SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERA NASTAVE ZA AKADEMSKU GODINU 2022./2023.

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, I. Ivanić	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	L. Milenkov-Ečimović	Engleski jezik 1	1	0	1	2
169712	I. Šimac	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	D.Hršak	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	T. Brlić	Upravljanje kvalitetom	2	0	1	3
169724	L. Milenkov-Ečimović	Engleski jezik 2	1	0	1	2
169726	I. Šimac	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	0	0	2	1

travanj 2022.

DRUGA GODINA

III. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
185465	A. Begić Hadžipašić	Fizikalna kemija	2	1	2	6
185466	Lj. Slokar Benić	Osnove fizikalne metalurgije	2	1	2	6
185467	A. Begić Hadžipašić	Osnove metalurških procesa	2	1	2	5
185468	J. Baleta	Tehnička termodinamika	2	0	2	4
185469	M. Lovrenić-Jugović	Tehnička mehanika	2	0	2	4
185470	R. Pezer	Primjena računala	2	0	2	4
185472	I. Šimac	Tjelesna i zdravstvena kultura 3	0	0	2	1

IV. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
185473	Z. Glavaš, N. Dolić	Metalurgija željeza	2	1	1	5
185475	N. Dolić	Metalurgija neželjeznih metala	2	1	1	5
185477	M. Gojić, S. Kožuh	Osnove toplinske obrade i zavarivanja	2	1	1	5
185478	A. Štrkalj	Tehnike kemijske analize	2	0	2	4
185479	T. Brlić	Osnove teorije oblikovanja deformiranjem	2	0	2	4
185480	M. Lovrenić-Jugović	Elementi strojeva	2	0	1	3
185481	M. Lovrenić-Jugović	Oblikovanje pomoću računala	1	0	2	3
185484	I. Šimac	Tjelesna i zdravstvena kultura 4	0	0	2	1

travanj 2022.

TREĆA GODINA

V. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
198598	M. Gojić, I. Ivanić, Z. Glavaš	Metalurgija čelika	3	1	1	6
198599	J. Baleta	Prijenos topline i mase	3	0	2	5
198600	Z. Glavaš, A. Štrkalj	Osnove lijevanja metala	3	0	1	5
198601	I. Jandrlić	Ispitivanje materijala	2	0	2	5
198602	N. Dolić	Vatrostalni i ugljični materijali	2	1	1	5
198603	J. Baleta, A. Begić Hadžipašić	Goriva i izgaranje	2	0	1	4
158972	S. Kožuh	Uvod u poduzetništvo	2	1	0	3

VI. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
198604	I. Jandrlić	Tehnologije oblikovanja deformiranjem	2	1	2	5
198605	Z. Zovko Brodarac	Osnove skrućivanja metala	2	1	1	5
198606	Lj. Slokar Benić, I. Ivanić	Termodinamika materijala	2	0	1	4
94090		Prvostupnički rad	0	5	0	5
94089		Studenska praksa*				4
	IZBORNI PREDMETI – bira se jedan					
198607	R. Pezer	Računalno programiranje	2	0	1	4
198608	A. Štrkalj	Zdravlje i okoliš	2	1	0	4
198609	S. Kožuh	Označivanje proizvoda i ambalaže	2	0	1	4
198610	I. Brnardić	Recikliranje električnog i elektroničkog otpada	2	0	1	4
198611	Z. Zovko Brodarac	Održivost procesa u ljevaonicama	2	0	1	4
198612	Lj. Slokar Benić	Karakterizacija otpada	2	0	1	4
198613	L. Lazić	Racionalna upotreba energije	2	0	1	4
198614	Lj. Slokar Benić	Suvremeni postupci izrade materijala	2	0	1	4
198615	Z. Zovko Brodarac	Uvod u numeričke simulacije	2	0	1	4
198616	A. Begić Hadžipašić	Metalurgija ferolegura	2	0	1	4

* Studentska praksa – 21 radni dan, odnosno 168 sati

travanj 2022.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

POVJERA NASTAVE ZA AKADEMSKU GODINU 2022./2023.

