

POVZETEK SAMOEVALVACIJSKEGA POROČILA ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA**1 Fakulteta:** Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo**2 Ime študijskega programa:** KEMIJSKO INŽENIRSTVO**3 Študijsko leto samoevalvacije:** 2023-2024**4 Izvedena priporočila v preteklem letu:**

[Skladno s prenovljenimi vsebinskimi izhodišči za pripravo samoevalvacijskega poročila študijskega programa v povzetek vključite tabelo »Izvedena priporočila v preteklem letu« iz točke 9 vsebinskih izhodišč oz. obrazca za samoevalvacijo študijskega programa. Izraz »preteklo leto« se nanaša na študijsko leto, za katerega se izvaja samoevalvacija.]

Predlog spremembe/priporočilo	Predlagan ukrep	Realizacija izvedbe
Ločitev predavanj na UN in VS programih	Ločitev predavanj na UN in VS programih še v 3. letniku	Ločitev smo izvajali postopoma, glede na finančne možnosti in sicer: v št. I. 2020/21 predavanja za 1. letnike UN in VS programov, naslednje št. I. predavanja pri predmetih 1. ter deloma 2. letnika (73 % predavanj izvedenih ločeno), v 2022/23 predavanja pri predmetih 1. ter celotnega 2. letnika (90 % predavanj izvedenih ločeno). V 2023/24 smo ločeno izvedli še predavanja vseh obveznih predmetov 3. letnika. S tem je ukrep realiziran. Izbirni predmeti na obeh programih se izvajajo skupaj.
Preoblikovanje učnih enot v smeri prožnih metod poučevanja	Preoblikovanje učnih enot z vključitvijo več projektnega, problemsko usmerjenega in timskega dela ter vpeljavo praktičnih problemov s področja zelenega ali digitalnega prehoda	V št.I. 2023/24 so bile preoblikovane 4 učne enote (akreditacijske spremembe) in sicer pogoji za vključitev v delo, vsebina predmeta, literatura, metode poučevanja in učenja, cilji in kompetence, študijski rezultati, načini ocenjevanja, reference. Uvedena je bila nova – izbirna učna enota Merilne metode za membrane. Razen tega so bile uvedene naslednje spremembe: sprememba nosilstva za učno enoto Industrijski projekt in sprememba načinov ocenjevanja za zaključno delo (Diplomsko delo).

5 Akcijski načrt za izboljšanje kakovosti študijskega programa v trenutnem študijskem letu:

[Skladno s prenovljenimi vsebinskimi izhodišči za pripravo samoevalvacijskega poročila študijskega programa v povzetek vključite tabelo »Akcijski načrt za izboljšanje kakovosti študijskega programa v trenutnem študijskem letu« iz točke 21 vsebinskih izhodišč oz. obrazca za samoevalvacijo študijskega programa.]

Predlagatelj	Predlog sprememb/priporočila	Predlog ukrepov	Zadolžen	Rok
Prodekan za izobraževalno dejavnost	Spremembe učnih načrtov	Načrtovane spremembe: – Ureditev načinov ocenjevanja v skladu s kategorizacijo načinov ocenjevanja na UM, – Navajanje virov in literature, – Ureditev kontaktnih ur in nosilcev za učno enoto Diplomsko delo, – Spremembe vezane na projekte NOO (vključitev zelenih in digitalnih vsebin, na študente osredotočeno učenje), – Posodobitev referenc nosilcev.	Nosilci učnih enot	Junij 2026
Vodje študijskih programov	Povečati število študentov, ki opravijo praktično usposabljanje v okviru izbirnega predmeta Industrijski projekt	Promocija praktičnega usposabljanja in informiranje študentov o možnostih	Nosilec predmeta, prodekan za izobraževalno dejavnost	September 2026

6 Komentar razvoja študijskega programa:

[Točka ni obvezna. Izpolnite jo, če želite, v luči razvoja študijskega programa, posebej izpostaviti kakšen uspešno izveden ukrep, aktivnost, spremembo iz preteklega obdobja samoevalvacije oziroma kakšen načrtovan ukrep, aktivnost, spremembo za prihodnje obdobje.]

