



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

NOVI NASTAVNI PLAN 2017./2018.
Preddiplomski studij (Metalurško inženjerstvo i Industrijska ekologija)
Akademski godina: 2019./2020.
Godina studija: 1
Semestar: 1

SATI	PONEDJELJAK	UTORAK	SRIJEDA	ČETVRTAK	PETAK	
08.00 – 09.00					Engleski jezik 1 (P)	
09.00 – 10.00					Engleski jezik 1 (V)	
10.00 – 11.00					*Opća kemija (P)	
11.00 – 12.00					*Opća kemija (P)	
12.00 – 13.00		*Etika i komunikacijske vještine (P)			*Opća kemija (S)	
13.00 – 14.00	*Uvod u metalurgiju (P)	*Etika i komunikacijske vještine (S)			***Opća kemija (L)	
14.00 – 15.00	*Uvod u metalurgiju (P)				***Opća kemija (L)	
15.00 – 16.00				Fizika (L) – 1.grupa Fizika (L) – 2.grupa Fizika (P+V)		
16.00 – 17.00	Matematika 1 (P+V) 07.10.2019., 21.10.2019., 11.11.2019., 02.12.2019. 09.12.2019., 06.01.2019., 13.01.2019. 20.01.2019.	Matematika 1 (P+V) 29.10.2019., 05.11.2019., 19.11.2019., 26.11.2019., 07.12.2019.	Fizika (L) – 1.grupa Fizika (L) – 2.grupa Fizika (P+V) 22.10.2019. 12.11.2019. 14.01.2019.	Uvod u industrijsku ekologiju (P) 09.10.2019. – 11.12.2019.	Matematika 1 (P+V) 18.12.2019. – 13.01.2019.	Fizika (L) – 1.grupa Fizika (L) – 2.grupa Fizika (P+V) 03.10.2019., 10.10.2019., 17.10.2019., 31.10.2019., 07.11.2019., 05.12.2019., 19.12.2019., 09.01.2019., 23.01.2019.
17.00 – 18.00						
18.00 – 19.00						
19.00 – 21.00			Tjelesna i zdravstvena kultura 1 (V)			

(P) – predavanje, (S) – seminar, (V) – vježbe, (L) – laboratorijske vježbe

Predavaonica 1
*Predavaonica 3
**Predavaonica 4
***Laboratorij Kemija

Datum zadnje izmjene:
14.10.2019.

Satničar: Damijan Cerinski, mag.ing.aeroing.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

NOVI NASTAVNI PLAN 2017./2018.
Preddiplomski studij (Metalurško inženjerstvo)
Akadska godina: 2019./2020.
Godina studija: 2
Semestar: 3

SATI	PONEDJELJAK	UTORAK	SRIJEDA	ČETVRTAK	PETAK
08.00 – 09.00	Tehnička mehanika (P)	***Osnove fizikalne metalurgije (V)	IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI		***Osnove metalurških procesa (P)
09.00 – 10.00	Tehnička mehanika (P)	***Osnove fizikalne metalurgije (V)		**Tehnička mehanika (V)	***Osnove metalurških procesa (P)
10.00 – 11.00	Fizikalna kemija (P)	***Osnove fizikalne metalurgije (S)		**Tehnička mehanika (V)	***Tehnička termodinamika (V)
11.00 – 12.00	Fizikalna kemija (P)	****Primjena računala (P)		^V Tehnička termodinamika (P)	***Tehnička termodinamika (V)
12.00 – 13.00	Osnove fizikalne metalurgije (P)	****Primjena računala (P)		^V Tehnička termodinamika (P)	***Fizikalna kemija (S)
13.00 – 14.00	Osnove fizikalne metalurgije (P)	*Osnove metalurških procesa (S)		****Primjena računala (L)	^L Fizikalna kemija (L)
14.00 – 15.00		*Osnove metalurških procesa (V)		****Primjena računala (L)	^L Fizikalna kemija (L)
15.00 – 16.00		*Osnove metalurških procesa (V)			
16.00 – 17.00					
17.00 – 18.00					
18.00 – 19.00					
19.00 – 20.30			Tjelesna i zdravstvena kultura 3 (V)		

(P) – predavanje, (S) – seminar, (V) – vježbe

Predavaonica 1 *Predavaonica 2
**Predavaonica 3
***Predavaonica 4 ^VVijećnica
****Računalna učionica ^LLaboratorij kemija

Satničar: Damijan Cerinski, mag.ing.aeroing.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

NOVI NASTAVNI PLAN 2017./2018.
Preddiplomski studij (Industrijska ekologija)
Akadska godina: 2019./2020.
Godina studija: 2
Semestar: 3

