

IZVJEŠTAJ O STUDENTSKOM VREDNOVANJU NASTAVE ZA STUDIJSKU 2021/22 GODINU

Anketiranje studenata svih studijskih programa na Metalurško-tehnološkom fakultetu za oba semestra studijske 2021/22 godine je sprovedeno u periodu od 2.05. do 20.05. 2022.godine.

Za vrednovanje kvaliteta nastave na Metalurško-tehnološkom fakultetu u studijskoj 2021/22. godini anketirani su studenti:

- akademskog studijskog programa Hemijska tehnologija (osnovne, specijalističke i master studije),
- akademskog studijskog programa Metalurgija i materijali (osnovne studije),
- akademskog studijskog programa Metalurgija (specijalističke studije) i
- primijenjenog studijskog programa Zaštita životne sredine (osnovne, specijalističke i master studije)

Upitnik je rađen prema unaprijed pripremljenom obrascu, koji je jedinstven na UCG.

Studenti su vrednovali rad, po svim stavkama, za sve nastavnike i saradnike koji su izvodili nastavu na svim godinama studijskog programa u oba semestra, a takodje je vrednovan i rad laboranata.

Na osnovu broja studenata koji su radili anketu uočava se **zadovoljavajuća zainteresovanost** studenata za studentsko vrednovanje kvaliteta nastave na **osnovnim i master studijama** studijskog programa **Hemijska tehnologija i osnovnim studijama** studijskog programa **Zaštita životne sredine i mala zainteresovanost** za studentsko vrednovanje kvaliteta nastave na **osnovnim studijama** studijskog programa **Metalurgija i materijali**, na **specijalističkim studijama na svim studijskim programima i na master studijama** studijskog programa **Zaštita životne sredine**.

1. REZULTATI ANKETE ZA OBA SEMESTRA

1.1. OCJENA ZA NASTAVNIKE, SARADNIKE I PREDMET NA STUDIJSKOM PROGRAMU METALURGIJA I MATERIJALI I METALURGIJA

Na osnovnim studijama studijskog programa Metalurgija i materijali anketu je radio samo jedan student (I, II, III i IV semestar), za ostale semestre (V i VI) nije radjena anketa. Na specijalističkim studijama studijskog programa Metalurgija anketu je radio samo jedan student.

1.2. OCJENA ZA NASTAVNIKE, SARADNIKE I PREDMET NA STUDIJSKOM PROGRAMU HEMIJSKA TEHNOLOGIJA

1.2.1. Osnovne studije

Ukupna prosječna ocjena za nastavnika je **4,58**

Ukupna prosječna ocjena za saradnike je **4,31**

Ukupna prosječna ocjena po predmetima je **4,41**

Pregled ocjena po semestrima

Prosječna ocjena za saradnike je srednja ocjena za saradnika i laboranta

Sem.	Nastavnici Ocjena	Saradnici Ocjena	Predmet Ocjena	Broj anketiranih studenata
I	4,30	4,28	4,34	8
II	4,52	4,07	4,69	8
III	4,74	4,20	4,48	10
IV	4,61	4,20	4,20	10
V	4,63	4,65	4,46	13
VI	4,74	4,85	4,68	13

1.2.2. Specijalističke studije

Ukupna prosječna ocjena za nastavnika je **4,97**

Ukupna prosječna ocjena za saradnike je **5,0**

Ukupna prosječna ocjena po predmetima je **4,95**

Pregled ocjena po semestrima

Sem.	Nastavnici Ocjena	Saradnici Ocjena	Predmet Ocjena	Broj anketiranih studenata
I	4,97	5,0	4,90	1
II	4,97	5,0	5,0	1

1.2.3. Master dvogodišnje studije

Ukupna prosječna ocjena za nastavnika je **4,62**

Ukupna prosječna ocjena za saradnike je **4,91**

Ukupna prosječna ocjena po predmetima je **4,45**

Pregled ocjena po semestrima

Sem.	Nastavnici Ocjena	Saradnici Ocjena	Predmet Ocjena	Broj anketiranih studenata
I	4,10	5,0	3,98	6
II	4,78	4,74	4,69	9
III	4,98	5,0	5,0	1

Ukupne prosječne ocjene u posljednje dvije studijske godine za I godinu master studija su iznad 4,5.

