IZVEDBENI PLAN NASTAVE
DIPLOMSKIH STUDIJA
FAKULTETA KEMIJSKOG INŽENJERSTVA i TEHNOLOGIJE
za akademsku godinu 2026./2027.

Diplomski studij: KEMIJSKO INŽENJERSTVO
Profil: SVEUČILIŠNI/NA MAGISTAR/MAGISTRA INŽENJER/KA KEMIJSKOG INŽENJERSTVA

MODULI
Kemijsko-procesno inženjerstvo (KPI)
Kemijsko inženjerstvo u zaštiti okoliša (KIZO)
Kemijske tehnologije i proizvodi (KTP)

I. godina – KPI

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
46897	Dejanović, I.	Projektiranje I	2	0	2	5				
46914	Otmačić Ćurković, H.	Konstrukcijski materijali i zaštita	2	0	2	4				
111442	Kovačić, M.	Kemijsko inženjerske vježbe	1	0	3	6				
46916	Tomašić, V.	Kemijski reaktori	2	0	2	6				
46939	Jukić, A.	Naftno-petrokemijsko inženjerstvo	2	0	1	5				
46918	Dejanović, I.	Projektiranje II					2	0	3	6
63677	Kovačić, M.	Kemijsko inženjerske vježbe					0	0	4	6
202918	Bolf, N.; Ujević Andrijić, Ž.	Modeliranje procesa					2	0	2	4
46941	Vrsaljko, D.	Procesna oprema					2	1	0	5
46942	Tomašić, V.	Katalitičko reakcijsko inženjerstvo					2	0	1	5
		Izborni kolegij	2	0	1	4	2	0	1	4

I. godina – KIZO

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
46897	Dejanović, I.	Projektiranje I	2	0	2	5				
46914	Otmačić Ćurković, H.	Konstrukcijski materijali i zaštita	2	0	2	4				
111442	Kovačić, M.	Kemijsko inženjerske vježbe	1	0	3	6				
46916	Tomašić, V.	Kemijski reaktori	2	0	2	6				
46943	Vrsalović-Presečki, A.	Biokemijsko inženjerstvo	2	0	1	5				
46918	Dejanović, I.	Projektiranje II					2	0	3	6
63677	Kovačić, M.	Kemijsko inženjerske vježbe					0	0	4	6
202918	Bolf, N.; Ujević Andrijić, Ž.	Modeliranje procesa					2	0	2	4
46944	Tomašić, V.	Tehnološki procesi u zaštiti zraka					2	0	1	5
46946	Kušić, H.; Lončarić Božić, A.	Inženjerstvo u zaštiti okoliša					2	1	0	5
		Izborni kolegij	2	0	1	4	2	0	1	4

I. godina – KTP

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
46897	Dejanović, I.	Projektiranje I	2	0	2	5				
46914	Otmačić Ćurković, H.	Konstrukcijski materijali i zaštita	2	0	2	4				
111442	Kovačić, M.	Kemijsko inženjerske vježbe	1	0	3	6				
46916	Tomašić, V.	Kemijski reaktori	2	0	2	6				
46948	Kovačić, M.	Tehnološki procesi organske industrije	2	0	1	5				
46918	Dejanović, I.	Projektiranje II					2	0	3	6
63677	Kovačić, M.	Kemijsko inženjerske vježbe					0	0	4	6
202918	Bolf, N.; Ujević Andrijić, Ž.	Modeliranje procesa					2	0	2	4
46950	Vidović, E.	Petrokemijske tehnologije					2	0	1	5
46951	Mandić, V.; Panžić., I.	Anorganske tehnologije					2	0	1	5
		Izborni kolegij	2	0	1	4	2	0	1	4

