

Studijski program –HEMIJSKO INŽENJERSTVO
I godina studija
Prva godina primjene 2024/2025

I. semestar

<i>Šifra predmeta</i>	<i>Naziv predmeta</i>	<i>NASTAVNIK</i>	<i>SARADNIK</i>	P	V	LV	<i>ECTS</i>
04K02-068	Matematika I	prof. dr. sc. Naida BIKIĆ	as. Vehid KURTIĆ	3	3	0	7
02K05-100	Opšta hemija	prof. dr. sc. Farzet BIKIĆ* doc. dr. sc. Dejana KASAPOVIĆ	doc. dr. sc. Azra HALILOVIĆ as. Amila JUSIĆ as. Zahida BEGOVIĆ	3	3	0	7
04K02-201	Primjena računara u tehnici	prof. dr. sc. Nevzudin BUZADIJA* prof. dr. sc. Aida IMAMOVIĆ	as. Edina KADRIĆ-DURMIŠ, v.as. Zerina SMRIKO	2	2	0	5
03K12-108	Tehničko crtanje i dokumentacija	prof. dr. sc. Amra TALIC-ČIKMIŠ	as. Lamija MEŠELJEVIĆ as. Amer NEIMARLIJA	2	3	0	6
02K05-105	Kristalografija	prof. dr. sc. Almaida GIGOVIĆ-GEKIĆ	prof. dr.sc. Almaida GIGOVIĆ-GEKIĆ	2	2	0	5

II. semestar

<i>Šifra predmeta</i>	<i>Naziv predmeta</i>	<i>NASTAVNIK</i>	<i>SARADNIK</i>	P	V	LV	<i>ECTS</i>
04K02-069	Matematika II	prof. dr. sc. Naida BIKIĆ	as.Vehid KURTIĆ	3	2	0	6
02K05-011	Fizika	doc. dr. sc. Rifat Omerović	as. Samra Stabančić-Dragunić	3	2	1	7
02K05-024	Neorganska hemija	prof. dr. sc. Farzet BIKIĆ* doc. dr. Dejana KASAPOVIĆ	as. Amila JUSIĆ	3	2	2	7
02K09-004	Mineralogija	v.prof .dr. sc. Nadira BUŠATLIĆ	v. prof .dr. sc. Nadira BUŠATLIĆ	2	2	0	4
03K16-060	Osnovi elektrotehnike	prof. dr. sc. Nerdina MEHINOVIĆ	prof. dr. sc. Nerdina MEHINOVIĆ Dženana TOMAŠEVIĆ, mag.el.	2	1	1	6

*Nosilac predmeta Legenda: P-predavanja; V-vježbe; LV –laboratorijske vježbe; ECTS – broj kredita

Studijski program –HEMIJSKO INŽENJERSTVO

II. godina studija

Prva godina primjene: 2024/2025

III. semestar

<i>Šifra predmeta</i>	<i>Naziv predmeta</i>	<i>NASTAVNIK</i>	<i>SARADNIK</i>	P	V	LV	ECTS
02K05-096	Fizikalna hemija I	prof. dr. sc. Farzet BIKIĆ* doc.dr. Amna KARIĆ	doc. dr. Amna KARIĆ, as. Amila JUSIĆ, as. Zahida BEGOVIĆ	2	2	2	6
02K05-002	Analitička hemija I	prof. dr. sc. Farzet BIKIĆ* doc. dr. sc. Sabina ŽERO	as. Zahida BEGOVIĆ	2	1	3	6
02K05-099	Instrumentalne metode ispitivanja	prof. dr. sc. Ilhan BUŠATLIĆ* prof. dr. sc. Nedžad HARAČIĆ	as. Zahida BEGOVIĆ	3	0	2	5
04K02-070	Numeričke i statističke metode u inženjerstvu	doc.dr. sc. Safet HAMEDOVIĆ	doc. dr. sc. Safet HAMEDOVIĆ	2	2	0	4
02K10-007	Prijenos toplote	prof. dr. sc. Jusuf DURAKOVIĆ* prof. dr. sc. Hasan AVDUŠINOVIĆ	prof. dr. sc. Hasan AVDUŠINOVIĆ v. as. Lamija MUJKANOVIĆ	2	1	1	4
02K06-015	Tehnologija proizvodnje materijala I	prof. dr. sc. Hasan AVDUŠINOVIĆ* prof. dr. sc. Almaida GIGOVIĆ-GEKIĆ prof. dr. sc. Raza SUNULAHPAŠIĆ	prof. dr. sc. Hasan AVDUŠINOVIĆ prof. dr. sc. Almaida GIGOVIĆ-GEKIĆ, v.as. Lamija MUJKANOVIĆ	2	0	1	5