OCJENA ZA NASTAVNIKE, SARADNIKE I PREDMET NA STUDIJSKOM PROGRAMU ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE

1.2.4. Osnovne studije

Ukupna prosječna ocjena za nastavnika je **4,49**

Ukupna prosječna ocjena za saradnike je **4,24**

Ukupna prosječna ocjena po predmetima je **4,38**

Pregled ocjena po semestrима

Prosječna ocjena za saradnike je srednja ocjena za saradnika i laboranta

Sem.	Nastavnici Ocjena	Saradnici Ocjena	Predmet Ocjena	Broj anketiranih studenata
I	4,15	3,59	4,0	18
II	4,31	4,26	4,25	18
III	4,53	4,01	3,96	12
IV	4,54	5,0	4,59	12
V	4,53	4,65	4,48	6
VI	4,79	4,58	4,81	6

1.1.1. Specijalističke studije

Ukupna prosječna ocjena za nastavnika je **5,0**

Ukupna prosječna ocjena za saradnike je **5,0**

Ukupna prosječna ocjena po predmetima je **5,0**

Pregled ocjena po semestrима

Sem.	Nastavnici Ocjena	Saradnici Ocjena	Predmet Ocjena	Broj anketiranih studenata
I	5,0	5,0	5,0	1
II	5,0	5,0	5,0	1

1.1.2. Master dvogodišnje studije

Ukupna prosječna ocjena za nastavnika je **4,66**

Ukupna prosječna ocjena za saradnike je **4,58**

Ukupna prosječna ocjena po predmetima je **4,33**

Pregled ocjena po semestrима

Sem.	Nastavnici Ocjena	Saradnici Ocjena	Predmet Ocjena	Broj anketiranih studenata
I	4,96	5,0	4,55	2
II	4,95	5,0	5,0	2
III	4,08	3,73	3,43	2

Ukupne prosječne ocjene u posljednje dvije studijske godine za I godinu master studija su iznad 4,5.

2. ANALIZA STUDENTSKIH KOMENTARA ZA PREDMETE ČIJA JE OCJENA NIŽA OD 4,0

1. Na osnovnim studijama studijskog programa Metalurgija i materijali anketu je radio samo jedan student (I, II, III i IV semestar), za ostale semestre (V i VI) nije radjena anketa.

Na specijalističkim studijama studijskog programa Metalurgija anketu je radio samo jedan student.

2. Ukupne prosječne ocjene za nastavnike, saradnike i predmet na studijskom programu Hemijska tehnologija za oba semestra su veće od 4 (četiri) za osnovne, specijalističke i master studije.

I pored visokih ukupnih ocjena, studenti su pojedine nastavnike, saradnike i predmet ocjenjivali ocjenama između 3 i 4. Ove ocjene prate komentari studenata koji se odnose na obimnost i težinu gradiva, on-line nastavu (posebno za računske vježbe) i, po njihovom mišljenju, neobjektivno bodovanje na ispitu.

Na predmetu Matematika I su ocjene za saradnika ispod 4, a na predmetu Matematika II ispod 3, dok su ocjene za nastavnika iznad 4. Primjedbe se odnose na način objašnjavanja nastavnog sadržaja ili nejasno i nerazumljivo demonstriranje istog i kritike za način izvođenja vježbi koje je, po ocjeni studenata, teško pratiti.

Ocjene za saradnika ispod 4 ili ispod 3 su uočene i kod predmeta: Analitička hemija I, Instrumentalne metode hemijske analize i Analitička hemija II. Ocjene prate primjedbe studenata na način izvođenja vježbi, dugo čekanje rezultata kolokvijuma i način komunikacije sa studentima.

Za predmet Hemijska veza i struktura molekula laborant je ocijenjen ocjenom nižom od 2 bez konkretnih primjedbi, što je uticalo na ukupnu ocjenu saradnika.

Na master studijama je konkretna primjedba da vježbe nisu izvođene iz predmeta Industrijska mikrobiologija (predmet i nastavnik su ocijenjeni ocjenom ispod 4), a saradnik nije ocijenjen.

3. Ukupne prosječne ocjene za nastavnike, saradnike i predmet na studijskom programu Zaštita životne sredine za oba semestra su veće od 4 (četiri) za osnovne, specijalističke i master studije, iako su neki predmeti ocijenjeni ocjenom ispod 4 i ispod 3.

