

	SVEUČILIŠTE U SPLITU POMORSKI FAKULTET	Stranica:	1/12
	IZVJEŠĆE STUDENTSKA ANKETA	Šifra:	F23-3

Klasa 383-02/25-01/0001
URBR 2181-197-00-01-25-0009
Split, 24.10.2025.

IZVJEŠĆE

o rezultatima vrednovanja nastavnika i nastave od strane studenata u ljetnom semestru ak. god 2024./2025.

Studentsko vrednovanje nastavnika i nastavnog rada za ljetni semestar akademske godine 2024./2025. provedeno je putem tiskanih upitnika. Anketa se popunjavala tijekom 13., 14. i 15. tjedna nastave.

Cilj provođenja gore navedene ankete jeste da se ocijeni kvaliteta nastave i nastavnika, kao i da se na osnovu dobivenih rezultata poduzmu stimulativne, odnosno korektivne mjere. Ocjena kvaliteta nastavnika/suradnika i nastave (u daljem tekstu rezultati) podnose se Fakultetskom vijeću i dekanu, koji donosi odluku o stimulativnim ili eventualno potrebnim popravnim radnjama.

Anketni upitnici su pripremljeni od Centra za kvalitetu Sveučilišta u Splitu. Anketar je bio dužan studentima jasno i precizno objasniti cilj anketiranja i važnost popunjavanja ankete s ciljem da studenti objektivno iskažu svoje zadovoljstvo s nastavnim radom i nastavnikom.

	SVEUČILIŠTE U SPLITU POMORSKI FAKULTET	Stranica:	2/12
	IZVJEŠĆE STUDENTSKA ANKETA	Šifra:	F23-3

(i) ODAZIV ANKETIRANJU

Za ljetni semestar ispunjeni su anketni upitnici za **130** studijskih grupa (omotnica), a **11** ih je nerealizirano.

Prema podacima sa Sveučilišta u Splitu, ispunjeno je **52%** anketnih upitnika, dok je ak. god. 2023./2024. ispunjeno 54%.

U tablici 1 prikazan je odaziv studenata anketiranju u odnosu na Sveučilište u Splitu prema rezultatima anketa koje su provedene u zimskom i ljetnom semestru od ak. god. 2021./2022., a u tablici 2 je usporedba rezultata s ostalim sastavnicama Sveučilišta.

Rezultati pokazuju **konzistentan trend** u usporedbi s prethodnim akademskim godinama, uz nešto viši postotak u odnosu na Sveučilište u Splitu (UNIST), gdje je prosječni odaziv bio 24%.

Tablica 1. Udio ispunjenosti upitnika

Akademska godina	Sastavnica	Zimski semestar		Ljetni semestar	
		Broj upitnika	Broj ispunjenih upitnika	Broj upitnika	Broj ispunjenih upitnika
2024./2.	PFST	4028	2094 (52%)	3051	1583 (52%)
	UNIST	154551	44879 (29%)	132036	32269 (24%)
2023./24.	PFST	3557	1853 (52%)	2923	1586 (54%)
	UNIST	144182	44204 (31%)	139517	33041 (24%)
2022./23.	PFST	3230	1835 (57%)	3395	1786 (53%)
	UNIST	152241	48488 (32%)	126031	32830 (26%)
2021./22.	PFST	3458	1870 (54%)	3356	1545 (46%)
	UNIST	185504	37943 (20%)	156835	15971 (10%)

Tablica 2. Zainteresiranost studenata za studentsku anketu za Sveučilište u Splitu za ljetni semestar 2023./2024. akademske godine

