

**POVZETEK SAMOEVALVACIJSKEGA POROČILA ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA****1 Fakulteta:** Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo**2 Ime študijskega programa:** KEMIJSKO INŽENIRSTVO (1. stopnja)**3 Študijsko leto samoevalvacije:** 2024-2025**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
Spremembe učnih načrtov	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ureditev načinov ocenjevanja v skladu s kategorizacijo načinov ocenjevanja na UM, Navajanje virov in literature, Posodobitev referenc nosilcev,</li> <li>– Spremembe vezane na projekte NOO (vključitev zelenih in digitalnih vsebin, na študente osredotočeno učenje),</li> <li>– Ureditev kontaktnih ur in nosilcev za učno enoto Diplomsko delo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Posodobljenih je bilo 27 učnih načrtov študijskega programa (62,8%). Spremembe so zajele: pogoje za vključitev v delo, načine ocenjevanja v skladu s Kategorizacijo načinov ocenjevanja na UM, temeljno literaturo in vire, metode poučevanja in učenja, cilje in kompetence, predvidene študijske rezultate, reference nosilcev.</li> <li>– Posodobljene so bile vsebine 8 učnih načrtov z vključitvijo zelenih in digitalnih vsebin (NOO projekt).</li> <li>– Za učno enoto Diplomsko delo je bil oblikovan predlog za ureditev kontaktnih ur in nosilcev, predlog je bil obravnavan in potrjen na seji Senata FKKT 11.2.2026. Uvedenih je 10 kontaktnih ur, nosilec učne enote je vodja študijskega programa, ustrezno je povečano samostojno delo študentov.</li> </ul> <p>Predlog ukrepa je v večji meri realiziran, v naslednjem št. letu bodo posodobljeni še preostali učni načrti.</p>

Povečati število študentov, ki opravijo praktično usposabljanje v okviru izbirnega predmeta Industrijski projekt	– Promocija praktičnega usposabljanja in informiranje študentov o možnostih	Ob koncu št. leta 2024/25 smo prvič izvedli anketo o zadovoljstvu s praktičnim usposabljanjem med študenti, ki so se udeležili prakse, s ciljem preveriti ustreznost organizacije in poteka praktičnega usposabljanja ter ustreznost znanj oz. kompetenc študentov ter pridobiti mnenje študentov za izboljšanje. Praktično usposabljanje je bilo promovirano skozi interne aktivnosti fakultete kot so: predstavitev študijskih programov ter v sklopu študentskih projektov PUŠ v delovno okolje. Predlog je delno realiziran, z aktivnostmi bomo nadaljevali tudi v prihodnjem študijskem letu.
--	---	--

## 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	Spremembe učnih načrtov: Uskladitev načinov ocenjevanja v skladu s kategorizacijo načinov ocenjevanja	Spremembe preostalih učnih načrtov za uskladitev s kategorizacijo načinov ocenjevanja	Prodekan za izobraževalno dejavnost, vodja študijskega programa in nosilci učnih enot	april 2026
Služba za izobraževanje in študij UM	Usklajevanje učnih načrtov s poenoteno kodo učnih enot	Vsebinski pregled, morebitne spremembe in ureditev šifriranja učnih enot	Prodekan za izobraževalno dejavnost, vodja študijskega programa in nosilci učnih enot	Oktober 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 2027

## 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.]*

Glede na leto prej se je v št. letu 2025/26 za več kot 2 krat povečal vpis v 1. letnik (število prvič vpisanih državljanov RS in EU), delež prvič vpisanih glede na razpisna mesta (60) je narasel na 80 %. Predhodna tri leta se je ta delež gibal okrog 30 % (70 razpisnih mest).

**POVZETEK SAMOEVALVACIJSKEGA POROČILA ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA****1 Fakulteta: FAKULTETA ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO****2 Ime študijskega programa: KEMIJA (1. stopnja)****3 Študijsko leto samoevalvacije: 2024/25****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.]*

<b>Predlog spremembe/priporočilo</b>	<b>Predlagan ukrep</b>	<b>Realizacija izvedbe</b>
Uvajanje novih pristopov pri poučevanju in uvedba dopolnjenih vsebin v učne načrte.	Še vedno velja ukrep dopolnitve učnih načrtov in uvajanje v tej smeri.	Po letih 2021 -2022 do 2023-2024, smo nadaljevali s prenovo učnih načrtov, h kateri je v šolskem letu 2024-2025 pristopilo 15 visokošolskih učiteljev, z vključitvami vsebin zelene kemije, zelenega kemijskega inženirstva in digitalizacije, spremembe so tudi v načinu ocenjevanja, predlagani literaturi, kjer je, v kolikor je to mogoče, dodana tudi slovenska literatura.
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 zelene kemije.	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 je v prejšnjem letu sledilo NOO projektom: Izkušveni študij z več projektne, problemsko naravnane in timskega dela) na smeri UNI KI, projeciramo na učne načrte smeri UNI KEMIJA.	Vodje študijskih programov, Katedra za kemijo, Nosilci predmetov	Letni semester 2025/2026
	Redno preverjanje učnih načrtov, da sledijo spremembam in novostim. Izdaja novejših publikacij, ki bodo zajete v prenovljenih učnih načrtih.	Vse prenovljene učne načrte skrbno pregledamo da so v skladu z najnovejšimi smernicami. Načrtujemo promocijo praktičnega usposabljanja med študenti.	Vodje študijskih programov, Katedra za kemijo, Nosilci predmetov	Letni semester 2025/2026