Izborni kolegiji I i II

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
156826	Lučić Blagojević, S.	Polimerni nanokompoziti	2	1	0	4				
46998	Vrsaljko, D.	Dodaci za polimerne materijale i proizvode	2	0	1	4				
47001	Katančić, Z., Govorčin Bajsić, E.; Ocelić Bulatović, V.	Karakterizacija i identifikacija proizvoda	2	1	0	4				
47005	Škorić, I.	Molekulska spektroskopija	2	1	0	4				
47007	Kovačić, M.	Sustavi upravljanja okolišem	2	1	0	4				
47014	Lučić Blagojević, S.	Adhezija i adhezijski proizvodi	2	0	1	4				
47015	Kratofil Krehula, Lj.	Degradacija i modifikacija polimera	2	1	0	4				
47016	Govorčin Bajsić, E.	Polimerni inženjerski materijali	2	0	1	4				
125254	Otmačić Ćurković, H.	Corrosion and Environment	2	0	1	4				
240325	Kušić, H.	Introduction to Sustainable Chemistry	2	2	1	5				
47012	Kratofil Krehula, Lj.	Celuloza i tehnologija papira					2	1	0	4
47018	Begović Kovač, E.; Jerković, M.	Uvod u matematičke metode u inženjerstvu					2	1	0	4
47021	Mandić, Z.; Martinez, S.; Katić, J.	Elektrokemija bioloških procesa i biomolekula					2	1	0	4
47026	Mandić, Z.	Elektrokemijski pretvornici i spremnici energije					2	1	0	4
46969	Jukić, A.	Naftna goriva i maziva					2	0	1	4
156827	Otmačić Ćurković, H.	Korozija i okoliš					2	0	1	4
156829	Lučić Blagojević, S.; Kurajica S.	Uvod u nanotehnologiju					2	0	1	4
93260	Matijašić, G.	Praškasti sustavi					2	1	0	4
240326	Gazivoda Kraljević, T.	Sustainable Organic Chemistry					2	2	1	5

MODULI
Kemijsko-procesno inženjerstvo (KPI)
Kemijsko inženjerstvo u zaštiti okoliša (KIZO)
Kemijske tehnologije i proizvodi (KTP)

II. godina – KPI

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
215321	Dejanović, I.	Procesna ekonomika	2	1	0	5				
202664	Meštrović, E.	Poduzetništvo temeljeno na inovacijama	2	2	0	5				
		Izborni kolegij III	2	0	1	4				
		Izborni kolegij IV	2	0	1	4				
73776	Lučić Blagojević, S.; Ocelić Bulatović, V.	Formulacijsko inženjerstvo	2	1	0	5				
63394	Rogošić, M., Kratofil Krehula, Lj., Govorčin Bajsić, E.	Polimerno inženjerstvo	3	1	1	5				
	Rogošić, M.	Stručna praksa	0	0	6	2				
63399		Diplomski rad					0	0	20	30

II. godina – KIZO

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
215321	Dejanović, I.	Procesna ekonomika	2	1	0	5				
202664	Meštrović, E.	Poduzetništvo temeljeno na inovacijama	2	2	0	5				
		Izborni kolegij III	2	0	1	4				
		Izborni kolegij IV	2	0	1	4				
63395	Kušić, H.; Vuković Domanovac, M.	Obrada industrijskih otpadnih voda	2	0	2	5				
63396	Vuković Domanovac, M., Kratofil Krehula, Lj.	Obrada čvrstog i opasnog otpada	2	0	2	5				
215323	Rogošić, M.	Stručna praksa	0	0	6	2				
63399		Diplomski rad					0	0	20	30

II. godina – KTP

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
215321	Dejanović, I.	Procesna ekonomika	2	1	0	5				
202664	Meštrović, E.	Poduzetništvo temeljeno na inovacijama	2	2	0	5				
		Izborni kolegij III	2	0	1	4				
		Izborni kolegij IV	2	0	1	4				
63397	Lončarić Božić, A. ; Katančić, Z.	Tehnologije bojila i premaza	3	0	2	5				
63398	Kraljić Roković, M.	Elektrokemijsko inženjerstvo i proizvodi	2	0	1	5				
215323	Rogošić, M.	Stručna praksa	0	0	6	2				
63399		Diplomski rad					0	0	20	30