	SVEUČILIŠTE U SPLITU POMORSKI FAKULTET	Stranica:	3/12
	IZVJEŠĆE STUDENTSKA ANKETA	Šifra:	F23-3

Način provedbe: Tamnoplavo-TISKANO / Svjetloplavo-ONLINE

Sastavnica	BROJ STUDIJSKIH GRUPA	STUDIJSKE GRUPE KOJE NEMA REZULTATA	BROJ GENERIRANIH UPITNIKA	BROJ ISPUNJENIH UPITNIKA	POSTOTAK ODAZIVA NA ANKETU
Ekonomski fakultet	256	10	10819	4565	42%
Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje	377	54	16943	2936	17%
Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije	226	34	10421	4341	42%
Fakultet za forenzičke znanosti	129	55	3657	1613	44%
Fakultet zdravstvenih znanosti	688	510	13552	2023	15%
Filozofski fakultet	424	28	12205	2371	19%
Katolički-bogoslovni fakultet	74	3	675	221	33%
Kemijsko-tehnološki fakultet	152	33	2691	989	37%
Kineziološki fakultet	165	61	5783	644	11%
Medicinski fakultet	528	90	25663	2423	9%
Pomorski fakultet	130	11	3051	1583	52%
Pravni fakultet	40	2	1350	634	47%
Prirodoslovno- matematički fakultet	355	71	7832	1215	16%
Samostalni studij Hotelijerstvo i gastronomija	43	4	522	207	40%
Samostalni studij Komunikacija i mediji	36	0	878	650	74%
Samostalni studij Mediterranska poljoprivreda	51	0	433	288	67%
Sveučilišni odjel za stručne studije	371	31	11821	4604	39%
Sveučilišni odjel za studije mora	48	0	769	359	47%
Umjetnička akademija	520	237	2971	603	20%
UKUPNO	4613	1234	132036	32269	24%
Način provedbe: Tamnoplavo-TISKANO / Svjetloplavo-ONLINE					

	SVEUČILIŠTE U SPLITU POMORSKI FAKULTET	Stranica:	4/12
	IZVJEŠĆE STUDENTSKA ANKETA	Šifra:	F23-3

(ii) PROCJENA KOLEGIJA NA POMORSKOM FAKULTETU U SPLITU

Prosječni globalni indeks ili prosječna ocjena svih kolegija za Pomorski fakultet za ljetni semestar ak. god. **2024./2025.** je **4,7 (n=1583)**. U odnosu na prethodne godine bilježi se stabilno visoka razina kvalitete: u ljetnim semestrima vrijednosti su 4,5 → 4,7 → 4,7 (2022./2023. → 2023./2024. → 2024./2025.), dok su u zimskim semestrima 4,5 → 4,6 → 4,6. Ovi rezultati potvrđuju kontinuiranu stabilnost i zadržavanje vrlo visokih ocjena kvalitete nastave.

Tablica 3. Globalni indeks o kvaliteti nastave za Pomorski fakultet

2024./2025.	Globalni indeks o kvaliteti nastave	
Ljetni semestar	4,7	
Zimski semestar	4,6	
2023./2024.	Globalni indeks o kvaliteti nastave	
Ljetni semestar	4,7	
Zimski semestar	4,6	
2022./2023.	Globalni indeks o kvaliteti nastave	
Ljetni semestar	4,5	
Zimski semestar	4,5	
2021./2022.	Globalni indeks o kvaliteti nastave	
Ljetni semestar	4,6	
Zimski semestar	4,5	
2020./2021.	Globalni indeks o kvaliteti kontaktne nastave	Globalni indeks o kvaliteti nastave na daljinu
Ljetni semestar	4,4	4,4
Zimski semestar	4,57	4,38

Tablica 4. Usporedba sa Sveučilištem

Sastavnica / n=broj odgovora	Globalni index
Ekonomski fakultet / n=4565	4,7
Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje / n=2936	4,7
Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije / n=4341	4,7
Fakultet za forenzičke znanosti / n=1613	4,9
Fakultet zdravstvenih znanosti / n=2023	4,9
Filozofski fakultet / n=2371	4,7