**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: Kemijska tehnologija****3 Študijsko leto samoevalvacije: 2024/25****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 2024/2025 smo okrepili promocijo mobilnosti z izvedbo predstavitev programa Erasmus ter dveh promocijskih dogodkov (Erasmus – pizza popoldan, Gremo na Erasmus). Dodatno so bili študenti povabljeni k sodelovanju kot študentski ambasadorji pri European Personnel Selection Office (EPSO).
Prenova učnih načrtov	Prenova vsebin predmetov ter posodobitev načinov ocenjevanja ter ureditev obvezne in priporočene literature	Pri več učnih enotah je bila izvedena uskladitev načinov ocenjevanja s kategorizacijo UM.
Prostorska stiska	Pridobitev dodatnih prostorov za izvajanje pedagoškega in raziskovalnega dela	Fakulteta sodeluje pri platformi INNOVUM Univerze v Mariboru kot del širšega univerzitetnega prizadevanja za razširitev raziskovalne in izobraževalne infrastrukture.

## 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
	Prenova učnih načrtov	Nadaljevanje aktivnosti vezanih na prenovo učnih načrtov.	Študijsko leto 2025/26	Študijsko leto 2025/26
	Prostorska stiska	Pridobitev dodatnih prostorov za izvajanje pedagoškega in raziskovalnega dela.	Vodstvo fakultete	Študijsko leto 2025/26

## 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: 2024-2025****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	Ukrep je izveden. Anketa o zadovoljstvu študentov s praktičnim usposabljanjem je bila prvič izvedena septembra 2025.
Uskladitev načinov ocenjevanja v skladu s kategorizacijo načinov ocenjevanja	Spremembe učnih načrtov za uskladitev s kategorizacijo načinov ocenjevanja	Ukrep je v večji meri izveden. Pri več učnih enotah je bila izvedena uskladitev načinov ocenjevanja s kategorizacijo UM. Pri preostalih bo v letu 2025-2026.
Navajanje temeljne literature in virov v učnih načrtih učnih enot	Seznanitev nosilcev s smernicami za pripravo seznamov temeljne literature in virov	Ukrep je izveden. Nosilci so bili seznanjeni s smernicami za pripravo seznamov temeljne literature in virov 11. aprila 2025.
Ureditev kontaktnih ur pri učni enoti Magistrsko delo	Uvedba 10 kontaktnih ur, nosilec učne enote je vodja študijskega predmeta, ustrezno povečanje samostojnega dela študentov.	Izvedba je v zaključni fazi, učni načrt zaključnega dela je bil potrjen na senatu FKKT 11. 2. 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
Služba za izobraževanje in študij UM	Uskladitev načinov ocenjevanja v skladu s kategorizacijo načinov ocenjevanja	Spremembe preostalih učnih načrtov za uskladitev s kategorizacijo načinov ocenjevanja	Prodekan za izobraževalno dejavnost in vodja študijskega programa	1. 10. 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.]

V študijskem letu 2025–2026 je bila vpisana prva generacija študentov na novo študijsko smer Biofarmacevtsko inženirstvo, ki je bila ustanovljena na pobudo industrije in predstavlja pomemben korak k tesnejšemu povezovanju izobraževanja z razvojnimi in kadrovskimi potrebami biofarmacevtskega sektorja ter krepitvi kompetenc na področju razvoja, optimizacije in nadzora sodobnih bioprosesov.