Izborni kolegiji III i IV

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
156826	Lučić Blagojević, S.	Polimerni nanokompoziti	2	1	0	4				
46998	Vrsaljko, D.	Dodaci za polimerne materijale i proizvode	2	0	1	4				
47001	Katančić, Z.; Govorčin Bajsić, E.; Ocelić Bulatović, V.	Karakterizacija i identifikacija proizvoda	2	1	0	4				
47005	Škorić, I.	Molekulska spektroskopija	2	1	0	4				
47007	Kovačić, M.	Sustavi upravljanja okolišem	2	1	0	4				
47014	Lučić Blagojević, S.	Adhezija i adhezijski proizvodi	2	0	1	4				
47015	Kratofil Krehula, Lj.	Degradacija i modifikacija polimera	2	1	0	4				
47016	Govorčin-Bajsić, E.	Polimerni inženjerski materijali	2	0	1	4				
156830	Katančić, Z.; Kratofil Krehula, Lj.	Polymer science and technology - University of Zagreb	2	1	0	4				
156904	Vrsaljko, D.	Nano- i mikromehanika materijala	2	1	0	4				
202663	Bolf, N. ; Ujević Andrijić, Ž.	Metode umjetne inteligencije u kemijskom inženjerstvu	1	0	2	4				
240327	Kovačić, M.	Sustainable Materials Chemistry	2	2	1	5				
240328	Kušić, H.; Lončarić Božić, A.	Sustainable Water Treatment	2	2	1	5				

Diplomski studij: KEMIJA I INŽENJERSTVO MATERIJALA
Profil: SVEUČILIŠNI/NA MAGISTAR/MAGISTRA INŽENJER/KA KEMIJSKOG INŽENJERSTVA

I. godina

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
74288	Lučić Blagojević, S.	Inženjerstvo površina	2	2	1	7				
46955	Vidović, E.	Naftno-petrokemijski proizvodi	3	0	2	7				
46956	Ivanković, M., Bauer L.	Fizikalna kemija polimera	3	0	2	6				
46959	Mandić, V.; Panžić, I.	Inženjerstvo mineralnih veziva	3	0	2	7				
46957	Kurajica, S.	Kemija silikata					2	0	2	6
46958	Rogina A.	Inženjerstvo stakla i keramike					3	0	3	7
202919	Macan, J.	Kompozitni materijali					2	1	1	6
46961	Govorčin-Bajsić, E.; Kratofil Krehula, Lj.	Prerada polimera					2	1	1	6
		Izborni kolegij	2	0	1	4	2	0	1	4

Izborni kolegiji

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
156826	Lučić Blagojević, S.	Polimerni nanokompoziti	2	1	0	4				
47020	Vrsaljko, D.	Dodatci za polimerne materijale	2	0	1	4				
47039	Katančić, Z.	Ambalažni polimerni materijali	2	1	0	4				
47030	Govorčin-Bajsić, E.	Polimerne mješavine	2	0	1	4				
37973	Ašperger, D.	Nedestruktivne metode kemijske analize u umjetnosti i arheologiji	2	0	1	4				
240325	Kušić, H.	Introduction to Sustainable Chemistry	2	2	1	5				
47018	Begović Kovač, E.; Jerković, M.	Uvod u matematičke metode u inženjerstvu					2	1	0	4
47038	Kraljić Roković, M.	Vodljivi polimeri - sintetski metali					2	0	1	4
47033	Kratofil Krehula, Lj.	Elastomeri					2	1	0	4
47014	Lučić Blagojević, S.	Adhezija i adhezijski proizvodi					2	0	1	4
47034	kolegij se ne izvodi	Dodaci za cementne kompozite					2	0	1	4
47037	Kurajica, S.; Mužina, K.	Rendgenska difrakcija u inženjerstvu materijala					2	0	1	4
156829	Lučić Blagojević, S.; Kurajica, S.	Uvod u nanotehnologiju					2	0	1	4
240326	Gazivoda Kraljević, T.	Sustainable Organic Chemistry					2	2	1	5