	SVEUČILIŠTE U SPLITU POMORSKI FAKULTET	Stranica:	5/12
	IZVJEŠĆE STUDENTSKA ANKETA	Šifra:	F23-3

Katolički-bogoslovni fakultet / n=221	4,8
Kemijsko-tehnološki fakultet / n=989	4,8
Kineziološki fakultet / n=644	4,8
Medicinski fakultet / n=2423	4,6
Pomorski fakultet / n=1583	4,7
Pravni fakultet / n=634	4,6
Prirodoslovno-matematički fakultet / n=1215	4,7
Samostalni studij Hotelijerstvo i gastronomija / n=207	4,8
Samostalni studij Komunikacija i mediji / n=650	4,7
Samostalni studij Mediteranska poljoprivreda / n=288	4,7
Sveučilišni odjel za stručne studije / n=4604	4,8
Sveučilišni odjel za studije mora / n=359	4,7
Umjetnička akademija / n=603	4,7
SVEUČILIŠTE U SPLITU / n=32.269	4,7

Zaključak:

- Stabilan rast kvalitete nastave, s povećanjem globalnog indeksa u posljednje dvije akademske godine (Tablica 3), gdje se ocjena za ljetni semestar povećala s 4,5 u 2022./2023. na 4,7 u 2023./2024., dok je za zimski semestar porasla s 4,5 na 4,6.
- Vrlo visoka pozicija u odnosu na druge sastavnice Sveučilišta, pri čemu je Pomorski fakultet (4,7) rangiran jednako kao Ekonomski, Medicinski i Kineziološki fakultet, a iznad FESB-a, Pravnog fakulteta i PMF-a (Tablica 4), što potvrđuje zadovoljstvo studenata nastavnim procesom.
- Povećanje u odnosu na pandemijsko razdoblje, kada su globalni indeksi bili 4,4 za kontaktne i 4,38 za online nastavu u 2020./2021. (Tablica 3), što sugerira bolju organizaciju nastave, prilagodbu nastavnih metoda i poboljšanu interakciju sa studentima.

Tablica 5 jasno prikazuje usporedbu **kvalitativnih pokazatelja nastave PFST-a** u odnosu na **Sveučilište u Splitu (UNIST)** tijekom posljednjih pet akademskih godina.

	SVEUČILIŠTE U SPLITU POMORSKI FAKULTET	Stranica:	6/12
	IZVJEŠĆE STUDENTSKA ANKETA	Šifra:	F23-3

Analiza rezultata iz Tablice 5 pokazuje stabilan i postupan rast kvalitete nastave na Pomorskom fakultetu u Splitu (PFST) u razdoblju od 2020./2021. do 2024./2025. akademske godine. Sve ispitane kategorije bilježe povećanje prosječnih ocjena, pri čemu se PFST u većini pitanja izjednačava ili nadmašuje prosjek Sveučilišta u Splitu (UNIST 2023./2024.).

Najviše ocjene u ljetnom semestru 2024./2025. ostvarene su u pitanjima:

- ✎ „Nastava se održava na vrijeme i redovito” – 4,8 (isto kao i prosjek Sveučilišta),
- ✎ „Nastavnik/suradnik na jasan i razumljiv način upoznao Vas je sa sadržajem i izvedbenim planom predmeta” – 4,8,
- ✎ „Nastavnik/suradnik je primjeren u komunikaciji sa studentima” – 4,8.

Ove vrijednosti pokazuju **iznimno visok stupanj organiziranosti, profesionalnosti i pristupačnosti nastavnika**, a razina zadovoljstva studenata u tim područjima je u potpunosti usporediva s najvišim prosjecima na Sveučilištu.

Blago niže, ali i dalje vrlo visoke prosječne ocjene zabilježene su u pitanjima:

- ✎ „Nastavni materijali su primjereni i razumljivi” – 4,7
- ✎ „Nastavnik/suradnik potiče studente na aktivnost tijekom nastave” – 4,7

što ukazuje na napredak u didaktičkoj pripremi i veću interaktivnost nastave, iako i dalje postoji prostor za dodatno poticanje aktivnog sudjelovanja studenata.

Usporedba s ranijim godinama otkriva jasan trend:

- ✎ prosječne ocjene iz 2020./2021. (4,2–4,4) porasle su na raspon 4,6–4,8 u 2024./2025.,
- ✎ u svim kategorijama ostvaren je porast od najmanje 0,3 do 0,5 bodova,
- ✎ PFST sada sustavno održava rezultate na razini ili iznad prosjeka Sveučilišta.

