

# **Studija o opravdanosti izvođenja predloženog studijskog programa**

**Naziv studijskog programa: Kemija i kemijsko inženjerstvo**

**Vrsta studijskog programa: Poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij**

**Kratko pojašnjenje za svaki od kriterija mreže (tekstualno)**

- Opterećenje nastavnika
- Omjer nastavnika i studenata
- Pokrivenost nastave vlastitim kadrom
- Prostor po studentu
- Potreba tržišta rada
- Interes za polje studija na razini RH
- Interes za polje studija na regionalnoj razini
- Popunjenost institucije u ljetnom upisnom roku
- Usporedivost s postojećim studijskim programima
- Studijski program izvodi se na području od posebne državne skrbi
- Usklađenost s gospodarskim, društveno-socijalnim i kulturnim prioritetima RH
- Usklađenost s državnom i županijskom razvojnom strategijom
- Početni trošak iz državnog proračuna
- Trošak iz proračuna po završenoj godini studija
- Izvođenje programa u suradnji s drugim institucijama
- Odnos broja studenata i broja učenika koji završavaju srednju školu u regiji

## Podaci neophodni za izračun prema kriterijima mreže (brojčano)

- Ukupni broj norma sati **predavanja** na instituciji (navesti **sve** postojeće studijske programe koje izvodi visoko učilište + studijski program za koji se traži dopusnica)

	Studijski programi	Norma sati predavanja
<b>1.</b>	<b>Preddiplomski sveučilišni studij</b>	<b>9022</b>
1.1.	Preddiplomski studij kemijske tehnologije	4260
1.2.	Preddiplomski studij kemije	2640
1.3.	Preddiplomski studij prehrambene tehnologije	2122
<b>2.</b>	<b>Diplomski sveučilišni studij</b>	<b>5150</b>
2.1.	Diplomski studij kemijske tehnologije	2190
2.2.	Diplomski studij kemije	1050
2.3.	Diplomski studij prehrambene tehnologije	1430
2.4.	Chemical and Environmental Technology	480
<b>3.</b>	<b>Preddiplomski stručni studij</b>	<b>1770</b>
3.1.	Preddiplomski stručni studij Zaštita i uporaba materijala	1770
<b>4.</b>	<b>Integrirani preddiplomski i diplomski studij</b>	<b>2160</b>
4.1.	Integrirani preddiplomski i diplomski studij farmacije	2160
<b>5.</b>	<b>Poslijediplomski sveučilišni studij</b>	<b>3984</b>
5.1.	Kemijsko inženjerstvo u razvoju materijala i zaštita okoliša	3300
5.2.	Kemija mediteranskog okoliša	684
<b>6.</b>	<b>Studijski program za koji se traži dopusnica</b>	<b>672</b>
	<b>UKUPNO</b>	<b>22758</b>

- Ukupni broj norma sati **seminara** na instituciji (navesti **sve** postojeće studijske programe koje izvodi visoko učilište + studijski program za koji se traži dopusnica)

	Studijski programi	Norma sati seminara
<b>1.</b>	<b>Preddiplomski sveučilišni studij</b>	<b>2632,5</b>
1.1.	Preddiplomski studij kemijske tehnologije	1215
1.2.	Preddiplomski studij kemije	787,5
1.3.	Preddiplomski studij prehrambene tehnologije	630
<b>2.</b>	<b>Diplomski sveučilišni studij</b>	<b>1.462,5</b>
2.1.	Diplomski studij kemijske tehnologije	585
2.2.	Diplomski studij kemije	337,5
2.3.	Diplomski studij prehrambene tehnologije	360
2.4.	Chemical and Environmental Technology	180
<b>3.</b>	<b>Preddiplomski stručni studij</b>	<b>337,5</b>
3.1.	Preddiplomski stručni studij Zaštita i uporaba materijala	337,5
<b>4.</b>	<b>Integrirani preddiplomski i diplomski studij</b>	<b>360</b>

4.1.	Integrirani preddiplomski i diplomski studij farmacije	360
<b>5.</b>	<b>Poslijediplomski sveučilišni studij</b>	<b>0</b>
5.1.	Kemijsko inženjerstvo u razvoju materijala i zaštita okoliša	0
5.2.	Kemija mediteranskog okoliša	0
<b>6.</b>	<b>Studijski program za koji se traži dopusnica</b>	<b>0</b>
	<b>UKUPNO</b>	<b>4792,5</b>