SATI	PONEDJELJAK	UTORAK	SRIJEDA	ČETVRTAK	PETAK
08.00 – 09.00	**Organska kemija (P)	***Osnove fizikalne metalurgije (V)	IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI		***Osnove metalurških procesa (P)
09.00 – 10.00	**Organska kemija (P)	***Osnove fizikalne metalurgije (V)		***Organska kemija (A)	***Osnove metalurških procesa (P)
10.00 – 11.00	Fizikalna kemija (P)	***Osnove fizikalne metalurgije (S)		***Organska kemija (L)	***Tehnička termodinamika (V)
11.00 – 12.00	Fizikalna kemija (P)	****Primjena računala (P)		^V Tehnička termodinamika (P)	***Tehnička termodinamika (V)
12.00 – 13.00	Osnove fizikalne metalurgije (P)	****Primjena računala (P)		^V Tehnička termodinamika (P)	***Fizikalna kemija (S)
13.00 – 14.00	Osnove fizikalne metalurgije (P)	*Osnove metalurških procesa (S)		****Primjena računala (L)	^L Fizikalna kemija (L)
14.00 – 15.00		*Osnove metalurških procesa (V)		****Primjena računala (L)	^L Fizikalna kemija (L)
15.00 – 16.00		*Osnove metalurških procesa (V)			
16.00 – 17.00					
17.00 – 18.00					
18.00 – 19.00					
19.00 – 20.30			Tjelesna i zdravstvena kultura 3 (V)		

(P) – predavanje, (S) – seminar, (V) – vježbe

Predavaonica 1 *Predavaonica 2
**Predavaonica 3
***Predavaonica 4 ^VVijećnica
****Računalna učionica ^LLaboratorij kemija

Satničar: Damijan Cerinski, mag.ing.aeroing.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

NOVI NASTAVNI PLAN 2017./2018.
Preddiplomski studij (Metalurško inženjerstvo)
Akademski godina: 2019./2020.
Godina studija: 3
Semestar: 5

SATI	PONEDJELJAK	UTORAK	SRIJEDA	ČETVRTAK	PETAK
08.00 – 09.00	**Uvod u poduzetništvo (S)	Ispitivanje materijala (P)	IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI	Osnove lijevanja metala (P)	*Prijenos topline i mase (V)
09.00 – 10.00	**Prijenos topline i mase (P)	Ispitivanje materijala (P)		Osnove lijevanja metala (P)	*Prijenos topline i mase (V)
10.00 – 11.00	**Prijenos topline i mase (P)	Ispitivanje materijala (L)		Osnove lijevanja metala (P)	
11.00 – 12.00	**Prijenos topline i mase (P)	Ispitivanje materijala (L)		***Metalurgija čelika (S)	Metalurgija čelika (P)
12.00 – 13.00	***Goriva i izgaranje (P)	***Vatrostalni i ugljični materijali (P)		***Metalurgija čelika (V)	Metalurgija čelika (P)
13.00 – 14.00	***Goriva i izgaranje (P)	***Vatrostalni i ugljični materijali (P)		Uvod u poduzetništvo (P)	Metalurgija čelika (P)
14.00 – 15.00	***Goriva i izgaranje (V)	***Vatrostalni i ugljični materijali (V)		Uvod u poduzetništvo (P)	
15.00 – 16.00		***Vatrostalni i ugljični materijali (S)		Osnove lijevanja metala (V)	
16.00 – 17.00					
17.00 – 18.00					
18.00 – 19.00					
19.00 – 20.30					

(P) – predavanje, (S) – seminar, (V) – vježbe

Predavaonica 1

*Predavaonica 3

Predavaonica 4 *Predavaonica 5

****Vijećnica^L - Laboratorij

Satničar: Damijan Cerinski, mag.ing.aeroing.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

NOVI NASTAVNI PLAN 2017./2018.
Preddiplomski studij (Industrijska ekologija)

Akadska godina: 2019./2020.

Godina studija: 3

Semestar: 5

SATI	PONEDJELJAK	UTORAK	SRIJEDA	ČETVRTAK	PETAK
08.00 – 09.00	**Uvod u poduzetništvo (S)	Ispitivanje materijala (P)	IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI	Osnove lijevanja metala (P)	*Prijenos topline i mase (V)
09.00 – 10.00	**Prijenos topline i mase (P)	Ispitivanje materijala (P)		Osnove lijevanja metala (P)	*Prijenos topline i mase (V)
10.00 – 11.00	**Prijenos topline i mase (P)	Ispitivanje materijala (L)		Osnove lijevanja metala (P)	Industrijski procesi i okoliš (S)
11.00 – 12.00	**Prijenos topline i mase (P)	Ispitivanje materijala (L)		Industrijski procesi i okoliš (P)	
12.00 – 13.00	***Goriva i izgaranje (P)	****Održivo gospodarenje otpadom (P)		Industrijski procesi i okoliš (P)	****Održivo gospodarenje otpadom (V)
13.00 – 14.00	***Goriva i izgaranje (P)	****Održivo gospodarenje otpadom (P)		Uvod u poduzetništvo (P)	
14.00 – 15.00	***Goriva i izgaranje (V)	****Održivo gospodarenje otpadom (S)		Uvod u poduzetništvo (P)	
15.00 – 16.00				Osnove lijevanja metala (V)	
16.00 – 17.00					
17.00 – 18.00					
18.00 – 19.00					
19.00 – 20.30					