Zaključno, rezultati Tablice 5 potvrđuju da Pomorski fakultet kontinuirano unapređuje kvalitetu nastave, osobito u segmentima jasnoće izlaganja, redovitosti, komunikacije i kriterija ocjenjivanja.

Time se PFST svrstava među najstabilnije i najdosljednije sastavnice Sveučilišta u Splitu u pogledu studentskog zadovoljstva nastavnim procesom.

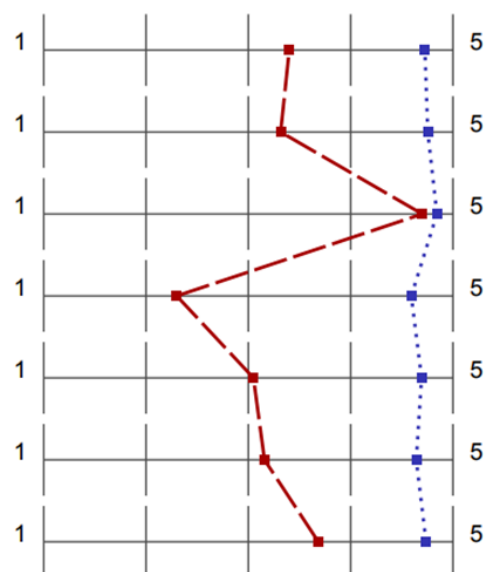
(iii) ANALIZA ANKETE – NAJNIŽE OCIJENJENI KOLEGIJ (2023./2024. i 2024./2025.)

Rezultati prikazani u grafovima pokazuju kontinuirano niske ocjene za **isti kolegij u dva uzastopna akademska razdoblja**, što ga čini najlošije ocijenjenim predmetom na razini fakulteta.

Usporedba s prosjekom Pomorskog fakulteta (plava linija) pokazuje izrazita odstupanja u gotovo svim ispitivanim kategorijama, posebno u kriterijima koji se odnose na **angažman nastavnika, kvalitetu izlaganja i poticanje studenata na aktivnost**.

(1) Akademska godina 2023./2024.

- 2.1) Nastavnik/suradnik na jasan i razumljiv način upoznao Vas je sa sadržajem i izvedbenim planom predmeta.
- 2.2) Nastavnik/suradnik je jasno utvrdio načine i kriterije ocjenjivanja studenata.
- 2.3) Nastava se održava na vrijeme i redovito.
- 2.4) Nastavni materijali su primjereni i razumljivi.
- 2.5) Nastavnik/suradnik se zalaže što kvalitetnije izložiti nastavno gradivo.
- 2.6) Nastavnik/suradnik potiče studente na aktivnost tijekom nastave.
- 2.7) Nastavnik/suradnik je primjeren u komunikaciji sa studentima.