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, I. Ivanić	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	L. Milenkov-Ečimović	Engleski jezik 1	1	0	1	2
169712	I. Šimac	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	D. Hršak	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	V. Ocelić Bulatović, I. Brnardić	Ekotoksikologija	2	0	1	4
169723	M. Gojić, S. Kožuh	Osnove industrijske proizvodnje	2	1	0	3
169724	L. Milenkov-Ečimović	Engleski jezik 2	1	0	1	2
169726	I. Šimac	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	0	0	2	1

travanj 2022.

DRUGA GODINA

III. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
185465	A. Begić Hadžipašić	Fizikalna kemija	2	1	2	6
185466	Lj. Slokar Benić	Osnove fizikalne metalurgije	2	1	2	6
185467	A. Begić Hadžipašić	Osnove metalurških procesa	2	1	2	5
185468	J. Baleta	Tehnička termodinamika	2	0	2	4
185485	Lj. Slokar Benić	Organska kemija	2	0	2	4
185470	R. Pezer	Primjena računala	2	0	2	4
185472	I. Šimac	Tjelesna i zdravstvena kultura 3	0	0	2	1

IV. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
185486	M. Gojić, Z. Glavaš, I. Ivanić	Proizvodnja željeza i čelika	3	1	1	6
185475	N. Dolić	Metalurgija neželjeznih metala	2	1	1	5
185489	V. Ocelić Bulatović, I. Brnardić	Opasne tvari u okolišu	2	1	1	4
185478	A. Štrkalj	Tehnike kemijske analize	2	0	2	4
185490	L. Lazić, I. Jandrlić	Onečišćenje i zaštita zraka	2	1	0	4
185480	M. Lovrenić-Jugović	Elementi strojeva	2	0	1	3
185481	M. Lovrenić-Jugović	Oblikovanje pomoću računala	1	0	2	3
185484	I. Šimac	Tjelesna i zdravstvena kultura 4	0	0	2	1

travanj 2022.

TREĆA GODINA

V. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
198599	J. Baleta	Prijenos topline i mase	3	0	2	5
198600	Z. Glavaš, A. Štrkalj	Osnove lijevanja metala	3	0	1	5
198601	I. Jandrlić	Ispitivanje materijala	2	0	2	5
198617	I. Brnardić	Održivo gospodarenje otpadom	2	1	1	4
198620	I. Brnardić	Onečišćenje i zaštita tla	2	1	0	4
198603	J. Baleta, A. Begić Hadžipašić	Goriva i izgaranje	2	0	1	4
158972	S. Kožuh	Uvod u poduzetništvo	2	1	0	3

VI. semestar

ISVU ŠIFRA	Nastavnik	Predmet	Sati tjedno			ECTS
			P	S	V	
198604	I. Jandrlić	Tehnologije oblikovanja deformiranjem	2	1	2	5
198619	A. Štrkalj	Onečišćenje i zaštita voda	2	1	0	4
198618	N. Dolić Z. Zovko Brodarac	Industrijski procesi i okoliš	2	1	0	4
198621	Z. Zovko Brodarac, Lj. Slokar Benić, S. Kožuh	Recikliranje materijala	2	1	0	4
94090		Prvostupnički rad	0	5	0	5
94089		Studenska praksa*				4
	IZBORNI PREDMETI – bira se jedan					
198607	R. Pezer	Računalno programiranje	2	0	1	4
198608	A. Štrkalj	Zdravlje i okoliš	2	1	0	4
198609	S. Kožuh	Označivanje proizvoda i ambalaže	2	0	1	4
198610	I. Brnardić	Recikliranje električnog i elektroničkog otpada	2	0	1	4
198611	Z. Zovko Brodarac	Održivost procesa u ljevaonicama	2	0	1	4
198612	Lj. Slokar Benić	Karakterizacija otpada	2	0	1	4
198613	L. Lazić	Racionalna upotreba energije	2	0	1	4
198614	Lj. Slokar Benić	Suvremeni postupci izrade materijala	2	0	1	4
198615	Z. Zovko Brodarac	Uvod u numeričke simulacije	2	0	1	4
198616	A. Begić Hadžipašić	Metalurgija ferolegura	2	0	1	4

* Studentska praksa – 21 radni dan, odnosno 168 sati

travanj 2022.