

KLASA: 029-06/22-06/0008
URBROJ: 2181-197-00-22-0017
Split, 19. srpnja 2022. godine

Nakon pojašnjenja prof. dr. sc. Anite Gudelj, predsjednice Odbora za unaprjeđenje kvalitete, temeljem članka 44. Statuta, Fakultetsko vijeće je na 62. sjednici održanoj 21. srpnja 2022. godine donijelo

ODLUKU

I.

Prihvaća se Izvješće o rezultatima vrednovanja rada nastavnika i nastave od strane studenata u zimskom semestru akademske godine 2021./2022.

II.

Izvješće je sastavni dio ove Odluke.



Dostaviti:

- Prof. dr. sc. Anita Gudelj
- Arhiva

	SVEUČILIŠTE U SPLITU POMORSKI FAKULTET	Stranica: 1/7
	IZVJEŠĆE STUDENTSKA ANKETA	Šifra:

Klasa 383-02/22-02/0001
URBR 2181-197-00-01-22-0002
Split, 18. srpnja 2022.

IZVJEŠĆE

o rezultatima vrednovanja nastavnika i nastave od strane studenata u zimskom semestru ak. god 2021./2022.

Studentsko vrednovanje nastavnika i nastavnog rada za zimski semestar akademske godine 2021./2022. u potpunosti je provedena putem tiskanih upitnika od 10. siječnja 2022. do 28. siječnja 2022.

Vrednovani su samo oni kolegiji kod kojih se nastava izvodila, isključivo, kontaktno, a ne na daljinu.

Anketni upitnici su pripremljeni od Centra za kvalitetu Sveučilišta u Splitu te su sadržavali i pitanja o kvaliteti nastave na daljinu. Studenti su odgovarali i na ta pitanja te su nastavnici dobili i ocjenu nastave na daljinu, iako iz tog predmeta je nastava bila kontaktna.

Zbog navedenog, ovo izvješće se odnosi na rezultate kontaktne nastave za zimski semestar ak. god. 2021./22.

(i) ODAZIV ANKETIRANJU

Procijenjeno je **56 nastavnika (55 stalno zaposlena nastavnika i 1 vanjski suradnik)**, generirano je 114 omotnica, a 20 je **nepopunjenih**.

Prema podacima sa Sveučilišta u Splitu, ukupan broj tiskanih anketnih upitnika za Pomorski fakultet je 11889, popunjeno ih je **7%**.

U **tablici 1** prikazan je odaziv studenata anketiranju u odnosu na Sveučilište u Splitu prema rezultatima anketa koje su provedene u zimskom semestru od ak. god. 2013./2014. do 2020./2021. ak. god., a u **tablici 2** je usporedba s ostalim sastavnicama Sveučilišta.

Tablica 1. Udio ispunjenosti upitnika

Zimski semestar	Broj upitnika		Broj ispunjenih upitnika	
	Sveučilište u Splitu	Pomorski fakultet	Sveučilište u Splitu	Pomorski fakultet
2021./22.	185504	3458	37943 (20%)	1870 (54%)
2020./21.	184236	11889	30683 (17%)	877 (7%)
2019./20.	153546	7125	77070 (50%)	2968 (42%)
2018./19.	147567	7516	76255 (52%)	4271 (57%)
2017./18.	149549	7809	78.974 (53%)	3998 (51%)

	SVEUČILIŠTE U SPLITU POMORSKI FAKULTET				Stranica: 2/7
	IZVJEŠĆE STUDENTSKA ANKETA				Šifra:
2016./17.	138474	6860	70116 (51%)	3901 (57%)	
2015./16.	150761	6749	67721 (45%)	3029 (45%)	
2014./15.	147175	6997	69655 (47 %)	3890 (56 %)	
2013./14.	149173	8680	79610 (54 %)	4944 (57 %)	

Tablica 2. Zainteresiranost studenata za studentsku anketu za Sveučilište u Splitu

