



IZVJEŠĆE UNUTARNJE PROSUDBE

Split, 5. rujna 2024.

1. Uvod

Temeljem članka 48. Statuta, a u skladu s člankom 9. Pravilnika o sustavu osiguravanja kvalitete, Fakultetsko vijeće je, na prijedlog dekana, na 14. elektroničkoj sjednici održanoj 3. studenog 2023. donijelo Odluku o imenovanju *Povjerenstva za unutarnju periodičnu prosudbu sustava osiguravanja kvalitete*. Unutarnja periodična prosudba sustava osiguravanja kvalitete (dalje u tekstu: unutarnja prosudba) Pomorskog fakulteta u Splitu (dalje u tekstu: Fakultet) provodi Povjerenstvo za unutarnju prosudbu (dalje u tekstu: Povjerenstvo) imenovano od strane Fakultetskog vijeća u sljedećem sastavu:

- doc. dr. sc. Dean Sumić - predsjednik
- prof. dr. sc. Liane Roldo - član
- Helena Bule, mag. ing. admin. nav. - član
- Herci Kero, mag. ing. admin. nav. - član
- Karlo Bilić, student - član

Unutarnja prosudba provodi se prema *Pravilniku o unutarnjoj periodičnoj prosudbi sustava osiguravanja kvalitete na Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Splitu* (dalje u tekstu: Pravilnik) usvojenom na 94. sjednici Fakultetskog vijeća od 13. ožujka 2014. godine.

U skladu sa Pravilnikom planiranje unutarnje prosudbe sastoji se od definiranja ciljeva unutarnje prosudbe, planiranja, prosudbe u užem smislu, izvješća i naknadnog praćenja.

Unutarnja prosudba sustava osiguravanja kvalitete sustavni je, periodični postupak kojim se utvrđuje jesu li aktivnosti i rezultati tih aktivnosti koje čine sustav osiguravanja kvalitete Fakulteta učinkoviti te jesu li u skladu s nacionalnim, ESG (European Standards and Guidelines for Quality Assurance) standardima i standardom ISO 9001. Prosudbom se analizira učinkovitost sustava i njegov utjecaj na poboljšanje kvalitete obrazovanja te doprinos stalnom unaprjeđenju kulture kvalitete Fakulteta. Planom su definirani ciljevi unutarnje prosudbe te hodogram aktivnosti unutarnje prosudbe.

1.1. Ciljevi unutarnje prosudbe

Uz suglasnost uprave Fakulteta dogovoreni su sljedeći ciljevi unutarnje prosudbe za akademsku godinu 2022./2023.:

1. provjera usklađenosti dokumentacije sustava osiguravanja kvalitete Fakulteta s ESG standardima i normom ISO 9001:2015,
2. provjera ispunjavanja uvjeta za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja propisanih *Pravilnikom o sadržaju dopusnice te uvjetima za izdavanje dopusnice za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja, izvođenje studijskih programa i reakreditaciju visokih učilišta* (NN br. 24/10) i *Pravilnikom za izdavanje dopusnice za obavljanje znanstvene djelatnosti, uvjetima za reakreditaciju znanstvenih organizacija i sadržaju dopusnice* (NN br. 83/10),
3. procjena stupnja razvijenosti sustava osiguravanja i upravljanja kvalitetom Fakulteta,
4. analiza učinkovitosti sustava i njegov utjecaj na kvalitetu obrazovanja te
5. davanje preporuka za daljnja poboljšanja sustava.

1.2. Hodogram aktivnosti postupka unutarnje prosudbe

Hodogram aktivnosti unutarnje periodične prosudbe sustava osiguravanja kvalitete Fakulteta prikazan je prema fazama unutarnje prosudbe skupa sa definiranim odgovornostima i rokovima za njihovo izvršavanje.

Prosudba u užem smislu provedena je na dan 11. lipnja 2024.