II. godina

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
63416	Govorčin Bajsić, E.; Lučić Blagojević, S.	Vježbe iz inženjerstva materijala	0	0	4	8				
63417	Ašperger, D.	Upravljanje kvalitetom	2	1	2	6				
215258	Bolanča, T.; Cvetnić, M.	Menadžment inovacija	2	1	0	4				
		Izborni kolegij	2	0	1	4				
		Izborni kolegij	2	0	1	4				
		Izborni kolegij	2	0	1	4				
63419		Diplomski rad					0	0	22	30

Izborni kolegiji

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
156826	Lučić Blagojević, S.	Polimerni nanokompoziti	2	1	0	4				
47020	Vrsaljko, D.	Dodatci za polimerne materijale	2	0	1	4				
47033	Kratofil Krehula, Lj.	Elastomeri	2	1	0	4				
47034	kolegij se ne izvodi	Dodaci za cementne kompozite	2	0	1	4				
63427	Kurajica, S.; Mužina, K.	Rendgenska difrakcija u inženjerstvu materijala	2	0	1	4				
47039	Katančić, Z.	Ambalažni polimerni materijali	2	1	0	4				
47030	Govorčin-Bajsić, E.	Polimerne mješavine	2	0	1	4				
156830	Katančić, Z.; Kratofil Krehula, Lj.	Polymer science and technology - University of Zagreb	2	1	0	4				
156904	Vrsaljko, D.	Nano- i mikromehanika materijala	2	1	0	4				
202665	Vrsaljko, D.	Aditivna proizvodnja u kemijskom inženjerstvu	2	0	1	4				
240327	Kovačić, M.	Sustainable Materials Chemistry	2	2	1	5				
240328	Kušić, H.; Lončarić Božić, A.	Sustainable Water Treatment	2	2	1	5				
215326	Rogošić, M.	Stručna praksa	0	0	6	2	0	0	6	2

Diplomski studij: EKOINŽENJERSTVO
Profil: SVEUČILIŠNI/NA MAGISTAR/MAGISTRA INŽENJER/KA EKOINŽENJERSTVA

I. godina

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
111440	Findrik Blažević, Z.	Ekoinženjerski laboratorij	1	0	5	10				
		Modul 1 – Kolegij I	2	1	1	5				
		Modul 1 - Kolegij II	2	1	1	5				
		Modul 3 – Kolegij I	2	1	1	5				
		Izborni kolegij II	2	1	1	5				
63750	Findrik Blažević, Z.	Ekoinženjerski laboratorij					1	0	5	10
		Modul 1 – Kolegij II					2	1	1	5
		Modul 2 – Kolegij II					2	1	1	5
		Modul 3 – Kolegij II					2	1	1	5
		Izborni kolegij III					2	1	1	5

Izborni kolegij II i III može biti bilo koji kolegij iz popisa kolegija sa modula 1-3 koji se izvode u zadanom semestru.

Kolegiji po modulima

Modul 1

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
47076	Findrik Blažević, Z.; Vrsalović Presečki, A.	Bioreakcijska tehnika	2	1	1	5				
21265	Tomašić, V.	Katalitički reaktori	2	1	1	5				
228335	Kučić, Grgić, D.	Ekotoksikologija	2	1	1	5				
240325	Kušić, H.	Introduction to Sustainable Chemistry	2	2	1	5				
38020	Jukić, A.; Šalić, A.	Obnovljivi izvori energije					2	2	0	5
240326	Gazivoda Kraljević, T.	Sustainable Organic Chemistry					2	2	1	5