## **POVZETEK SAMOEVALVACIJSKEGA POROČILA ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA**

### **1 Fakulteta: Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo**

### **2 Ime študijskega programa: Kemija (2. stopnja)**

### **3 Študijsko leto samoevalvacije: 2024-2025**

### **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.]*

<b>Predlog spremembe/priporočilo</b>	<b>Predlagan ukrep</b>	<b>Realizacija izvedbe</b>
Vključevanje vsebin zelenega prehoda in sonaravne rabe resursov pri predmetih.	Dopolnitve učnih načrtov z dodatnimi vsebinami.	Ukrep je pretežno izveden. Pri nekaterih učnih enotah je bila izvedena dopolnitev učnih načrtov z vsebinami zelenega prehoda. Aktivnost se bo nadaljevala tudi v prihodnjih študijskih letih.
Vključevanje digitalnih kompetenc pri predmetih.	Dopolnitve učnih načrtov z dodatnimi vsebinami, posodobitev načinov ocenjevanja, posodobitev seznama kompetenc in študijske literature.	Ukrep je delno izveden. Pri nekaterih učnih enotah je bila izvedena dopolnitev učnih načrtov z vsebinami digitalnih kompetenc. Aktivnost se bo nadaljevala tudi v prihodnjih študijskih letih.
Uskladitev načinov ocenjevanja v skladu s kategorizacijo načinov ocenjevanja	Spremembe učnih načrtov za uskladitev s kategorizacijo načinov ocenjevanja	Ukrep je v večji meri izveden. Pri več učnih enotah je bila izvedena uskladitev načinov ocenjevanja s kategorizacijo UM. Pri preostalih bo v letu 2025-2026.

Navajanje temeljne literature in virov v učnih načrtih učnih enot	Seznanitev nosilcev s smernicami za pripravo seznamov temeljne literature in virov	Ukrep je izveden. Nosilci so bili seznanjeni s smernicami za pripravo seznamov temeljne literature in virov 11. aprila 2025.
Ureditev kontaktnih ur pri učni enoti Magistrsko delo	Uvedba 10 kontaktnih ur, nosilec učne enote je vodja študijskega predmeta, ustrezno povečanje samostojnega dela študentov.	Izvedba je v zaključni fazi, učni načrt zaključnega dela je bil potrjen na senatu FKKT 11. 2. 2026.
Vključevanje vsebin zelenega prehoda in sonaravne rabe resursov pri predmetih.	Dopolnitve učnih načrtov z dodatnimi vsebinami.	Ukrep je pretežno izveden. Pri nekaterih učnih enotah je bila izvedena dopolnitev učnih načrtov z vsebinami zelenega prehoda. Aktivnost se bo nadaljevala tudi v prihodnjih študijskih letih.

## 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 preostalih učnih načrtov za uskladitev s kategorizacijo načinov ocenjevanja	Prodekan za izobraževalno dejavnost in vodja študijskega programa	1. 10. 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.]

V študijskem letu 2025–2026 je bila vpisana prva generacija študentov na novo študijsko smer Biofarmaceutsko inženirstvo, ki je bila ustanovljena na pobudo industrije in predstavlja pomemben korak k tesnejšemu povezovanju izobraževanja z razvojnimi in kadrovskimi potrebami biofarmaceutskega sektorja ter krepitvi kompetenc na področju razvoja, optimizacije in nadzora sodobnih bioprosesov.

**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: 2024/2025****4 Izvedena priporočila v preteklem letu:**

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.	V obravnavanem obdobju je bil večji del učnih načrtov posodobljen.
Spodbujanje vključevanja nosilcev predmetov in študentov v vrhunske mednarodne znanstvenoraziskovalne mreže, ki združujejo akademske ustanove, raziskovalne centre in pomembne gospodarske organizacije.	Nosilci predmetov se letno prijavljajo na domače in tuje razpise. Z namenom reševanja izzivov, s katerimi se srečujejo v podjetjih in organizacijah ter z namenom dolgoročnega sodelovanja sklepajo pogodbe z industrijskim okoljem.	Nosilci predmetov se redno prijavljajo na domače in mednarodne raziskovalne razpise ter sodelujejo v projektih, ki povezujejo akademsko sfero, raziskovalne organizacije in gospodarstvo. Za reševanje konkretnih izzivov iz prakse ter vzpostavljanje dolgoročnega sodelovanja se sklepajo pogodbe z industrijskimi partnerji.
Uskladitev prakse na FKKT s Pravilnikom o doktorskem študiju na UM glede postopka prijave teme doktorske disertacije	Zaradi specifik doktorskega študija na FKKT, naši študenti pogosto pričnejo s postopkom prijave teme šele v zadnjem letniku študija. V kratkoročnem planu je usklajevanje z vodstvom Sveta doktorske šole.	Usklajevanje prakse z določili pravilnika je v teku. Potekajo pogovori z vodstvom Sveta Doktorske šole z namenom prilagoditve postopka prijave teme doktorske disertacije. Uveden je monitoring prijave teme in opozarjanje študentov na obveznost prijave teme.

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

Predlagatelj	Predlog sprememb/priporočila	Predlog ukrepov	Zadolžen	Rok
Vodja doktorskega programa	Izboljšanje dinamike prijave doktorske teme	Preverjanje stanja prijave teme pri vpisu v tretji letnik- monitoring individualno po študentih.	Referat	Študijsko leto 2025/26
Vodja doktorskega programa	Predstavljanje teme na katedri	Pred prijavo teme študent predstavi temo na katedri.	Vodja katedre	Študijsko leto 2026/27

**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.