Razgovori su se odvijali prema sljedećem programu:

R.br.	Aktivnosti	Termin aktivnosti	Dionici prisutni na sastanku	Prosuditelji
1.	Razgovor s predstavnicima studenata i mentora na doktorskom studiju	08:30 – 09:00	Studentski zbor Fakulteta, Nur Assani, Ante Čačić, Filip Bojić, prof. dr. sc. Anita Gudelj, dr. sc. Luka Vukić, docent	Dean Sumić, Liane Roldo, Helena Bule, Herci Kero
2.	Razgovor s predstavnicima nastavnika u suradničkom, nastavnom i znanstveno-nastavnom zvanju	10:30 – 11:05	Miro Petković, asistent doc. dr. sc. Antonija Mišura, opravdano odsutna Goran Kovačević, predavač mr. sc. Tomislav Skračić, viši predavač dr. sc. Luka Vukić, docent dr. sc. Ivana Golub Medvešek, docent dr. sc. Andrea Russo, izv. prof. , opravdano odsutna dr. sc. Danko Kezić, red. prof.	Helena Bule Herci Kero Karlo Bilić
3.	Razgovor s predstavnicima nenastavnog osoblja	9:50 – 10:25	Ana Borzić Tena Galić Sandra Zečević-Tadić Dijana Kozomara Anri Parčina-Rešić Tony Vuković, opravdano odsutan Marina Kljaković Gašpić	Dean Sumić, Liane Roldo, Karlo Bilić
4.	Razgovor s Upravom	9 – 9:35	dekan prof. dr. sc. Pero Vidan prodekanica doc. dr. sc. Zaloa Varela Sanchez prodekanica prof. dr. sc. Merica Slišković, opravdano odsutna prodekan doc.dr. sc. Marko Katalinić prodekan izv. prof. dr. sc. Nikola Mandić tajnica Smiljana Podrug, dipl. iur.	Dean Sumić, Liane Roldo, Helena Bule

5.	Razgovor s Odborom za unaprjeđenje kvalitete	11:10 – 11:45	prof. dr. sc. Anita Gudelj, predsjednica • Helena Ukić Boljat, član • prof. dr. sc. Merica Slišković, član, opravdano odsutna • izv. prof. dr. sc. Nikola Mandić, član • doc. dr. sc. Lea Vojković - član • Marija Dragaš - član • Roko Glavinović, student – član i kao vanjski dionik dr. sc. Marina Brodarić	Povjerenstvo
6.	Vanjski dionici, alumni i udruga ALUMNI	11:50 – 12:25	Marina Brodarić, mag. ing. (Brodospas d.d.) dr. sc. Nikola Mandić (udruga ALUMNI) Bruna Bacalja (Maritimus Consultant d.o.o.) dr. sc. Vice Mihanović (Lučka uprava Split) Katja Božić (Plovput d.o.o. i udruga Alumni)	Povjerenstvo
7.	Izrada nacrtu izvješća	12:30 – 13:30		Povjerenstvo

Pored općih, razmotriti će se i posebni ciljevi unutarnje prosudbe

Nadzor i izvješće o provedbi Akcijskog plana na Izvješće unutarnje prosudbe od 9. studenog 2023.

Nadzor i izvješće o provedbi Akcijskog plana uklanjanja akreditacijskom preporukom utvrđenih nedostataka u II. ciklusu reakreditacije Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu (rok određen Pismom očekivanja: 24. veljače 2023.) kod kojega je MZO izdalo potvrde o otklonjenim nedostacima i donijelo Akreditacijsku preporuku AZVO-a i Potvrdu MZO-a da ispunjavamo uvjete.

1.3. Dokumentacija

Tijekom provođenja postupka unutarnje prosudbe, a prije razgovora s dionicima, korištena je sljedeća dokumentacija:

1. [Politika kvalitete](#)
2. Posljednje Izvješće o provedenom studentskom vrednovanju rada administrativnih službi i drugih vidova studentskog života za akademsku godinu
3. Posljednje Izvješće o rezultatima vrednovanja nastavnika i nastave od strane studenata u zimskom semestru a.g. 2023./2024.
4. Posljednje Izvješće o rezultatima vrednovanja nastavnika i nastave od strane studenata u ljetnom semestru a.g. 2023./2024.
5. Posljednje Izvješće Fakultetskom vijeću Pomorskog fakulteta u Splitu o stanju Knjižnice
6. [Plan rada Odbora za unaprijeđenje kvalitete Pomorskog fakulteta u Splitu a.g. 2023./2024.](#)
7. [Etički kodeks Sveučilišta u Splitu](#)
8. [Etički kodeks PFST](#)
9. [Pravilnik o izdavačkoj djelatnosti i Izmjena Pravilnika o izdavačkoj djelatnosti](#)
10. [Pravilnik o izradi i obrani završnog/diplomskog rada](#)
11. [Pravilnik o posebnom programu obrazovanja radi stjecanja časničkih zvanja](#)
12. [Pravilnik o postupku unutarnje periodične prosudbe sustava osiguravanja kvalitete Pomorskog fakulteta u Splitu](#)
13. [Pravilnik o postupku studentskog vrednovanja nastavnog rada](#)
14. [Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata](#)
15. [Pravilnik o studentima-demonstratorima](#)
16. [Pravilnik o studiranju na Pomorskom fakultetu u Splitu](#) iz lipnja 2024.
17. [Pravilnik o sustavu osiguravanja kvalitete na Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Splitu](#)
18. [Dopuna Pravilnika o sustavu osiguravanja kvalitete na Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Splitu](#)
19. [Priručnik sustava upravljanja kvalitetom \(ISO:9001\)](#)
20. [Pravilnik o studiranju studenata s invaliditetom](#)
21. [Pravilnik o unutarnjoj periodičnoj prosudbi sustavu osiguravanja kvalitete na Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Splitu](#)
22. [Priručnik osiguravanja kvalitete Pomorskog fakulteta u Splitu](#)
23. [Statut Pomorskog Fakulteta](#)
24. [Shema upravljanja Fakulteta](#)
25. [Strategija razvoja Fakulteta](#)
26. [Strategija razvoja znanosti Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu 2017.-2022.](#)
27. [Pravilnik o doktorskom sveučilišnom studiju tehnologije u pomorstvu](#)