Modul 2

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
47109	Lončarić Božić, A.; Kovačić, M.	Procjena rizika					2	2	0	5
156882	Begović Kovač, E.; Jerković, M.	Uvod u matematičke metode u inženjerstvu					3	1	0	5

Modul 3

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
47110	Jukić, A.; Vidović, E.	Zaštita okoliša u preradbi nafte	2	0	2	5				
47119	Katančić, Z.	Recikliranje i zbrinjavanje otpada	2	1	1	5				
111631	Vuković Domanovac, M.	Bioremedijacija	2	1	1	5				
47111	Jukić, A.; Vidović, E.	Zaštita okoliša u petrokemijskoj proizvodnji					2	0	2	5
47113	Findrik Blažević, Z.; Vrsalović Presečki, A.	Industrijske biotransformacije					2	1	1	5
255036	Košutić, K.	Membranske tehnologije obrade voda					2	1	1	5
74362	Tomašić, V.	Tehnološki procesi u zaštiti zraka					2	1	1	5
156828	Otmačić Ćurković, H.	Korozija i okoliš					2	0	2	5

II. godina

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
63421	Findrik Blažević, Z.; Sudar, M.; Milčić, N.	Ekoinženjerski projekt	1	0	5	10				
		Izborni kolegij IV	2	1	1	5				
		Izborni kolegij V	2	1	1	5				
		Izborni kolegij VI	2	1	1	5				
		Izborni kolegij VII	2	1	1	5				
63422		Diplomski rad					0	0	22	30

Izborni kolegiji

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
47076	Findrik Blažević, Z.; Vrsalović Presečki, A.	Bioreakcijska tehnika	2	1	1	5				
47110	Jukić, A.; Vidović, E.	Zaštita okoliša u preradbi nafte	2	0	2	5				
21282	Lončarić Božić, A.; Kovačić, M.	Organska bojila i zaštita okoliša	2	2	0	5				
21279	Lončarić Božić, A.; Kušić, H., Kovačić, M.	Napredne oksidacijske tehnologije	2	1	1	5				
47119	Katančić, Z.	Recikliranje i zbrinjavanje otpada	2	1	1	5				
156831	Katančić, Z.; Kratofil Krehula, Lj.	Polymer science and technology - University of Zagreb	2	1	1	5				
217770	Meštrović, E.	Poduzetništvo temeljeno na inovacijama	2	2	0	5				
21278	Vuković Domanovac, M.; Kučić, Grgić, D.	Kompostiranje otpada	2	0	2	5				
240327	Kovačić, M.	Sustainable Materials Chemistry	2	2	1	5				
240328	Kušić, H.; Lončarić Božić, A.	Sustainable Water Treatment	2	2	1	5				
215325	Rogošić, M.	Stručna praksa	0	0	6	2	0	0	6	2

Izborni kolegiji od II-VII mogu biti bilo koji kolegiji iz popisa studija Ekoinženjerstvo ili ostalih studija na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije ili sa srodnih studija Sveučilišta u Zagrebu.

Diplomski studij: PRIMIJENJENA KEMIJA
Profil: SVEUČILIŠNI/NA MAGISTAR/MAGISTRA PRIMIJENJENE KEMIJE

MODULI

Modul A Kemija okoliša
Modul B Specifični materijali i napredne tehnologije
Modul C Primijenjena organska kemija

I. godina

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
156884	Bolanča, T.; Cvetnić, M.	Kemometrija	2	0	2	6				
46976	Dananić, V.	Kvantna kemija	2	2	0	6				
188288	Kurajica, S.; Lučić Blagojević, S.	Nanomaterijali i nanotehnologije	3	1	2	8				
46978	Dolar, D.	Molekulske separacije	2	0	2	6				
		Izborni kolegij	2	0	2	4	2	0	2	6
63423	Steinberg, I.	Integrirani kemijski sustavi I					2	2	0	6
		Izborni kolegij iz modula A ili B ili C					2	0	2	6
		Izborni kolegij iz modula A ili B ili C					2	0	2	6
		Izborni kolegij iz modula A ili B ili C					2	0	2	6