- Broj stalno zaposlenih u znanstveno-nastavnim zvanjima: 49,5
- Broj stalno zaposlenih u nastavnim zvanjima: 3
- Broj stalno zaposlenih u suradničkim zvanjima: 11
- Broj redovitih studenata na instituciji\*

	Studijski programi	Broj studenata
<b>1.</b>	<b>Preddiplomski sveučilišni studij</b>	<b>336</b>
1.1.	Preddiplomski studij kemijske tehnologije	166
1.2.	Preddiplomski studij kemije	67
1.3.	Preddiplomski studij prehrambene tehnologije	103
<b>2.</b>	<b>Diplomski sveučilišni studij</b>	<b>170</b>
2.1.	Diplomski studij kemijske tehnologije	76
2.2.	Diplomski studij kemije	44
2.3.	Diplomski studij prehrambene tehnologije	43
2.4.	Chemical and Environmental Technology	6
<b>3.</b>	<b>Preddiplomski stručni studij</b>	<b>9</b>
3.1.	Preddiplomski stručni studij Zaštita i uporaba materijala	9
<b>4.</b>	<b>Integrirani preddiplomski i diplomski studij</b>	<b>165</b>
4.1.	Integrirani preddiplomski i diplomski studij farmacije	165
<b>5.</b>	<b>Poslijediplomski sveučilišni studij</b>	<b>9</b>
5.1.	Kemijsko inženjerstvo u razvoju materijala i zaštita okoliša	4
5.2.	Kemija mediteranskog okoliša	5
<b>6.</b>	<b>Studijski program za koji se traži dopusnica</b>	<b>10</b>
	<b>UKUPNO</b>	<b>699</b>

- Broj izvanrednih studenata na instituciji\*

	Studijski programi	Broj studenata
<b>1.</b>	<b>Preddiplomski sveučilišni studij</b>	<b>0</b>
1.1.	Preddiplomski studij kemijske tehnologije	0
1.2.	Preddiplomski studij kemije	0
1.3.	Preddiplomski studij prehrambene tehnologije	0
<b>2.</b>	<b>Diplomski sveučilišni studij</b>	<b>0</b>

2.1.	Diplomski studij kemijske tehnologije	0
2.2.	Diplomski studij kemije	0
2.3.	Diplomski studij prehrambene tehnologije	0
2.4.	Chemical and Environmental Technology	0
<b>3.</b>	<b>Preddiplomski stručni studij</b>	<b>0</b>
3.1	Preddiplomski stručni studij Zaštita i uporaba materijala	0
<b>4.</b>	<b>Integrirani preddiplomski i diplomski studij</b>	<b>0</b>
4.1.	Integrirani preddiplomski i diplomski studij farmacije	0
<b>5.</b>	<b>Poslijediplomski sveučilišni studij</b>	<b>8</b>
5.1.	Kemijsko inženjerstvo u razvoju materijala i zaštita okoliša	4
5.2.	Kemija mediteranskog okoliša	4
<b>6.</b>	<b>Studijski program za koji se traži dopusnica</b>	<b>10</b>
	<b>UKUPNO</b>	<b>13</b>

\*Ukupni broj studenata na instituciji u sadašnjem trenutku za **sve** studijske programe koje izvodi visoko učilište + predviđeni broj upisanih studenata na nove studijske programe u 1. i 2. godini izvođenja planiranih studijskih programa

- Broj norma sati **predavanja i seminara** svih postojećih studijskih programa i predloženog studijskog programa koje izvode **nastavnici** (stalno zaposleni i vanjski suradnici)

	Studijski programi	Norma sati predavanja i seminara
<b>1.</b>	<b>Preddiplomski sveučilišni studij</b>	<b>11654,5</b>
1.1.	Preddiplomski studij kemijske tehnologije	5475
1.2.	Preddiplomski studij kemije	3427,5
1.3.	Preddiplomski studij prehrambene tehnologije	2752
<b>2.</b>	<b>Diplomski sveučilišni studij</b>	<b>6612,5</b>
2.1.	Diplomski studij kemijske tehnologije	2775
2.2.	Diplomski studij kemije	1387,5
2.3.	Diplomski studij prehrambene tehnologije	1790
2.4.	Chemical and Environmental Technology	660
<b>3.</b>	<b>Preddiplomski stručni studij</b>	<b>2107,5</b>
3.1	Preddiplomski stručni studij Zaštita i uporaba materijala	2107,5
<b>4.</b>	<b>Integrirani preddiplomski i diplomski studij</b>	<b>2520</b>
4.1.	Integrirani preddiplomski i diplomski studij farmacije	2520
<b>5.</b>	<b>Poslijediplomski sveučilišni studij</b>	<b>3984</b>
5.1.	Kemijsko inženjerstvo u razvoju materijala i zaštita okoliša	3300
5.2.	Kemija mediteranskog okoliša	684
<b>6.</b>	<b>Studijski program za koji se traži dopusnica</b>	<b>672</b>