SASTAVNICA	BROJ STUDIJSKIH GRUPA	STUDIJSKE GRUPE ZA KOJE NEMA REZULTATA	BROJ GENERIRANIH UPITNIKA	BROJ ISPUNJENIH UPITNIKA	POSTOTAK ODAZIVA NA ANKETU
Ekonomski fakultet	250	5	28491	4223	15%
Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje	546	99	20093	5268	26%
Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije	243	19	10698	1467	14%
Filozofski fakultet	481	14	13818	4574	33%
Katolički-bogoslovni fakultet	79	3	1047	572	55%
Kemijsko-tehnološki fakultet	249	37	5538	865	16%
Kineziološki fakultet	89	10	4892	737	15%
Medicinski fakultet	527	156	25882	1802	7%
Pomorski fakultet	116	21	3458	1870	54%
Pravni fakultet	37	0	2673	369	14%
Prirodoslovno-matematički fakultet	444	54	8348	4106	49%
Studij Hotelijerstvo i gastronomija	33	6	702	302	43%
Studij Mediteranska poljoprivreda	25	3	282	81	29%
Studij Vojno pomorstvo	64	2	1630	1133	70%
Sveučilišni odjel za forenzične znanosti	116	14	3898	1050	27%
Sveučilišni odjel za stručne studije	483	19	24420	3213	13%
Sveučilišni odjel za studije mora	93	25	997	482	48%
Sveučilišni odjel zdravstvenih studija	658	298	25167	3963	16%
Umjetnička akademija	512	137	3470	1866	54%
SVEUČILIŠTE U SPLITU	5045	922	185504	37943	20%

Način provedbe: ELEKTRONIČKI = zeleno, TISKANO = sivo, MIKS = žuto!

	SVEUČILIŠTE U SPLITU POMORSKI FAKULTET	Stranica: 3/7
	IZVJEŠĆE STUDENTSKA ANKETA	Šifra:

(ii) PROCJENA KOLEGIJA NA POMORSKOM FAKULTETU U SPLITU

Globalni indeks ili prosječna ocjena svih kolegija za Pomorski fakultet, za zimski semestar ak. god. **2021./2022.** je **4,5**, dok je ak. god. **2020./2021.** je **4,3**, **2019./2020.** iznosio je **4,6**, kao i ak. god. 2018./2019., a ak. god. 2017./2018. i ak. god. 2016./2017. iznosio je **4,5** te ak. god 2015./2016. **4,4**.

Tablica 3. Globalni indeks o kvaliteti kontaktne nastave i nastave na daljinu za Pomorski fakultet

Globalni indeks o kvaliteti <u>kontaktne</u> nastave
4,5

Tablica 4. Usporedba sa Sveučilištem

Sastavnica / n=broj odgovora	Globalni index
Ekonomski fakultet / n=4223	4,6
Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje / n=5268	4,5
Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije / n=1467	4,6
Filozofski fakultet / n=4574	4,6
Katolički-bogoslovni fakultet / n=572	4,8
Kemijsko tehnološki fakultet / n=865	4,6
Kineziološki fakultet / n=737	4,5
Medicinski fakultet / n=1802	4,8
Pomorski fakultet / n=1870	4,5
Pravni fakultet / n=369	4,6
Prirodoslovno-matematički fakultet / n=4106	4,7
Studij Hotelijerstvo i gastronomija / n=302	4,7
Studij Mediteranska poljoprivreda / n=81	4,9
Studij Vojno pomorstvo / n=1133	4,8
Sveučilišni odjel za forenzične znanosti / n=1050	4,7
Sveučilišni odjel za stručne studije / n=3213	4,6
Sveučilišni odjel za studije mora / n=482	4,8
Sveučilišni odjel zdravstvenih studija / n=3963	4,8
Umjetnička akademija / n=1866	4,7
SVEUČILIŠTE U SPLITU / n=37943	4,7

	SVEUČILIŠTE U SPLITU POMORSKI FAKULTET	Stranica: 4/7
	IZVJEŠĆE STUDENTSKA ANKETA	Šifra:

Sljedeća tablica prikazuje prosječne ocjene po anketnim pitanjima koja su se odnosila na zadovoljstvo studenata kvalitetom pripreme i izvođenja nastave na kolegijima u zimskom semestru.