Izborni kolegiji po modulima

Modul A

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
47070	Cvetnić, M., Raić-Malić, S.	Uvod u kemiju okoliša					2	0	2	6
47075	Cvetnić, M.; Furač, L.; Kučić Grgić, D.	Kemija u zaštiti okoliša					2	0	2	6
47077	Mutavdžić Pavlović, D.; Kučić Grgić, D.	Kemijski i biokemijski procesi u tlu i sedimentu					2	0	2	6
47079	Cvetnić, M.; Furač, L.	Kemija voda					2	0	2	6
156598	Kučić Grgić, D.	Primjena ekotoksikologije					2	2	0	6

Modul B

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
47086	Rogina, A.	Struktura i svojstva materijala					2	0	2	6
47087	Rogina, A.	Funkcionalne keramike					2	0	2	6
47090	Šalić, A.; Kraljić Roković, M.	Alternativni oblici energije					2	2	0	6
47091	Faraguna, F.	Gorivni članci					2	0	2	6
47092	Mandić, Z.	Elektrokemijski pretvornici i spremnici energije					2	0	2	6
47093	Kurajica, S.	Prirodni silikatni materijali					2	1	1	6
99689	Vidović, E.	Polimerni biomaterijali					2	2	0	6

Modul C

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
47095	Jukić, A.	Petrokemija					2	0	2	6
128945	Gazivoda Kraljević, T.	Određivanje struktura organskih spojeva					2	2	0	6
47098	Hranjec, M.; Gazivoda Kraljević, T.	Organska kemija u razvoju lijekova					2	0	2	6
47102	Raić-Malić, S.	Kemija prirodnih spojeva					2	0	2	6
47105	Mandić, Z.	Organska elektrokemijska sinteza					2	0	2	6

Izborni kolegiji

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
156895	Gazivoda Kraljević, T.	Suvremene strategije u organskoj kemiji	2	0	2	4				
156897	Hranjec, M.	Kemija heterocikla	2	0	2	4				
156940	Otmačić Ćurković, H.	Korozija i okoliš	2	0	2	4				
63445	Govorčin-Bajsić, E.	Polimerni inženjerski materijali	2	0	2	4				
63448	Findrik Blažević, Z., Vrsalović Presečki, A.	Bioreakcijska tehnika	2	0	2	4				
156833	Ašperger, D.	Nedestruktivne metode kemijske analize u umjetnosti i arheologiji	2	0	2	4				
156898	Kovačić, M.	Sustavi upravljanja okolišem	2	2	0	4				
240325	Kušić, H.	Introduction to Sustainable Chemistry	2	2	1	5				
74374	Košutić, K.	Membranske tehnologije obrade voda					2	1	1	6
156899	Begović Kovač, E.; Jerković, M.	Uvod matematičke metode u inženjerstvu					3	1	0	6
156900	Mandić, Z.; Martinez, S.; Katić, J.	Elektrokemija bioloških procesa i biomolekula					2	0	2	6
156901	Lučić Blagojević, S.	Polimerni nanokompoziti					2	2	0	6
156902	Kurajica, S.; Mužina, K.	Rendgenska difrakcija u inženjerstvu materijala					2	2	0	6
156903	Kratofil Krehula, Lj.	Degradacija i modifikacija polimera					2	2	0	6
240326	Gazivoda Kraljević, T.	Sustainable Organic Chemistry					2	2	1	5

Kolegij 156833 Nedestruktivne metode kemijske analize u umjetnosti i arheologiji ne mogu upisati studenti modula A jer je ovaj kolegij u ponudi modula A na 2. godini.