2. KRATKI OPIS SUSTAVA ZA KVALITETU PFST-a

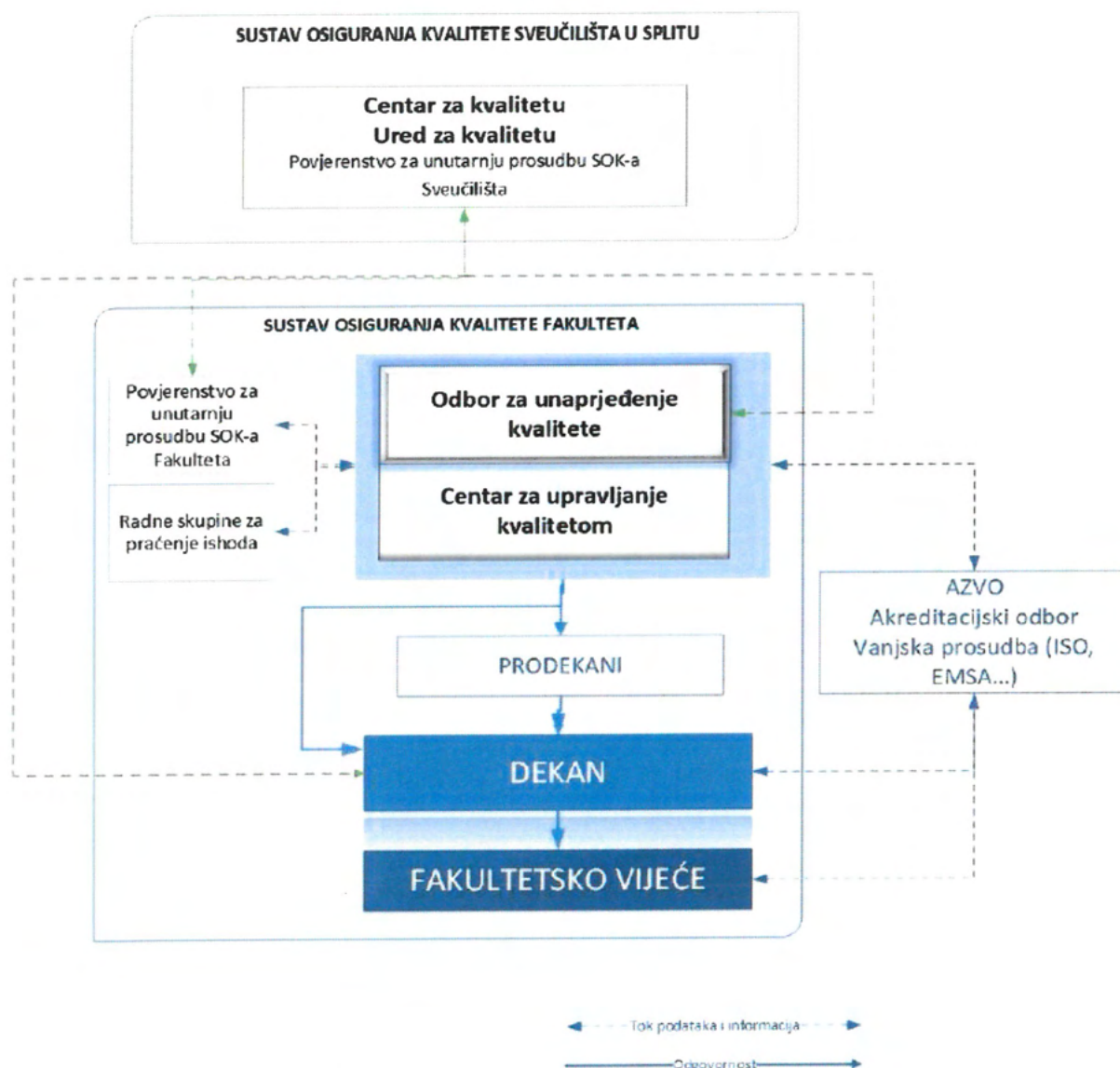
Sustav osiguranja i unaprjeđenja kvalitete sastoji se od Odbora za unaprjeđenje kvalitete i Centra za upravljanje kvalitetom, a izvršno tijelo za prosudbu je Povjerenstvo za unutarnju prosudbu SOK-a Fakulteta. Interakcije i veze između uključenih tijela prikazane su na Slici 1.