Tablica 5. Usporedba PFST 20./21.-1 sa PFST 19./20.-1 i UNIST 20./21.-1

Pitanja	Globalni indeks n = broj odgovora			UNIST 21./22.-1.
	PFST 19./20.-1.	PFST 20./21.-1.	PFST 22./22.-1.	
<i>Nastavnik/suradnik na jasan i razumljiv način upoznao Vas je sa sadržajem i izvedbenim planom predmeta</i>	4,6 n=2732	4,4 n=864	4,5 n=1568	4,6 n=35920
<i>Nastavnik/suradnik je jasno utvrdio načine i kriterije ocjenjivanja studenata</i>	4,6 n=2727	4,3 n=863	4,5 n=1536	4,7 n=35659
<i>Nastava se održava na vrijeme i redovito</i>	4,7 n=2731	4,6 n=866	4,7 n=1553	4,8 n=35849
<i>Nastavnik/suradnik razumljivo izlaže nastavne sadržaje</i>	4,6 n=2701	4,2 n=868	4,4 n=1509	4,6 n=35597
<i>Nastava se izvodi u skladu sa izvedbenim planom</i>	4,7 n=2661	4,5 n=839	4,6 n=1468	4,8 n=35153
<i>Nastavni materijali su primjereni i razumljivi</i>	4,6 n=2663	4,3 n=865	4,4 n=1499	4,5 n=35492
<i>Nastavnik/suradnik se zalaže što kvalitetnije izložiti nastavno gradivo</i>	4,6 n=2689	4,3 n=865	4,5 n=1495	4,7 n=35434
<i>Nastavnik/suradnik potiče studente na aktivnost tijekom nastave</i>	4,6 n=2673	4,2 n=862	4,3 n=1484	4,6 n=35344
<i>Nastavnik/suradnik je korektan u komunikaciji sa studentima</i>	4,6 n=2621	4,3 n=861	4,5 n=1490	4,7 n=35446

Analiza pokazuje konzistentno visoke ocjene nastavnog procesa na Pomorskom fakultetu (PFST), s poboljšanjima u gotovo svim aspektima u odnosu na prethodne godine.

	SVEUČILIŠTE U SPLITU POMORSKI FAKULTET	Stranica: 5/7
	IZVJEŠĆE STUDENTSKA ANKETA	Šifra:

- Najbolje ocijenjeni segmenti i dalje su "*Nastava se održava na vrijeme i redovito*" i "*Nastava se izvodi u skladu sa izvedbenim planom*" zabilježile su je najveću prosječnu ocjenu **4,7**, odnosno **4,6** (lani, **4,6**, odnosno **4,5**) što ukazuje na **dobru organizaciju i dosljednost u provedbi nastave**.
- Blagi porast u odnosu na prethodne godine (2020./21. i 2019./20.) sugerira da su provedene mjere unaprjeđenja imale pozitivan učinak.
- Usporedba s UNIST-om pokazuje da PFST u nekim segmentima ima nešto niže ocjene od prosjeka Sveučilišta u Splitu (UNIST 4,8 vs. PFST 4,7 **za redovitost nastave**), no razlike su minimalne i ne ukazuju na značajnije probleme.

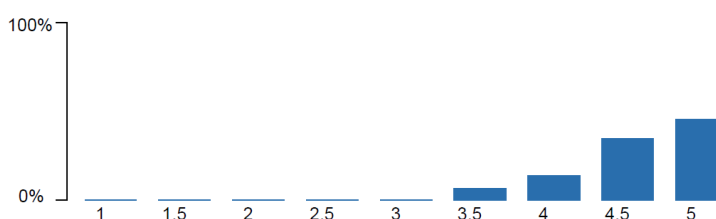
Područja s prostorom za poboljšanje

- Iako su sve ocjene visoke, neki segmenti bilježe sporiji rast ili su nešto niže u odnosu na prosjek UNIST-a:
- "**Nastavni materijali su primjereni i razumljivi**" (4,3 → 4,4 → 4,5) – blago poboljšanje, ali i dalje niže u odnosu na druge segmente. Možda bi se mogli dodatno unaprijediti digitalni materijali ili smjernice za učenje.
- "**Nastavnik/suradnik potiče studente na aktivnost tijekom nastave**" (4,2 → 4,3 → 4,6) – iako postoji rast, ovo je još uvijek jedan od niže ocijenjenih segmenata. Potrebno je osigurati više interaktivnih metoda nastave poput radionica i rasprava kako bi se potakla veća aktivnost studenata.

