

Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19,
10000 Zagreb (u daljnjem tekstu: Nositelj)

Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet, Ruđera Boškovića 35, 21000 Split (u
daljnjem tekstu: Partner)

KLASA: 602-11/22-01/1

URBROJ: 251-373-2-22-8

Zagreb, 19. srpnja 2022.

Na temelju članka 5. Ugovora o izvođenju zajedničkog diplomskog studijskog programa na engleskom jeziku „Chemical and Environmental Technology”, Vijeće zajedničkog diplomsko studija „Chemical and Environmental Technology” (Vijeće zajedničkog studija), na 15. redovitoj e-sjednici održanoj od 13. – 19. srpnja 2022. donijelo je sljedeću

ODLUKU

o izvedbenom planu za ak. god. 2022./2023.

I.

Prihvaća se Izvedbeni plan za akademsku godinu 2022./2023. za diplomski studij „Chemical and Environmental Technology”.

II.

Izvedbeni plan nastave iz točke I. ove Odluka nalazi se u prilogu Odluke i čini njen sastavni dio.



Voditelj studija

prof. dr. sc. Hrvoje Kušić

Dostaviti:

1. Nositelj
2. Partner
3. Pismohrana

**IZVEDBENI PLAN NASTAVE
DIPLOMSKOG STUDIJA
Chemical and Environmental Technology
za akademsku godinu 2022./2023.**

**Profil: MAGISTAR/MAGISTRA INŽENJER/KA KEMIJSKOG INŽENJERSTVA
(Master of Chemical Engineering)**

1. godina

Temeljni kolegiji

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
204377	Lončarić Božić, A.; Vrsalović Presečki, A.	Environmental Engineering	2	1	1	5				
204380	Gazivoda Kraljević, T.; Ukić, Š.	Process Analytical Technology	2	1	1	5				
204381	Dejanović, I.	Process Design and Economics	2	0	2	5				
204382	Jukić, A.; Faraguna, F.; Kovačić, M.	Applied Catalysis	2	1	1	5				
204383	Mužek, M. N.	Sustainable Technologies and Development					2	0	2	5
204384	Vukojević Medvidović, N.	Environmental Remediation Technologies					2	2	0	5
204385	Buzuk, M.	Environmental Management Tools					2	2	0	5
		Izborni kolegij 1	2	0(1,2)	2(1,0)	5				
		Izborni kolegij 2	2	0(1,2)	2(1,0)	5				
		Izborni kolegij 1					2	0(1,2)	2(1,0)	5
		Izborni kolegij 2					2	0(1,2)	2(1,0)	5
		Izborni kolegij 3					2	0(1,2)	2(1,0)	5

Izborni kolegiji

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
204408	Kurajica, S.; Lučić Blagojević, S.	Nanotechnology	2	1	1	5				
204410	Hrnjak Murgić, Z.; Katančić, Z.	Polymer Materials Engineering	2	0	2	5				
204411	Mandić, Z.; Jukić, A.	Renewable Energy Sources	2	1	1	5				
204413	Bolanča, T.; Ukić, Š.	Separation Techniques	2	1	1	5				
204414	Findrik Blažević, Z.; Vrsalović Presečki, A.	Trends in Biotechnology	2	1	1	5				
240325	Kušić, H.	Introduction to Sustainable Chemistry	2	2	1	5				
204421	Vrsalović, L.	Corrosion Engineering in Environmental Protection					2	0	2	5
204423	Maršić Lučić, J.	Ecotoxicology					2	2	0	5
204424	Prkić, A.	Modern Analytical Methods for Water and Air Quality Monitoring					2	0	2	5
204425	Jozić, D.	Methods for Advanced Material Characterization					2	0	2	5
204426	Erceg, M.	Product Life Cycle Assessment					2	2	0	5
240326	Gazivoda Kraljević, T.	Sustainable Organic Chemistry					2	2	1	5

2. godina

Temeljni kolegiji

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
217170	Jukić, A.; Faraguna, F.	BAT in Chemical Industry	2	1	1	5				
217171	Steinberg, I.	Technology Management and Innovation	2	1	1	5				
217172		Master thesis					0	0	20	30
		Izborni kolegij 1	2	0/1/2	0/1/2	5				
		Izborni kolegij 2	2	0/1/2	0/1/2	5				
		Izborni kolegij 3	2	0/1/2	0/1/2	5				
		Izborni kolegij 4	2	0/1/2	0/1/2	5				

Izborni kolegiji

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
217173	Lončarić Božić, A.; Dolar D.	Advanced Water Treatment Technologies	2	0	2	5				
217174	Tomašić, V.; Kovačić, M.	Air Pollution and Control	2	1	1	5				
217175	Bolanča, T.; Ukić, Š.	Chemometrics	2	2	0	5				
217176	Mandić, Z.; Faraguna, F.	Electrochemical Energy Storage and Conversion	2	1	1	5				
217177	Vrsalović Presečki, A.; Findrik Blažević, Z.	Enzymatic Technologies	2	1	1	5				
217178	Steinberg, I.	Integrated Chemical Systems	2	1	1	5				
217179	Gazivoda Kraljević, T.; Hranjec, M.	Modern Methods of Organic Synthesis	2	0	2	5				
217180	Kušić, H.; Hrnjak-Murgić, Z.	Solid Waste Recycling and Treatment	2	1	1	5				
240327	Kušić, H.; Kovačić, M.	Sustainable Materials Chemistry	2	2	1	5				
240328	Kušić, H.; Lončarić Božić, A.	Sustainable Water Treatment	2	2	1	5				

Premeti 240327 Sustainable Materials Chemistry i 240328 Sustainable Water Treatment ne izvode se u akademskoj godini 2022./2023.

Predmet 204426 Product Life Cycle Assessment se ne izvodi u ak. god. 2022./2023.