	<b>UKUPNO</b>	<b>27550,5</b>
--	---------------	----------------

- Broj norma sati **predavanja i seminara** svih postojećih studijskih programa i predloženog studijskog programa koje izvode **stalno zaposleni nastavnici**

Norma sati koje izvode stalno zaposleni nastavnici na svim postojećim i budućim studijskim programima	26823
---	-------

- Predavaonice, učionice, laboratoriji, vježbališta, knjižnica (u m<sup>2</sup> ukupan iznos neto površine): 3141
- Nastavnički kabineti (u m<sup>2</sup> ukupan iznos neto površine): 710
- Ostale prostorije koje nisu namijenjene nastavi (fakultetske službe, hodnici, sanitarije itd. u m<sup>2</sup> ukupan iznos neto površine): 1917
- Iznos koji VU traži iz državnog proračuna za pokretanje studijskog programa (na temelju kojeg će se sklapati ugovor): 0,00 kn
- Za prošlu godinu podatak o sredstvima iz državnog proračuna (troškovi zaposlenika plus režije i materijalni troškovi iz proračuna)

1.	Prihodi iz državnog proračuna	Razdoblje 1.1.2021.-31.12.2021.
1.1.	Plaće zaposlenika	19.108.602,66
1.2.	Materijalni troškovi (režije, najam prostora, održavanje)	886.549,47
	<b>UKUPNO</b>	19.995.152,13

- Za prošlu godinu specificirati broj studenata koji su stekli kvalifikaciju , po vrsti studija (preddiplomski, diplomski...) i naznačiti trajanje (za preddiplomske 3 ili 4 godine, za diplomske 1 ili 2...), za **sve studijske programe** koje izvodi visoko učilište a za novi studijski program napisati procijenjeni broj osoba koje će godišnje stjecati kvalifikaciju

	Studijski programi	Razina studija (preddiplomski, diplomski)	Trajanje	Broj diplomiranih
<b>1.</b>	<b>Preddiplomski sveučilišni studij</b>	<b>preddiplomski</b>	<b>3</b>	<b>55</b>
1.1.	Preddiplomski studij kemijske tehnologije	preddiplomski	3	23
1.2.	Preddiplomski studij kemije	preddiplomski	3	16
1.3.	Preddiplomski studij prehrambene tehnologije	preddiplomski	3	16
<b>2.</b>	<b>Diplomski sveučilišni studij</b>	<b>diplomski</b>	<b>2</b>	<b>71</b>
2.1.	Diplomski studij kemijske tehnologije	diplomski	2	30

2.2.	Diplomski studij kemije	diplomski	2	23
2.3.	Diplomski studij prehrambene tehnologije	diplomski	2	14
2.4.	Chemical and Environmental Technology	diplomski	2	4
3.	<b>Preddiplomski stručni studij</b>	<b>preddiplomski</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
3.1.	Preddiplomski stručni studij Zaštita i uporaba materijala	preddiplomski	3	5
4.	<b>Integrirani preddiplomski i diplomski studij</b>	<b>integrirani preddiplomski i diplomski</b>	<b>5</b>	<b>85</b>
4.1.	Integrirani preddiplomski i diplomski studij farmacije	Integrirani preddiplomski i diplomski	5	85
5.	<b>Poslijediplomski sveučilišni studij</b>	<b>poslijediplomski</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
5.1.	Kemijsko inženjerstvo u razvoju materijala i zaštita okoliša	poslijediplomski	3	0
5.2.	Kemija mediteranskog okoliša	poslijediplomski	3	1
6.	<b>Studijski program za koji se traži dopusnica</b>	<b>poslijediplomski</b>	<b>3</b>	<b>5</b>

- ukoliko visoko učilište planira izvoditi novi studijski program u suradnji sa drugim institucijama, dostaviti ugovor