n=20 av.=3.4 md=3 dev.=1.1
n=1522 av.=4.7 md=5 dev.=0.7

n=19 av.=3.3 md=3 dev.=1.2
n=1519 av.=4.8 md=5 dev.=0.7

n=20 av.=4.7 md=5 dev.=0.8
n=1525 av.=4.8 md=5 dev.=0.5

n=20 av.=2.3 md=2 dev.=1.2
n=1491 av.=4.6 md=5 dev.=0.9

n=20 av.=3.1 md=3 dev.=1.1
n=1511 av.=4.7 md=5 dev.=0.8

n=19 av.=3.2 md=3 dev.=1.2
n=1486 av.=4.6 md=5 dev.=0.8

n=19 av.=3.7 md=4 dev.=1.3
n=1497 av.=4.7 md=5 dev.=0.8



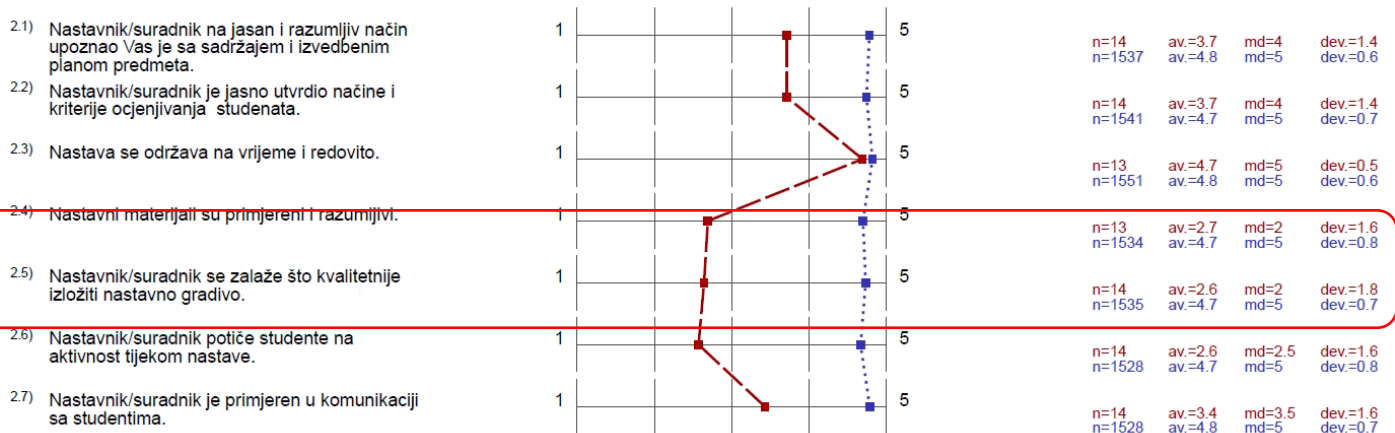
Najniža ocjena odnosi se na **primjerenost i razumljivost nastavnih materijala (2,3)**, što upućuje na nedostatak jasno strukturiranih i pedagoški prilagođenih materijala.

	SVEUČILIŠTE U SPLITU POMORSKI FAKULTET	Stranica:	8/12
	IZVJEŠĆE STUDENTSKA ANKETA	Šifra:	F23-3

- ➔ Također su niske ocjene za **angažman nastavnika u prezentaciji sadržaja** (3,1) i poticaj na aktivnost (3,2), što sugerira potrebu za interaktivnijim pristupom i većom komunikacijom sa studentima.
- ➔ Relativno **visoka ocjena redovitosti nastave** (4,7) pokazuje da organizacijski aspekt nije problematičan, već da poteškoće proizlaze iz kvalitativnih i didaktičkih aspekata nastave.

(2) Akademska godina 2024./2025.

2. Pitanja o kvaliteti nastave i nastavnog rada



Comparative line: Pomorski fakultet, zbirni izvještaj, 2. semestar 2024-2025

Values used in the profile line: Mean

Podaci iz dvije priložene ankete pokazuju da u pojedinim aspektima nastave postoje izražene varijacije, što ukazuje na potrebu za poboljšanjem određenih segmenata.

- ➔ Iako su ocjene **blago porasle** u odnosu na prethodnu godinu, ključni problemi i dalje ostaju isti.
- ➔ Najslabiji rezultati ponovno su u pitanjima **kvalitete izlaganja (2,6)** i **aktivnog uključivanja studenata (2,6)**, što ukazuje na **nedostatak pedagoškog pristupa i motivacijskih metoda**.
- ➔ Sličan uzorak odgovora i visoka standardna devijacija (1,6–1,8) pokazuju **izraženu polarizaciju mišljenja studenata**, tj. dio njih je izrazito nezadovoljan izvedbom kolegija.

Zaključak:

- Ovaj kolegij pokazuje konzistentno nisku razinu studentskog zadovoljstva u dvije uzastopne godine, uz male pomake u pojedinim kategorijama.
- Uočeni problemi ponavljaju se:

	SVEUČILIŠTE U SPLITU POMORSKI FAKULTET	Stranica:	9/12
	IZVJEŠĆE STUDENTSKA ANKETA	Šifra:	F23-3

- neprilagođeni i nedovoljno jasni nastavni materijali
- slabija struktura i jasnoća izlaganja
- manjak interaktivnih metoda rada i motivacije studenata.