(P) – predavanje, (S) – seminar, (V) – vježbe

Predavaonica 1

*Predavaonica 3

Predavaonica 4 *Predavaonica 5

****Vijećnica ^L - Laboratorij

Satničar: Damijan Cerinski, mag.ing.aeroing.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

STARI NASTAVNI PLAN 2016./2017.
Preddiplomski studij (Metalurško inženjerstvo)
Akademski godina: 2019./2020.
Godina studija: 3
Semestar: 5

SATI	PONEDJELJAK	UTORAK	SRIJEDA	ČETVRTAK	PETAK
08.00 – 09.00			IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI	Osnove lijevanja metala (P)	*Prijenos topline i mase (V)
09.00 – 10.00	**Prijenos topline i mase (P)	***Metalurgija željeza (V)		Osnove lijevanja metala (P)	*Prijenos topline i mase (V)
10.00 – 11.00	**Prijenos topline i mase (P)	***Metalurgija željeza (V)		Osnove lijevanja metala (S)	
11.00 – 12.00	**Prijenos topline i mase (P)	***Metalurgija željeza (S)		*Metalurgija željeza (P)	
12.00 – 13.00	**Tehnologije oblikovanja deformiranjem (P)	***Vatrostalni i ugljični materijali (P)		*Metalurgija željeza (P)	
13.00 – 14.00	**Tehnologije oblikovanja deformiranjem (P)	***Vatrostalni i ugljični materijali (P)			
14.00 – 15.00	**Tehnologije oblikovanja deformiranjem (V)	***Vatrostalni i ugljični materijali (V)		Osnove lijevanja metala (V)	
15.00 – 16.00	**Tehnologije oblikovanja deformiranjem (V)	***Vatrostalni i ugljični materijali (S)			
16.00 – 17.00					
17.00 – 18.00					
18.00 – 19.00					
19.00 – 20.30					

(P) – predavanje, (S) – seminar, (V) – vježbe

Predavaonica 1
*Predavaonica 3
Predavaonica 4 *Predavaonica 5
****Vijećnica ^L - Laboratorij

Satničar: Damijan Cerinski, mag.ing.aeroing.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

STARI NASTAVNI PLAN 2016./2017.
Preddiplomski studij (Industrijska ekologija)
Akadska godina: 2019./2020.
Godina studija: 3
Semestar: 5

SATI	PONEDJELJAK	UTORAK	SRIJEDA	ČETVRTAK	PETAK
08.00 – 09.00		****Onečišćenje i zaštita zraka i tla (P)	IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI	Gospodarenje otpadom (P)	*Prijenos topline i mase (V)
09.00 – 10.00	**Prijenos topline i mase (P)	****Onečišćenje i zaštita zraka i tla (P)		Gospodarenje otpadom (P)	*Prijenos topline i mase (V)
10.00 – 11.00	**Prijenos topline i mase (P)	**** Onečišćenje i zaštita zraka i tla (P)		Gospodarenje otpadom (V)	Onečišćenje i zaštita voda (P)
11.00 – 12.00	**Prijenos topline i mase (P)	****Onečišćenje i zaštita zraka i tla (S)		Gospodarenje otpadom (S)	Onečišćenje i zaštita voda (P)
12.00 – 13.00	Osnove industrijske proizvodnje (P)	****Onečišćenje i zaštita zraka i tla (S)		*Recikliranje materijala (P)	Onečišćenje i zaštita voda (V)
13.00 – 14.00	Osnove industrijske proizvodnje (P)			*Recikliranje materijala (P)	Onečišćenje i zaštita voda (V)
14.00 – 15.00	Osnove industrijske proizvodnje (S)			*Recikliranje materijala (P)	
15.00 – 16.00				*Recikliranje materijala (P)	
16.00 – 17.00					
17.00 – 18.00					
18.00 – 19.00					
19.00 – 20.30					

(P) – predavanje, (S) – seminar, (V) – vježbe

Predavaonica 1
*Predavaonica 3
Predavaonica 4 *Predavaonica 5
****Predavaonica 2 L - Laboratorij

Satničar: Damijan Cerinski, mag.ing.aeroing.