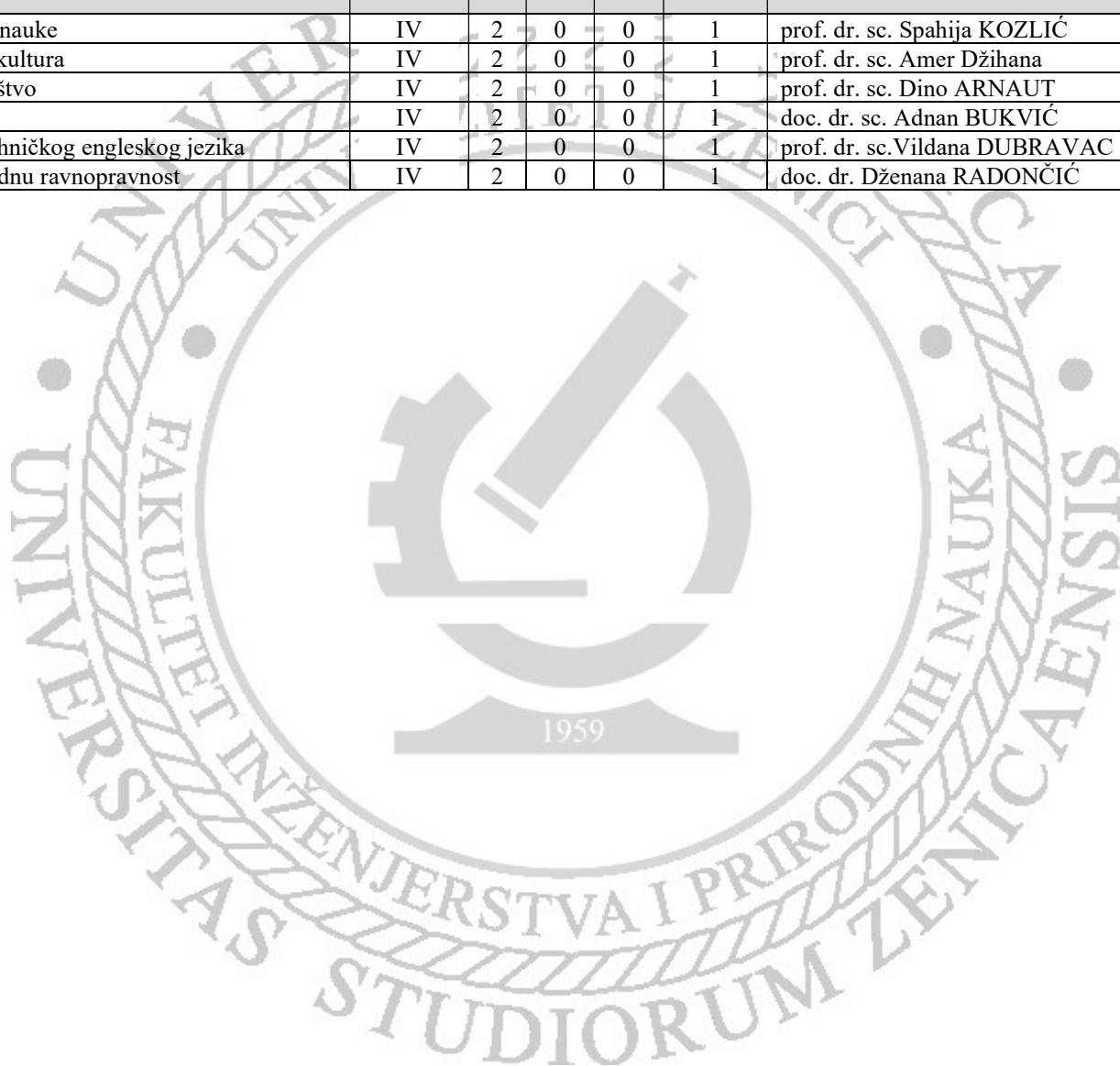
IV. semestar

<i>Šifra predmeta</i>	<i>Naziv predmeta</i>	<i>NASTAVNIK</i>	<i>SARADNIK</i>	P	V	LV	ECTS
02K05-101	Hemijsko-inženjerska termodinamika	doc. dr. Amna KARIĆ	doc. dr. Amna KARIĆ as. Amila JUSIĆ	3	2	0	6
02K05-003	Analitička hemija II	Prof.dr.sc. Farzet BIKIĆ	as. Zahida BEGOVIĆ as. Amila JUSIĆ	3	0	3	7
02K05-103	Fizikalna hemija II	Prof.dr.sc. Farzet BIKIĆ* Doc.dr. Dejana KASAPOVIĆ doc. dr. Amna KARIĆ	as. Amila JUSIĆ	3	2	2	7
02K05-097	Organska hemija	doc.dr.sc. Azra HALILOVIĆ	doc. dr. sc. Azra HALILOVIĆ as. Amila JUSIĆ	2	2	2	6
02K09-055	Tehnologija proizvodnje materijala II	V.prof.dr.sc. Nadira Bušatlić	prof. dr. sc. Nadira Bušatlić, v. as. Lamija MUJKANOVIĆ	2	2	0	3
	Izborna grupa netehničkih predmeta	vidi tabelu izbornih predmeta	vidi tabelu izbornih predmeta	2	0	0	1

*Nosilac predmeta Legenda: P-predavanja; V-vježbe; LV –laboratorijske vježbe; ECTS – broj kredita

Univerzitet u Zenici, Fakultet inženjerstva i prirodnih nauka
Akadska godina 2026/27.

<i>Šifra predmeta</i>	<i>IZBORNI PREDMET</i>	<i>Semestar</i>	<i>P</i>	<i>V</i>	<i>Pr</i>	<i>ECTS</i>	<i>NASTAVNIK</i>	<i>SARADNIK</i>
04K40-074	Filozofija nauke	IV	2	0	0	1	prof. dr. sc. Spahija KOZLIĆ	-
04K39-056	Medijska kultura	IV	2	0	0	1	prof. dr. sc. Amer Džihana	
06K21-060	Poduzetništvo	IV	2	0	0	1	prof. dr. sc. Dino ARNAUT	
02K01-036	Sport	IV	2	0	0	1	doc. dr. sc. Adnan BUKVIĆ	
04K03-965	Osnove tehničkog engleskog jezika	IV	2	0	0	1	prof. dr. sc. Vildana DUBRAVAC	
08K24-105	Uvod u rodnu ravnopravnost	IV	2	0	0	1	doc. dr. Dženana RADONČIĆ	