MODULI

Modul A Kemija okoliša
Modul B Specifični materijali i napredne tehnologije
Modul C Primijenjena organska kemija

II. godina

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
63424	Babić, S.	Upravljanje kvalitetom	2	1	0	4				
63778	Steinberg, I.; Meštrović, E.	Tehnologijski management i inovacije	1	1	0	4				
		Izborni kolegij (fakultetski ili sveučilišni)	2	0	2	4				
		Izborni kolegij iz A ili B ili C	2	0	2	6				
		Izborni kolegij iz A ili B ili C	2	0	2	6				
		Izborni kolegij iz A ili B ili C	2	0	2	6				
63779		Diplomski rad					2	0	20	30

Izborni kolegiji po modulima

Modul A

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
63450	Babić, S.; Bolanča, T.	Napredne separacijske tehnike u kemiji okoliša	2	0	2	6				
63451	Ašperger, D.	Nedestruktivne metode kemijske analize u umjetnosti i arheologiji	2	0	2	6				

Modul B

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
63780	Mandić, Z.	Vodljivi polimeri - sintetski metali	2	0	2	6				
47089	Martinez, S.	Korozijska stabilnost materijala	2	0	2	6				
63781	Jukić, A.	Vodikova energija i ekonomija	2	0	2	6				

Modul C

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
47097	Škorić, I.	Organska fotokemija	2	0	2	6				
47099	Hranjec, M.	Heterociklički antitumorski lijekovi	2	0	2	6				
	Hranjec, M.	Metode zelene sintetske kemije	2	0	2	6				
63783	Raić-Malić, S.	Antivirotici i citostatici	2	0	2	6				
240327	Kovačić, M.	Sustainable Materials Chemistry	2	2	1	5				

Izborni kolegiji

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
63445	Govorčin-Bajsić, E.	Polimerni inženjerski materijali	2	0	2	4				
63448	Findrik Blažević, Z.; Vrsalović Presečki A.	Bioreakcijska tehnika	2	0	2	4				
87060	Katančić, Z.; Kratofil Krehula, Lj.	Polymer science and technology - University of Zagreb	2	1	1	4				
240328	Kušić, H.; Lončarić Božić, A.	Sustainable Water Treatment	2	2	1	5				
215324	Rogošić, M.	Stručna praksa	0	0	6	2	0	0	6	2

KLASA: 602-11/26-01/5
URBROJ: 251-373-07-26-3
Odluka broj: 10_357-31
Zagreb, 25. rujna 2026.

Temeljem članka 18. Statuta Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije (svibanj, 2023.), Fakultetsko vijeće na 10. redovitoj sjednici u 357. ak. god. 2025./2026., održanoj dana 21. rujna 2026. donijelo je

ODLUKU
o prihvaćanju izmjene Izvedbenog plana nastave u 358. ak. god. 2026./2027.

I.

Prihvaća se izmjena Izvedbenog plana nastave u 358. akademskoj godini 2026./2027. **za prijediplomske i diplomske studije** Fakulteta.

II.

Izmjena Izvedbenog plana nastave iz članka I. nalazi se u prilogu ove Odluke i čini njezin sastavni dio.

III.

Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se na mrežnim stranicama Fakulteta.

Dekan
prof. dr. sc. Ante Jukić

REPUBLIKA HRVATSKA – FAKULTET KEMIJSKOG INŽENJERSTVA I TEHNOLOGIJE – ZAGREB – SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

Dostaviti:
1. *Studentskoj referadi*
2. *Prodekanici za nastavu*
3. *Igoru Horačeku, ing. el.*
4. *Pismohrani, ovjde*

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
DIPLOMSKIH STUDIJA
FAKULTETA KEMIJSKOG INŽENJERSTVA i TEHNOLOGIJE
za akademsku godinu 2026./2027.