POVZETEK SAMOEVALVACIJSKEGA POROČILA ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA**1 Fakulteta: FAKULTETA ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO****2 Ime študijskega programa: KEMIJA****3 Študijsko leto samoevalvacije: 2022/23****4 Izvedena priporočila v preteklem letu:**

[Skladno s prenovljenimi vsebinskimi izhodišči za pripravo samoevalvacijskega poročila študijskega programa v povzetek vključite tabelo »Izvedena priporočila v preteklem letu« iz točke 9 vsebinskih izhodišč oz. obrazca za samoevalvacijo študijskega programa. Izraz »preteklo leto« se nanaša na študijsko leto, za katerega se izvaja samoevalvacija.]

Predlog spremembe/priporočilo	Predlagan ukrep	Realizacija izvedbe
Uvajanje novih pristopov pri poučevanju in uvedba dopolnjenih vsebin v učne načrte.	Izboljšave pri učnih enotah, ki se nanašajo na študente osredotočeno učenje ter uvajanje vsebin zelenega kemije uvedejo nosilci pri posodobitvi učnih načrtov.	Po obsežni prenovi učnih načrtov v letu 2021-2022 in uvedbi teh sprememb v študijskem letu 2022-2023, je bilo v letu 2022-2023 posodobljenih še nekaj učnih načrtov. V letu 2023-2024 je sedem visokošolskih učiteljev pristopilo k prenovi učnih načrtov z vključitvami vsebin zelene kemije, zelenega kemijskega inženirstva in digitalizacije.
Postopno uvajanje ločenih predavanj za VS in UNI smeri v 3.letniku (do sedaj 1. in 2. letnik)	Poskusno uvajanje v letih 2023/24	Uvedejo se ločena predavanja v 3. letniku smeri. S tem smo realizirali ukrep na UNI Kemija.

5 Akcijski načrt za izboljšanje kakovosti študijskega programa v trenutnem študijskem letu:

[Skladno s prenovljenimi vsebinskimi izhodišči za pripravo samoevalvacijskega poročila študijskega programa v povzetek vključite tabelo »Akcijski načrt za izboljšanje kakovosti študijskega programa v trenutnem študijskem letu« iz točke 21 vsebinskih izhodišč oz. obrazca za samoevalvacijo študijskega programa.]

Predlagatelj	Predlog sprememb/priporočila	Predlog ukrepov	Zadolžen	Rok
	Izboljšave pri učnih enotah, ki se nanašajo na študente osredotočeno učenje ter uvajanje vsebin zelenega kemije.	Planiramo dopolnitve učnih načrtov s spremenjenimi načini ocenjevanja, cilji in kompetencami, ki se nanašajo na zelene in digitalne vsebine in uvajanje le teh v letih 2025/26, kar sledi tudi NOO projektom: Izkušveni študij z več projektne, problemsko naravnane in timskega dela) na smeri UNI KI in vzporedno na smeri UNI KEMIJA (osnovne vsebine predavanj se izvajajo skupaj).	Vodje študijskih programov, Katedra za kemijo, Nosilci predmetov	Letni semester 2024/25
	Redno preverjanje učnih načrtov, da sledijo spremembam in novostim.	Vse prenovljene učne načrte skrbno pregledamo da so v skladu z novimi smernicami. Načrtujemo promocijo praktičnega usposabljanja med študenti.	Vodje študijskih programov, Katedra za kemijo, Nosilci predmetov	Letni semester 2024/25

6 Komentar razvoja študijskega programa:

[Točka ni obvezna. Izpolnite jo, če želite, v luči razvoja študijskega programa, posebej izpostaviti kakšen uspešno izveden ukrep, aktivnost, spremembo iz preteklega obdobja samoevalvacije oziroma kakšen načrtovan ukrep, aktivnost, spremembo za prihodnje obdobje.]

POVZETEK SAMOEVALVACIJSKEGA POROČILA ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA**1 Fakulteta: Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo****2 Ime študijskega programa: Kemijska tehnologija****3 Študijsko leto samoevalvacije: 2023/24****4 Izvedena priporočila v preteklem letu:**

[Skladno s prenovljenimi vsebinskimi izhodišči za pripravo samoevalvacijskega poročila študijskega programa v povzetek vključite tabelo »Izvedena priporočila v preteklem letu« iz točke 9 vsebinskih izhodišč oz. obrazca za samoevalvacijo študijskega programa. Izraz »preteklo leto« se nanaša na študijsko leto, za katerega se izvaja samoevalvacija.]