Studijski program –HEMIJSKO INŽENJERSTVO

II.I godina studija

Prva godina primjene: 2024/2025

V. semestar

<i>Šifra predmeta</i>	<i>Naziv predmeta</i>	<i>NASTAVNIK</i>	<i>SARADNIK</i>	P	V	LV	ECTS
02K09-003	Mehaničko procesno inženjerstvo	prof. dr.sc. Adnan MUJKANOVIĆ	prof. dr.sc. Adnan MUJKANOVIĆ doc. dr. sc. Amna KARIĆ mr. sc. Amel Zahirović, str. iz prakse	2	2	1	6
02K05-019	Korozija i zaštita	prof. dr. sc. Farzet BIKIĆ* doc. dr. sc. Dejana KASAPOVIĆ	as. Zahida BEGOVIĆ	3	0	2	6
02K05-025	Neorganska tehnologija I	prof. dr. sc. Ilhan BUŠATLIĆ	as. Zahida BEGOVIĆ	3	0	3	7
02K05-032	Hidromehaničko inženjerstvo	doc. dr. sc. Amna KARIĆ	doc. dr. sc. Amna KARIĆ as. Amila JUSIĆ	2	2	0	5
02K10-020	Inženjerska ekologija	prof. dr. sc. Aida IMAMOVIĆ	prof. dr. sc. Aida IMAMOVIĆ v. as. Lamija MUJKANOVIĆ	3	2	0	6

VI. semestar

<i>Šifra predmeta</i>	<i>Naziv predmeta</i>	<i>NASTAVNIK</i>	<i>SARADNIK</i>	P	V	LV	ECTS
02K05-031	Toplotno procesno inženjerstvo	doc. dr. Amna KARIĆ* doc.dr.sc.Azra HALILOVIĆ	doc.dr.sc.Azra HALILOVIĆ doc. dr. Amna KARIĆ	3	2	1	7
02K05-023	Materijalni i energetski bilansi	doc. dr. Amna KARIĆ	doc. dr. Amna KARIĆ	3	3	0	6
02K05-026	Neorganska tehnologija II	Prof. dr. sc. Ilhan BUŠATLIĆ* Prof .dr. sc.Nadira BUŠATLIĆ	As.Zahida BEGOVIĆ	3	0	3	6
02K05-029	Organska tehnologija	doc.dr.Azra HALILOVIĆ	doc.dr.Azra HALILOVIĆ As.Amila JUSIĆ As. Zahida BEGOVIĆ	3	0	2	6
02K05-104	Elektrohemijsko inženjerstvo	doc. dr. Amna KARIĆ* Prof.dr. Marina JOVANOVIĆ	Prof.dr. Marina JOVANOVIĆ	2	1	1	5

*Nosilac predmeta Legenda: P-predavanja; V-vježbe; LV –laboratorijske vježbe; ECTS – broj kredita

NAPOMENA: Praksa se izvodi u ljetnom periodu nakon šestog semestra u trajanju od četiri sedmice. Uslov je za upis u sedmi semestar.

Studijski program –HEMIJSKO INŽENJERSTVO

IV. godina studija

Prva godina primjene: 2021/2022

VII. semestar

<i>Šifra predmeta</i>	<i>Naziv predmeta</i>	<i>NASTAVNIK</i>	<i>SARADNIK</i>	P	V	LV	ECTS
02K05-013	Hemija okoliša	prof. dr. sc. Farzet BIKIĆ* doc. dr. sc. Dejana KASAPOVIĆ	as. Zahida BEGOVIĆ	2	0	2	4
02K05-015	Hemijski reaktori	doc. dr. sc. Dejana KASAPOVIĆ	doc. dr. Dejana KASAPOVIĆ as. Amila JUSIĆ	3	2	0	5
02K05-030	Projektovanje u hemijskoj industriji	doc. dr. sc. Azra HALILOVIĆ	doc. dr. sc. Azra HALILOVIĆ	2	2	0	4
02K05-012	Goriva i sagorijevanje	prof. dr. sc. Jusuf DURAKOVIĆ	v. as. Lamija MUJKANOVIĆ	2	2	0	4
02K05-018	Kontrola kvaliteta proizvoda	prof. dr. sc. Ilhan BUŠATLIĆ* prof. dr. sc. Nadira BUŠATLIĆ	as. Zahida BEGOVIĆ, v. as. Lamija MUJKANOVIĆ	2	0	1	3
	Izborni predmet I			2	1	1	5
	Ferijalna praksa						5