Ocjene za pojedine predmete se kreću između 3 i 4, uz primjedbe koje se odnose uglavnom na saradnike u smislu izrade malog broja zadataka i uopšte načina izvođenja vježbi i dugog čekanja na rezultate kolokvijuma. Sve ocjene (nastavnik, saradnik i predmet) za Biološke procese u životnoj sredini su niže od 4, uz veliki broj primjedbi u smislu skraćene nastave (ispod preporučenih 30 minuta) i neredovnog održavanja vježbi.

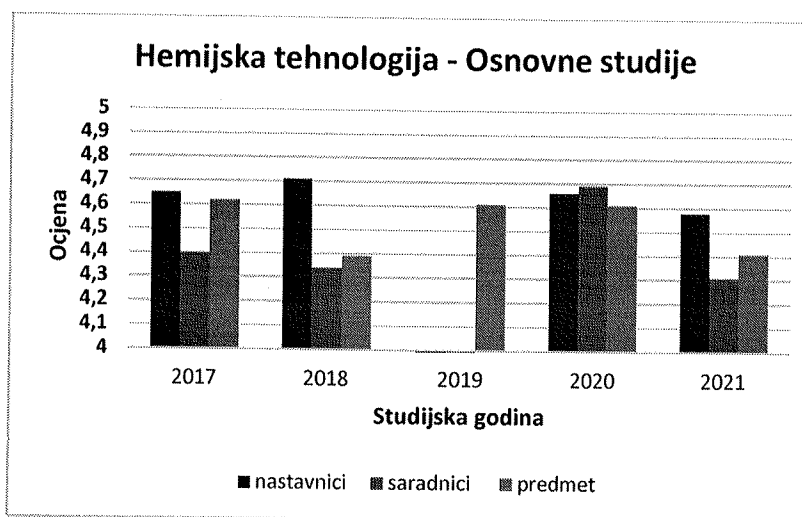
Za neke predmete su ocjene i nastavnika i saradnika niže od 3 (Matematika), što je praćeno kritikama da je nastavni sadržaj nejasan i da je nedovoljna posvećenost studentima. Najviše kritika za saradnika (ocjena ispod 3) je zapaženo za predmet Inženjerska grafika: nezainteresovanost, neodgovaranje na postavljena pitanja, stav prema studentima, nejasno objašnjavanje crteža, jer se prvi put sreću sa ovim nastavnim sadržajem.

Na master studijama ocjene ispod 4 nisu praćene komentarima, osim za predmet Modeliranje disperzije zagađujućih materija gdje je navedena primjedba da predmet uopšte nije prilagođen studentima na ovom smjeru, da je praćenje nastave veoma otežano jer, po mišljenju studenata, zahtijeva veliko znanje iz fizike koje oni nisu stekli na osnovnim studijama.

3. UPOREDNA ANALIZA REZULTATA ANKETE U POSLJEDNJIH PET GODINA

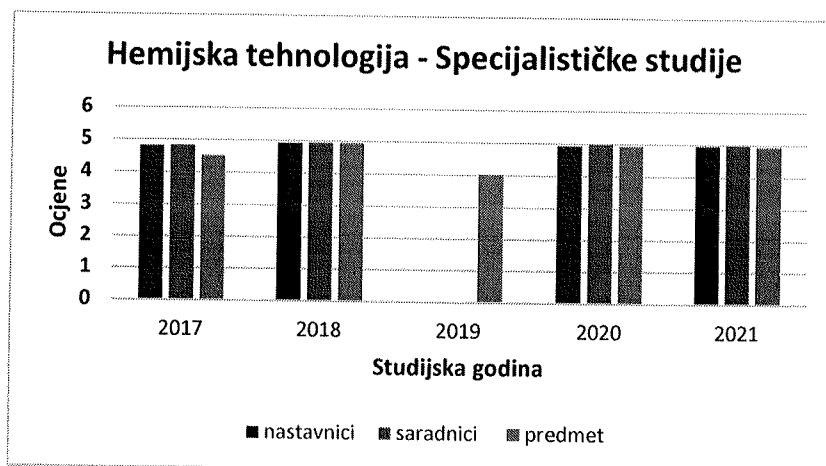
Studijski program-Hemijska tehnologija

studijska godina	2017	2018	2019	2020	2021
nastavnici	4,65	4,71		4,66	4,58
saradnici	4,4	4,34		4,69	4,31
predmet	4,62	4,39	4,61	4,61	4,41