Tablica 6. Usporedba pokazatelja najlošijih ocjene za zimski i ljetni semestar

	2023./2024.		2024./2025.	
	zimski semestar	zimski semestar	zimski semestar	ljetni semestar
<i>Najmanja prosječna ocjena po nastavniku je</i>	3,8	3,6	3,8	3,73
<i>Najmanja ocjena po anketi (omotnici)</i>	3 (n=20)	3,3 (n=20)	3 (n=15)	3,3 (n=14)
<i>Broj nastavnika koji su na neko anketno pitanje imali ocjenu manju od 2</i>	0	0	0	0
<i>Broj nastavnika koji su imali barem jednu anketu ocijenjenu ocjenom manjom od 3</i>	0	0	0	0

Najmanja **prosječna** ocjena po nastavniku je **3,7** (ak. god. 2023./24. u ljetnom semestru bila je **3,6**; 2022./23. bila je **3,1**; 2021/22. bila je **3,79**; 2020./21: **2,60**; ak. god. 2019./20: **3,26**).

(iv) ANALIZA VALJANOSTI STUDENTSKIH ANKETA PREMA VELIČINI UZORKA

- Ukupno obrađenih anketa: **235**
- **Valjanost** (više od **30 %** ispunjenih upitnika i najmanje **5** ispitanika) **većine anketa je dobra: 205/235 (87%)** anketa zadovoljava metodološki prag – njihove GI vrijednosti možemo tumačiti kao pouzdane.

Ispod praga (nevaljano): **30 anketa (13%)**



- Samo nizak postotak ($\leq 30\%$) uz ≥ 5 odgovora: **20** anketa
 - Samo premali uzorak (< 5) uz $> 30\%$: **4** ankete
 - Oba uvjeta ($\leq 30\%$ i < 5): **6** anketa
- Kod ovih anketa **glavni problem je nizak odaziv ($\leq 30\%$)** – čini **2/3** svih nevaljanih (20/30). GI tamo može biti visok ili nizak, ali uzorak je preslab.

	SVEUČILIŠTE U SPLITU POMORSKI FAKULTET	Stranica:	10/12
	IZVJEŠĆE STUDENTSKA ANKETA	Šifra:	F23-3

(v) **ANALIZA KOLEGIJA S NAJNIŽIM INDEKSOM KVALITETE NASTAVE ZA CIJELU 2024./2025. AKADEMSKU GODINU**

%	QA	Survey Description
50.0		Matematika II ()
51.7		Matematika I ()
56.6		Matematika I ()
58.8		Pomorski engleski II ()
59.6		Operacijska istraživanja ()
60.1		Operacijska istraživanja ()
60.4		Pomorski engleski I ()

- Prema rezultatima studentskih anketa za akademsku godinu, najniže ocijenjeni kolegiji su **Matematika I i II, Pomorski engleski I i II te Operacijska istraživanja**.
- Indeksi kvalitete kreću se između **50 % i 60 %**, što je znatno ispod prosjeka Fakulteta (**94 %**).
- Uočava se ponavljanje istih kolegija u više studijskih programa, što upućuje na potrebu za detaljnijom analizom nastavnih metoda, kriterija ocjenjivanja i razine interaktivnosti u nastavi. Preporučuje se dodatna pedagoška podrška nastavnicima te razmjena dobre prakse.

ZAKLJUČAK

Studentske ankete za akademsku godinu 2024./2025. potvrđuju stabilno visoku **razinu kvalitete nastave** na Pomorskom fakultetu u Splitu, s globalnim indeksom **4,7**, što je jednako prosjeku Sveučilišta u Splitu i predstavlja kontinuirani napredak u odnosu na prethodne godine.

