković I. Jandrić	Ispitivanje materijala	2	0	2	6
94080, 131958	A. Rađenović	Goriva i izgaranje	2	0	1	5
94066, 131959	M. Lovrenić-Jugović	Osnove strojarstva	2	0	1	4

TREĆA GODINA

V. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
94082, 158949	Z. Glavaš N. Dolić	Metalurgija željeza	2	1	2	7
94083, 158952	Z. Glavaš	Osnove lijevanja metala	2	1	1	6
94084, 158960	S. Rešković I. Jandrić	Tehnologije oblikovanja deformiranjem	2	0	2	6
94085, 158964	A. Rađenović	Vatrostalni i ugljični materijali	2	1	1	6
94068, 158968	J. Baleta	Prijenos topline i mase	3	0	2	6

VI. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
94087, 158969	M. Gojić Z. Glavaš	Metalurgija čelika	2	1	2	6
94086, 158970	M. Gojić S. Kožuh	Osnove toplinske obrade i zavarivanja	2	1	1	6
94069, 158972	S. Kožuh M. Gojić	Uvod u poduzetništvo	2	1	0	3
94090		Prvostupnički rad	0	5	0	5
94089		Studentska praksa*				4
IZBORNI PREDMETI – bira se jedan						
94035, 131965	A. Begić Hadžipašić	Metalurgija i okoliš	2	0	1	5
94070, 158973	I. Ivec	Računalno programiranje	2	0	1	5
94088, 158977	V. Grozdanić	Metalurgija ferolegura	2	0	1	5

* Studentska praksa – 21 radni dan, odnosno 168 sati



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

**POVJERA NASTAVE ZA AKADEMSKU
GODINU 2017./2018.
NASTAVNI PLAN I PROGRAM IZ 2016./2017.**



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

**PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ
METALURGIJA**

Smjer: INDUSTRIJSKA EKOLOGIJA

PRVA GODINA

I. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
94050, 131931	I. Ivec	Matematika 1	2	0	3	6
94051, 131935	R. Pezer	Fizika 1	2	0	2	6
94052, 131936	D. Hršak	Opća kemija	2	1	2	5
94034, 131960	I. Brnardić	Održivi razvoj	2	0	1	4
94033, 131938	I. Brnardić	Uvod u ekologiju	2	1	0	4
94054, 131939	D. Hršak	Etika i komunikacijske vještine	1	1	0	2
94056, 131940	M. Ivanković	Engleski jezik 1	1	0	1	2
94055, 131941	T. Petračić	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	0	0	2	1

II. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
94057, 131942	I. Ivec	Matematika 2	2	0	3	6
94058, 131943	R. Pezer	Fizika 2	2	0	2	6
94060, 131944	A. Rađenović	Anorganska kemija	2	1	2	6
94059, 131945	M. Lovrenić- Jugović	Tehničko crtanje i računalna grafika	2	0	2	5
94076, 131946	N. Dolić	Mineralogija	2	0	1	4
94061, 131947	M. Ivanković	Engleski jezik 2	1	0	1	2
94062, 131948	T. Petračić	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	0	0	2	1

DRUGA GODINA

III. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
94063, 131949	A. Begić Hadžipašić	Fizikalna kemija	2	1	2	7
94071, 131961	Lj. Slokar	Znanost o materijalima	2	1	2	6
94065, 131952	J. Baleta	Tehnička termodinamika	2	0	2	5
94064, 131953	R. Pezer I. Ivec	Primjena računala	2	0	2	5
94072, 131962	T. Holjevac Grgurić	Organska kemija	2	0	2	4
94037, 131963	A. Štrkalj	Ekotoksikologija	2	0	1	4

IV. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
94067, 131956	A. Štrkalj	Tehnike kemijske analize	2	0	2	6
94036, 131964	A. Štrkalj Z. Glavaš	Opasne tvari u okolišu	2	1	1	5
94035, 131965	A. Begić Hadžipašić	Metalurgija i okoliš	2	0	1	5
94080, 131958	A. Rađenović	Goriva i izgaranje	2	0	1	5
94038, 131966	T. Holjevac Grgurić	Naftno-petrokemijska industrija i okoliš	2	2	0	4
94066, 131959	M. Lovrenić-Jugović	Osnove strojarstva	2	0	1	4

TREĆA GODINA

V. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
94040, 158982	T. Holjevac Grgurić I. Brnardić	Onečišćenje i zaštita zraka i tla	3	2	0	6
94042, 158985	Z. Zovko Brodarac Lj. Slokar, S. Kožuh	Recikliranje materijala	2	1	1	6
94068, 158968	J. Baleta	Prijenos topline i mase	3	0	2	6
94041, 158989	I. Brnardić	Gospodarenje otpadom	2	1	1	6
94039, 158991	A. Štrkalj	Onečišćenje i zaštita voda	2	2	0	5
94073, 158993	M. Gojić S. Kožuh	Osnove industrijske proizvodnje	2	1	0	4

VI. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
94069, 158972	S. Kožuh M. Gojić	Uvod u poduzetništvo	2	1	0	3
94090		Prvostupnički rad	0	5	0	5
94089		Studentska praksa*				4
IZBORNI PREDMETI – biraju se tri						
94043, 159042	D. Hršak A. Štrkalj Z. Glavaš	Zdravlje i okoliš	2	0	1	5
94044, 159043	I. Brnardić	Recikliranje električnog i elektroničkog otpada	2	0	1	5
94045, 159046	S. Kožuh	Označivanje proizvoda u zaštiti okoliša	2	0	1	5
94046, 159047	L. Lazić Z. Zovko Brodarac	Ekologija i energetika u ljevarstvu	2	0	1	5
94047, 159049	L. Lazić	Obnovljivi izvori energije	2	0	1	5
94048, 159050	Lj. Slokar	Karakterizacija čvrstog	2	0	1	5

		otpada				
94049, 159051	D. Hršak	Pravo okoliša	2	0	1	5
94074, 159052	R. Pezer	Uvod u nuklearnu fiziku	2	0	1	5
94100, 159053	I. Ivec	Inženjerska matematika	2	0	1	5
94101, 159057	L. Lazić	Gospodarenje energijom	2	0	1	5

* Studentska praksa – 21 radni dan, odnosno 168 sati