Slika 1. Ocjena studijskog programa Hemijska tehnologija-osnovne studije u cjelini

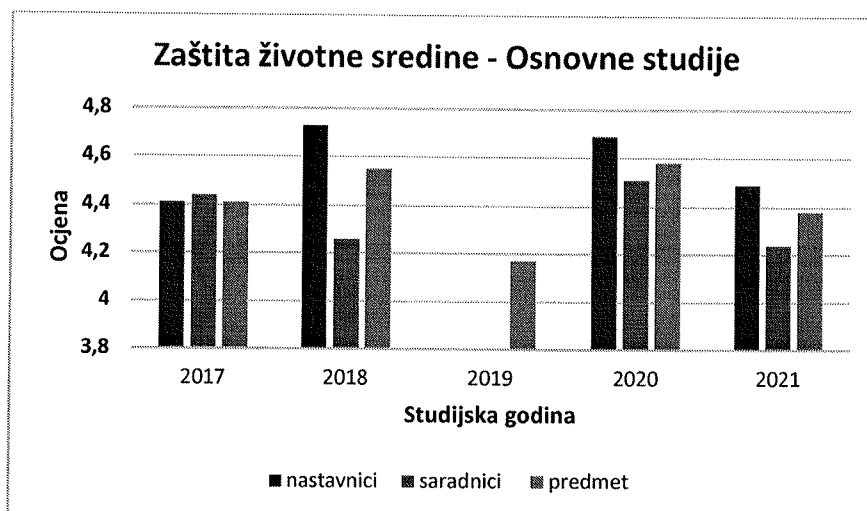
studijska godina	2017	2018	2019	2020	2021
nastavnici	4,82	4,93		4,94	4,97
saradnici	4,84	4,94		5,0	5,0
predmet	4,52	4,94	4,03	4,94	4,95



Slika 2. Ocjena studijskog programa Hemijska tehnologija-specijalističke studije u cjelini

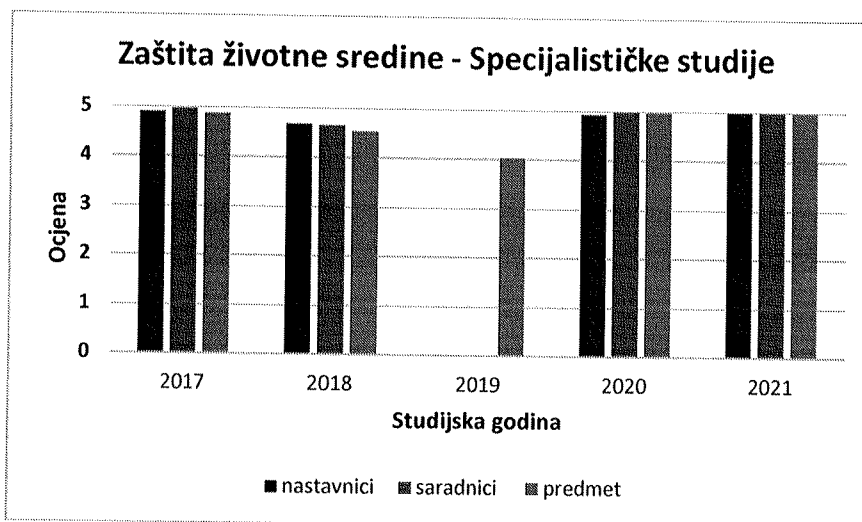
Studijski program - Zaštita životne sredine

studijska godina	2017	2018	2019	2020	2021
nastavnici	4,41	4,73		4,69	4,49
saradnici	4,44	4,26		4,51	4,24
predmet	4,41	4,55	4,17	4,58	4,38

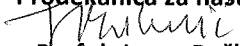


Slika 3. Ocjena studijskog programa Zaštita životne sredine-osnovne studije u cjelini

studijska godina	2017	2018	2019	2020	2021
nastavnici	4,91	4,68		4,94	5,0
saradnici	4,98	4,66		5,0	5,0
predmet	4,88	4,54	4,03	4,99	5,0



Slika 2. Ocjena studijskog programa Zaštita životne sredine-specijalističke studije u cjelini

Prodekanica za nastavu,

 Prof. dr. Ivana Bošković