Odaziv studenata iznosi **52 %**, što je iznad prosjeka Sveučilišta (24 %), ali i dalje upućuje na potrebu poticanja većeg uključivanja studenata u proces evaluacije.

Studenti su osobito pozitivno ocijenili **jasnoću izlaganja, organiziranost i dostupnost nastavnika**, kao i **redovitost održavanja nastave**. Ujedno se bilježi **porast zadovoljstva kriterijima ocjenjivanja i komunikacijom** između nastavnika i studenata.

Unatoč općem pozitivnom trendu, analiza pokazuje da **oko 13 % anketiranih predmeta ne zadovoljava minimalne kriterije valjanosti** (odaziv ≤ 30 % i/ili manje od pet ispitanika), što upućuje na potrebu daljnjeg poticanja studenata na sudjelovanje u evaluacijama.

	SVEUČILIŠTE U SPLITU POMORSKI FAKULTET	Stranica:	11/12
	IZVJEŠĆE STUDENTSKA ANKETA	Šifra:	F23-3

Također, uočeno je nekoliko anketa s **negativnim komentarima**, pri čemu studenti navode **odstupanje nastavnika od planiranog gradiva**. Za takve slučajeve Odbor je donio ciljane preporuke sukladno Proceduri P23-1, s naglaskom na individualne razgovore, samovrednovanje i praćenje korektivnih mjera.

Općenito gledano, **Pomorski fakultet u Splitu zadržava visoku razinu pouzdanosti, profesionalnosti i dosljednosti u provedbi nastave**, a sustav studentskog vrednovanja nastavlja imati važnu ulogu u osiguravanju i unaprjeđenju kvalitete nastavnog procesa.

Odbor predlaže sljedeće nastavnike za dekanovu nagradu kao najbolje ocijenjene nastavnike od strane studenata za akademsku godinu:

Nastavnici: *Andro Bakica (Zavod za brodogrojarstvo), Mirko Čorić (Zavod za pomorske elektrotehničke i informatičke tehnologije), Mislav Lozovina (Zavod za menadžment pomorskih tehnologija), Zlatko Kljajć (Zavod za pomorske interdisciplinarne znanosti)*

Asistenti: *Zlatko Boko, Mislav Maljković, Nur Assani*

(vi) PRIJEDLOG MJERA

Na temelju provedenih studentskih anketa u ljetnom semestru akademske godine 2024./2025., Odbor za unaprjeđenje kvalitete donosi sljedeće preporuke:

1. Održavanje visoke razine kvalitete nastave

Većina nastavnika ostvaruje stabilno visoke rezultate studentskih evaluacija ($GI \geq 4,7$). Preporučuje se nastavak prakse otvorene komunikacije sa studentima, dosljedno poštivanje izvedbenih planova te daljnje unaprjeđenje digitalnih i interaktivnih nastavnih metoda.

2. Povećanje odaziva studenata na ankete

Iako je odaziv iznad sveučilišnog prosjeka (52%), potrebno je dodatno poticati sudjelovanje studenata kako bi se osigurala reprezentativnost uzorka.

3. Za sve nastavnike, a posebno za one s nižim prosječnim ocjenama, potrebno je nastaviti organizirati **radionice i stručna usavršavanja usmjerena na poboljšanje kvalitete izvođenja nastave**.

4. Postupanje po anketama s negativnim komentarima

U dvije ankete studenti su izrazili nezadovoljstvo jer nastavnik **ne predaje planirano gradivo i odstupa od teme kolegija**.

Sukladno Proceduri P23-1 (točke 5.1. i 5.2.), Odbor preporučuje sljedeće mjere:

- Nastavnik izrađuje **samovrednovanje i plan korektivnih mjera** (obrazac F23.1-5).
- Odbor u sljedećem ciklusu anketiranja **posebno prati rezultate t kolegija**.

	SVEUČILIŠTE U SPLITU POMORSKI FAKULTET	Stranica:	12/12
	IZVJEŠĆE STUDENTSKA ANKETA	Šifra:	F23-3

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 24. listopada 2025.