Diplomski studij: KEMIJSKO INŽENJERSTVO
Profil: SVEUČILIŠNI/NA MAGISTAR/MAGISTRA INŽENJER/KA KEMIJSKOG INŽENJERSTVA

MODULI
Kemijsko-procesno inženjerstvo (KPI)
Kemijsko inženjerstvo u zaštiti okoliša (KIZO)
Kemijske tehnologije i proizvodi (KTP)

I. godina – KPI

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
46897	Lukač, G.	Projektiranje I	2	0	2	5				

I. godina – KIZO

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
46897	Lukač, G.	Projektiranje I	2	0	2	5				

I. godina – KTP

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
46897	Lukač, G.	Projektiranje I	2	0	2	5				

KLASA: 602-11/26-01/5
URBROJ: 251-373-07-26-4
Odluka broj: 1_358-17

Zagreb, 28. listopada 2026.

Temeljem članka 18. Statuta Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije (svibanj, 2023.), Fakultetsko vijeće na 1. redovitoj sjednici u 357. ak. god. 2026./2027., održanoj dana 26. listopada 2026., donijelo je

ODLUKU
o prihvaćanju izmjene Izvedbenog plana nastave u 358. ak. god. 2026./2027.

I.

Prihvaća se izmjena Izvedbenog plana nastave u 358. akademskoj godini 2026./2027. **za diplomske studije** Fakulteta.

II.

Izmjena Izvedbenog plana nastave iz članka I. nalazi se u prilogu ove Odluke i čini njezin sastavni dio.

III.

Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se na mrežnim stranicama Fakulteta.

Dekan

prof. dr. sc. Domagoj Vrsaljko

Dostaviti:
1. *Studentskoj referadi*
2. *Prodekanici za nastavu*
3. *Igoru Horačeku, ing. el.*
4. *Pismohrani, ovjde*

IZMJENA IZVEDBENOG PLANA NASTAVE
DIPLOMSKIH STUDIJA
FAKULTETA KEMIJSKOG INŽENJERSTVA i TEHNOLOGIJE
za akademsku godinu 2026./2027.

Diplomski studij: KEMIJSKO INŽENJERSTVO
Profil: SVEUČILIŠNI/NA MAGISTAR/MAGISTRA INŽENJER/KA KEMIJSKOG INŽENJERSTVA

MODULI
Kemijsko-procesno inženjerstvo (KPI)
Kemijsko inženjerstvo u zaštiti okoliša (KIZO)
Kemijske tehnologije i proizvodi (KTP)

I. godina

Izborni kolegiji I i II

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
46998	Leskovac, M., Vrsaljko, D.	Dodaci za polimerne materijale i proizvode	2	0	1	4				

MODULI
Kemijsko-procesno inženjerstvo (KPI)
Kemijsko inženjerstvo u zaštiti okoliša (KIZO)
Kemijske tehnologije i proizvodi (KTP)

II. godina – KPI

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
73776	Leskovac, M.; Ocelić Bulatović, V.	Formulacijsko inženjerstvo	2	1	0	5				

Izborni kolegiji III i IV

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
46998	Leskovac, M., Vrsaljko, D.	Dodaci za polimerne materijale i proizvode	2	0	1	4				

Diplomski studij: KEMIJA I INŽENJERSTVO MATERIJALA
Profil: SVEUČILIŠNI/NA MAGISTAR/MAGISTRA INŽENJER/KA KEMIJSKOG INŽENJERSTVA

I. godina

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
74288	Leskovac, M.; Lučić Blagojević, S.	Inženjerstvo površina	2	2	1	7				

Izborni kolegiji

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
47020	Leskovac, M., Vrsaljko, D.	Dodatci za polimerne materijale	2	0	1	4				

II. godina

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
63416	Govorčin Bajsić, E.; Lučić Blagojević, S.; Leskovac, M.	Vježbe iz inženjerstva materijala	0	0	4	8				

Izborni kolegiji

ŠIFRA	NOSITELJ/I KOLEGIJA	KOLEGIJ	Zimski semestar				Ljetni semestar			
			P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS
47020	Leskovac, M., Vrsaljko, D.	Dodatci za polimerne materijale	2	0	1	4				