(iii) PROCJENA NASTAVNIKA

- Najmanja **prosječna** ocjena po nastavniku je **3.79 uz standardnu devijaciju od 0,9**.
- Usporedba s prethodnim akademskim godinama pokazuje značajno poboljšanje: 2020./21.: 2,60; 2019./20.: 3,26.
- Najniža zabilježena ocjena po anketi (omotnici) i po predmetu iznosi 3,4.
- Raspodjela ocjena ukazuje na to da većina nastavnika ostvaruje visoke prosječne ocjene, što znači da su studenti zadovoljni njihovim radom i metodologijom poučavanja (**slika 1**).

Pitanja o kvaliteti nastave i nastavnog rada



Slika 1. Distribucija prosječnih ocjena po omotnicama

	SVEUČILIŠTE U SPLITU POMORSKI FAKULTET	Stranica: 6/7
	IZVJEŠĆE STUDENTSKA ANKETA	Šifra:

- Samo kod dva nastavnika koji su imali po jednu anketu broj ispunjenih upitnika je **manji od 5**, što može utjecati na reprezentativnost njihovih ocjena.
- Kod **dva nastavnika** anketa nije provedena.

(iv) ZAKLJUČAK

- Anketa je u potpunosti provedena putem tiskanih upitnika.
- Globalni indeks iznosi **4,5**, što predstavlja poboljšanje u odnosu na akademsku godinu 2020./21., kada je bio **4,3**.
- U usporedbi s rezultatima Sveučilišta u Splitu i zimskog semestra akademske godine 2020./21., kada je anketa provedena on-line, sada su ocjene bolje po svim anketnim pitanjima vezanima uz kvalitetu nastave i nastavnog rada.
- Kod 3 ankete je broj ispunjenih upitnika manji ili jednak 5. Upitna je valjanost rezultata.
- Komentari studenata ne ukazuju na postojanje kršenja uobičajenih etičkih normi.
- Kod 3 nastavnika s kojima je dekan prethodne godine **razgovarao ili zbog niske ocjene ili komentara** studenata, uočene su znatno **bolje ocjene**.
- Za dva nastavnika nije provedene ankete jer su izvodili **nastavu na daljinu**.

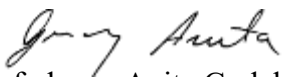
(v) PRIJEDLOG MJERA

- Rezultati vrednovanja za koje je broj prikupljenih odgovora manji od 5 studenata koji su slušali predmet, ne uključiti u ocjenu nastavnika, ali ocjena i komentari koji se odnose na predmet nastavnicima trebaju služiti za poboljšanje.
- Na temelju dobivenih izvješća dekan treba provesti razgovor sa nastavnicima:
 - koji iz nekog anketnog upitnika imaju prosječnu ocjenu manju ili jednaku 3 (broj odgovora $N \geq 5$).
 - kod kojih je iz komentara vidljivo nezadovoljstvo studenata kvalitetom nastave (bez obzira na broj odgovora).
- Dostaviti Odboru izvješće o provedenim razgovorima.
- Nastavnici, voditelji studija te Studentski zbor trebaju kontinuirano upoznavati studente s važnošću ispunjavanja ankete (uvodni sat, razgovori, izvještaji).
- Poticati nastavnike na kontinuirano unaprjeđenje nastavnih metoda, kako bi se dodatno poboljšalo poticanje aktivnosti studenata.

	SVEUČILIŠTE U SPLITU POMORSKI FAKULTET	Stranica: 7/7
	IZVJEŠĆE STUDENTSKA ANKETA	Šifra:

- Dodatno raditi na digitalizaciji i unapređenju nastavnih materijala, kako bi bili još primjereniji i lakše razumljivi studentima.
- Održati visoku razinu organizacije nastave, koja je jedan od **najjačih aspekata fakulteta** i kontinuirano dobiva najbolje ocjene.
- Provjeriti razloge zbog kojih anketa nije provedena kod pojedinih nastavnika te osigurati da svi budu uključeni u buduće cikluse evaluacije.

Izvješće je pripremila predsjednica Odbora


prof. dr. sc. Anita Gudelj

Odbor za unapređenje kvalitete Pomorskog fakulteta u Splitu je usvojio Izvješće na svojoj sjednici održanoj 14. srpnja 2022.