Predlog spremembe/priporočilo	Predlagan ukrep	Realizacija izvedbe
Mobilnost študentov.	Promocija mobilnosti med študenti	V študijskem letu 2023/2024 je potekalo več predstavitev o možnostih izmenjav preko programa ERASMUS, izvedenih je bilo več predavanj strokovnjakov iz tujine.
Posodabljanje učnih načrtov.	Prenova učnih načrtov za večje razlike med vsebino, ki se izvaja na UNI in VS programu.	Učni načrti se vsako leto posodablajo. V letu 2024 so bili posodobljeni naslednji predmeti: Materiali, Fizika I, Fizika II, Organska I, Organska II, Matematika I.
Ločitev predmetov po študijskih programih	Ločitev obveznih učnih enot 3. letnika, ki se še izvajajo združeno z UNI programom.	V študijskem letu 2023/24 so bile ločene vse obvezne učne enote 3. letnika.

5 Akcijski načrt za izboljšanje kakovosti študijskega programa v trenutnem študijskem letu:

[Skladno s prenovljenimi vsebinskimi izhodišči za pripravo samoevalvacijskega poročila študijskega programa v povzetek vključite tabelo »Akcijski načrt za izboljšanje kakovosti študijskega programa v trenutnem študijskem letu« iz točke 21 vsebinskih izhodišč oz. obrazca za samoevalvacijo študijskega programa.]

Predlagatelj	Predlog sprememb/priporočila	Predlog ukrepov	Zadolžen	Rok
	Promocija mobilnosti med študenti	Več promocije programov mobilnosti.	Prodekan za mednarodno sodelovanje	Študijsko leto 2024/25
	Prenova učnih načrtov s poudarkom na posodobitvi načina ocenjevanja in literature	Prenova vsebin predmetov ter posodobitev načinov ocenjevanja ter ureditev obvezne in priporočene literature	Prodekan za izobraževalno dejavnost	Študijsko leto 2024/25
	Prostorska stiska	Pridobitev dodatnih prostorov za izvajanje pedagoškega in raziskovalnega dela.	Vodstvo fakultete	Študijsko leto 2024/25

6 Komentar razvoja študijskega programa:

[Točka ni obvezna. Izpolnite jo, če želite, v luči razvoja študijskega programa, posebej izpostaviti kakšen uspešno izveden ukrep, aktivnost, spremembo iz preteklega obdobja samoevalvacije oziroma kakšen načrtovan ukrep, aktivnost, spremembo za prihodnje obdobje.]

POVZETEK SAMOEVALVACIJSKEGA POROČILA ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA**1 Fakulteta: Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo****2 Ime študijskega programa: Kemijsko inženirstvo (2. stopnja)****3 Študijsko leto samoevalvacije: 2023-2024****4 Izvedena priporočila v preteklem letu:**

[Skladno s prenovljenimi vsebinskimi izhodišči za pripravo samoevalvacijskega poročila študijskega programa v povzetek vključite tabelo »Izvedena priporočila v preteklem letu« iz točke 9 vsebinskih izhodišč oz. obrazca za samoevalvacijo študijskega programa. Izraz »preteklo leto« se nanaša na študijsko leto, za katerega se izvaja samoevalvacija.]

Predlog spremembe/priporočilo	Predlagan ukrep	Realizacija izvedbe
Spremljanje zadovoljstva študentov s praktičnim usposabljanjem	Priprava ankete o zadovoljstvu študentov s praktičnim usposabljanjem	Priprava ankete za študente in mentorje v delovnem okolju poteka, zaključek ukrepa se prenaša v aktualni akcijski načrt študijskega programa.
Uvajanje novih študijskih smeri	Zasnova nove študijske smeri Biofarmacevtsko inženirstvo	Študijska smer Biofarmacevtsko inženirstvo je bila 22. 10. 2024 potrjena na Senatu UM, tako da se študentje vpisujejo v letu 2025-2026.

5 Akcijski načrt za izboljšanje kakovosti študijskega programa v trenutnem študijskem letu:

[Skladno s prenovljenimi vsebinskimi izhodišči za pripravo samoevalvacijskega poročila študijskega programa v povzetek vključite tabelo »Akcijski načrt za izboljšanje kakovosti študijskega programa v trenutnem študijskem letu« iz točke 21 vsebinskih izhodišč oz. obrazca za samoevalvacijo študijskega programa.]