VIII. semestar

<i>Šifra predmeta</i>	<i>Naziv predmeta</i>	<i>NASTAVNIK</i>	<i>SARADNIK</i>	P	V	LV	ECTS
02K05-017	Kataliza i katalizatori	doc. dr. sc. Dejana KASAPOVIĆ	as. Zahida BEGOVIĆ	2	1	1	4
03K16-012	Automatizacija procesa	prof. dr. sc. Malik ČABARAVDIĆ	as. Anel Zlotrg	1	1	0	2
	Izborni predmet II			2	1	1	5
	Izborni predmet III			2	1	1	5
	Izborni predmet IV			2	1	1	5
	Ekskurzija						
	Diplomski rad			2	2	6	9

*Nosilac predmeta Legenda: P-predavanja; V-vježbe; LV –laboratorijske vježbe; ECTS – broj kredita

IZBORNI PREDMETI								
<i>Šifra predmeta</i>	<i>Naziv predmeta</i>	<i>Semestar</i>	P	V	LV	ECTS	<i>NASTAVNIK</i>	<i>SARADNIK</i>
02K10-017	Tehnologija koksovanja	VII/VIII	2	1	1	5	prof. dr. sc. Aida IMAMOVIĆ	prof. dr. sc. Aida IMAMOVIĆ v. as. Lamija MUJKANOVIĆ
02K09-009	Procesi u proizvodnji vezivnih sredstava	VII/VIII	2	1	1	5	prof. dr. sc. Nevzet MERDIĆ* prof. dr. sc. Nadira BUŠATLIĆ, prof. dr. sc. Marina JOVANOVIĆ	prof. dr. sc. Marina JOVANOVIĆ doc. dr. sc. Amna KARIĆ, v.as. Lamija MUJKANOVIĆ
02K09-015	Pigmenti i punila	VIII	2	1	1	5	prof. dr. sc. Adnan MUJKANOVIĆ* prof. dr. sc. Nedžad HARAČIĆ prof. dr. sc. Marina JOVANOVIĆ	prof. dr. sc. Marina JOVANOVIĆ doc. dr. sc. Azra HALILOVIĆ, doc. dr. sc. Amna KARIĆ
02K08-022	Mikrostrukture metalnih materijala	VII/VIII	2	1	1	5	prof. dr. sc. Diana ĆUBELA	prof. dr.sc. Diana ĆUBELA
02K08-018	Kompozitni materijali	VIII	2	1	1	5	prof. dr. sc. Almaida GIGOVIĆ-GEKIĆ* prof. dr. sc. Adnan MUJKANOVIĆ	prof. dr. sc. Almaida GIGOVIĆ-GEKIĆ prof. dr. sc. Adnan MUJKANOVIĆ
02K09-030	Struktura i svojstva keramičkih materijala	VII/VIII	2	1	1	5	prof. dr. sc. Adnan MUJKANOVIĆ	prof. dr. sc. Nadira BUŠATLIĆ doc. dr. Amna KARIĆ
02K09-020	Građevinska keramika	VIII	2	1	1	5	prof. dr. sc. . Marina JOVANOVIĆ	prof. dr. sc. Marina JOVANOVIĆ Mr. sc. Amel Zahirović, str. iz prakse
02K09-023	Mjerenje i upravljanje procesima u industriji nemetala	VII/VIII	2	1	1	5	prof. dr. sc. Nevzet MERDIĆ* prof. dr. sc. Nedžad HARAČIĆ prof. dr. sc. adira BUŠATLIĆ	prof. dr. sc. Marina JOVANOVIĆ, v. as. Lamija MUJKANOVIĆ

*Nosilac predmeta Legenda: P-predavanja; V-vježbe; LV –laboratorijske vježbe; ECTS – broj kredita