Predlagatelj	Predlog sprememb/priporočila	Predlog ukrepov	Zadolžen	Rok
	Spremljanje zadovoljstva študentov s praktičnim usposabljanjem*	Priprava ankete o zadovoljstvu študentov s praktičnim usposabljanjem	Koordinator praks	December 2025
Služba za izobraževanje in študij UM	Uskladitev načinov ocenjevanja v skladu s kategorizacijo načinov ocenjevanja	Spremembe učnih načrtov za uskladitev s kategorizacijo načinov ocenjevanja	Prodekan za izobraževalno dejavnost in vodja študijskega programa	1. 10. 2026
Služba za izobraževanje in študij UM	Navajanje temeljne literature in virov v učnih načrtih učnih enot	Seznanitev nosilcev s smernicami za pripravo seznamov temeljne literature in virov	Prodekan za izobraževalno dejavnost in vodja študijskega programa	1. 10. 2025
Služba za izobraževanje in študij UM	Ureditev kontaktnih ur pri učni enoti Magistrsko delo	Ukinitev kontaktnih ur (20 ur druge oblike študija, ker ni imenovan nosilec učne enote) in ustrezno povečanje samostojnega dela študentov	Vodja študijskega programa	1. 10. 2025

6 Komentar razvoja študijskega programa:

[Točka ni obvezna. Izpolnite jo, če želite, v luči razvoja študijskega programa, posebej izpostaviti kakšen uspešno izveden ukrep, aktivnost, spremembo iz preteklega obdobja samoevalvacije oziroma kakšen načrtovan ukrep, aktivnost, spremembo za prihodnje obdobje.]

POVZETEK SAMOEVALVACIJSKEGA POROČILA ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA**1 Fakulteta: Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo****2 Ime študijskega programa: magistrski študijski program Kemija****3 Študijsko leto samoevalvacije: 2023/2024****4 Izvedena priporočila v preteklem letu:**

[Skladno s prenovljenimi vsebinskimi izhodišči za pripravo samoevalvacijskega poročila študijskega programa v povzetek vključite tabelo »Izvedena priporočila v preteklem letu« iz točke 9 vsebinskih izhodišč oz. obrazca za samoevalvacijo študijskega programa. Izraz »preteklo leto« se nanaša na študijsko leto, za katerega se izvaja samoevalvacija.]

Predlog spremembe/priporočilo	Predlagan ukrep	Realizacija izvedbe
Intenziviranje promocije Erasmus izmenjav v okviru učnih enot.	Predstavitve Erasmus izmenjav s strani izvajalcev učnih enot.	Erasmus izmenjave smo promovirali v okviru učnih enot Organska kemija, Izbrana poglavja iz organske kemije in Anorganska kemija.

5 Akcijski načrt za izboljšanje kakovosti študijskega programa v trenutnem študijskem letu:

Predlagatelj	Predlog sprememb/priporočila	Predlog ukrepov	Zadolžen	Rok
	Vključevanje vsebin zelenega prehoda in sonaravne rabe resursov pri predmetih.	Dopolnitve učnih načrtov z dodatnimi vsebinami.	Nosilci predmetov, Katedra za kemijo	September 2025
	Vključevanje digitalnih kompetenc pri predmetih.	Dopolnitve učnih načrtov z dodatnimi vsebinami, posodobitev načinov ocenjevanja, posodobitev seznama kompetenc in študijske literature.	Nosilci predmetov, Katedra za kemijo,	September 2025

6 Komentar razvoja študijskega programa:

Magistrski študijski program Kemija spremlja vsebinski razvoj stroke in se v tej smeri posodablja. Program nadgrajujemo z vključevanjem sodelave tujih predavateljev. Intenziviramo vključevanje študentov v raziskovalno delo že pred opravljanjem magistrskega dela z vključevanjem v aplikativne in temeljne projekte. Nadaljujemo z intenzivno promocijo možnosti študentskih izmenjav in internacionalizacije študija.

POVZETEK SAMOEVALVACIJSKEGA POROČILA ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA**1 Fakulteta: Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo****2 Ime študijskega programa: Doktorski študijski program Kemija in Kemijsko inženirstvo****3 Študijsko leto samoevalvacije: 2023/2024****4 Izvedena priporočila v preteklem letu:**

[Skladno s prenovljenimi vsebinskimi izhodišči za pripravo samoevalvacijskega poročila študijskega programa v povzetek vključite tabelo »Izvedena priporočila v preteklem letu« iz točke 9 vsebinskih izhodišč oz. obrazca za samoevalvacijo študijskega programa. Izraz »preteklo leto« se nanaša na študijsko leto, za katerega se izvaja samoevalvacija.]

Predlog spremembe/priporočilo	Predlagan ukrep	Realizacija izvedbe
Redno preverjanje učnih načrtov, ki morajo slediti najnovejšim trendom na področjih kemije in kemijskega inženirstva.	Nosilci učnih enot vsako leto pred pričetkom študijskega leta preverijo aktualnost svojih učnih enot.	Na študijskem programu 3. stopnje smo zaradi neaktualnosti vsebine in zaradi nedoseganja kriterijev nosilca učne enote 3 učne enote ukinili, uvedli smo 2 novi učni enoti in posodobili reference nosilcev tam, kjer je bilo to potrebno.
Vzpodbujanje vključevanja nosilcev predmetov in študentov v vrhunske mednarodne znanstvenoraziskovalne mreže, ki vključujejo akademske ustanove, raziskovalne centre in pomembne gospodarske organizacije.	Nosilci predmetov se letno prijavljajo na domače in tuje razpise ter sklepajo pogodbe z industrijskim okoljem.	Ugotavljamo porast prijav na razpise, prav tako število pridobljenih projektov. Aktivnost se prenaša v naslednje leto.
Uskladitev prakse na FKKT s Pravilnikom o doktorskem študiju	Zaradi specifik doktorskega študija na FKKT, naši študenti pričnejo s	V študijskem letu 2024/2025 smo pričeli z dodatnim obveščanjem doktorskih študentov in njihovih mentorjev, da je potrebno prijavo teme

na UM glede postopka prijave teme doktorske disertacije.	postopkom prijave teme šele v zadnjem letniku študija. To ni v skladu s pravilnikom. V kratkoročnem planu je usklajevanje z vodstvom Sveta doktorske šole.	doktorske disertacije oddati na UM v prvem semestru 3. letnika. Potrjena tema bo tudi pogoj za vpis v 4. letnik.
--	--	--

5 Akcijski načrt za izboljšanje kakovosti študijskega programa v trenutnem študijskem letu:

[Skladno s prenovljenimi vsebinskimi izhodišči za pripravo samoevalvacijskega poročila študijskega programa v povzetek vključite tabelo »Akcijski načrt za izboljšanje kakovosti študijskega programa v trenutnem študijskem letu« iz točke 21 vsebinskih izhodišč oz. obrazca za samoevalvacijo študijskega programa.]

Predlagatelj	Predlog sprememb/priporočila	Predlog ukrepov	Zadolžen	Rok
Služba za izobraževanje in študij UM	Uskladitev načinov ocenjevanja v skladu s kategorizacijo načinov ocenjevanja	Spremembe učnih načrtov za uskladitev s kategorizacijo načinov ocenjevanja	Prodekan za izobraževalno dejavnost in vodja študijskega programa	1. 10. 2026
Služba za izobraževanje in študij UM	Navajanje temeljne literature in virov v učnih načrtih učnih enot	Seznanitev nosilcev s smernicami za pripravo seznamov temeljne literature in virov	Prodekan za izobraževalno dejavnost in vodja študijskega programa	1. 10. 2025
Služba za izobraževanje in študij UM	Ureditev kontaktnih ur pri učni enoti IRD VIII (Individualno raziskovalno delo VIII z izdelavo in zagovorom doktorske disertacije)	Ukinitev kontaktnih ur (20 ur druge oblike študija, ker ni imenovan nosilec učne enote) in ustrezno povečanje samostojnega dela študentov	Vodja študijskega programa	1. 10. 2025

6 Komentar razvoja študijskega programa:

[Točka ni obvezna. Izpolnite jo, če želite, v luči razvoja študijskega programa, posebej izpostaviti kakšen uspešno izveden ukrep, aktivnost, spremembo iz preteklega obdobja samoevalvacije oziroma kakšen načrtovan ukrep, aktivnost, spremembo za prihodnje obdobje.]