Osiguravanje kvalitete na Pomorskom fakultetu u Splitu predstavlja skup sustavnih aktivnosti koje za cilj imaju utvrđivanje dostignute razine kvalitete na Fakultetu, kvalitete postignutih rezultata rada Fakulteta te utjecaja sustava osiguravanja kvalitete na unapređivanje kvalitete visokog obrazovanja i svih aktivnosti, a u usporedbi sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja (*Standards and Guidelines for Quality Assurance in the European Higher Education Area*) ili ESG standardima.

Za uspostavu i primjenu svog sustava osiguravanja kvalitete Fakultet je odabrao integrirani pristup koji se temelji na korištenju:

- [standarda i smjernica za osiguravanje kvalitete u europskom prostoru visokog obrazovanja \(ESG - Standards and Guidelines for Quality Assurance in the European Higher Education Area\)](#) i Kriterijima za ocjenu kvalitete visokih učilišta Agencije za znanost i visoko obrazovanje RH te
- [normi ISO 9001:2015](#).

Fakultet od 2000. godine razvija sustav upravljanja kvalitetom sukladno normi ISO 9001: 2001 (kasnije norme ISO 9001: 2008 i ISO 9001: 2015). Potpisivanjem Bolonjske deklaracije Republiku Hrvatska se obvezala provoditi ESG standarde. Prema ESG standardima radi se samoevaluacija Fakulteta, njegova reakreditacijska prosudba kao i vanjska neovisna periodička prosudba sustava osiguravanja kvalitete. Stoga je pravi izazov za Fakultet uspostaviti integrirani sustav osiguravanja kvalitete sukladno ESG standardima i ISO 9001:2015 normi.



Slika 1: Sustav osiguranja i unaprjeđenja kvalitete na PFST

ESG standardi su:

- politika osiguravanja kvalitete,
- izrada i odobravanje programa,
- učenje, poučavanje i vrednovanje usmjereni na studenta,
- upis i napredovanje studenata, priznavanje i certificiranje,
- nastavno osoblje,
- resursi za učenje i podrška studentima,
- upravljanje informacijama,
- informiranje javnosti,
- kontinuirano praćenje i periodička revizija programa i
- periodičko vanjsko osiguravanje kvalitete.

Temeljni dokument sustava osiguravanja kvalitete Pomorskog fakulteta u Splitu je Priručnik osiguravanja kvalitete (u daljnjem tekstu: Priručnik) koji polazeći od Statuta Fakulteta opisuje područje primjene sustava unaprjeđenja i upravljanja kvalitetom, pobliže definira odgovornosti svih dionika sustava, upućuje na dokumentirane postupke sustava upravljanja kvalitete i daje opis slijeda i uzajamnog djelovanja svih procesa koji su uključeni u sustav osiguravanja kvalitete Fakulteta.

Sustav osiguravanja kvalitete (SOK) na Fakultetu temelji se na Standardima i smjernicama za osiguranje kvalitete u europskom području visokog obrazovanja (ESG standardi), međunarodnoj normi ISO 9001:2015, Zakonu o osiguravanju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju i preporukama za osiguravanje kvalitete te drugim relevantnim zakonima i dokumentima. SOK obuhvaća i vrednuje cjelokupnu djelatnost i sve aktivnosti Fakulteta (studijski programi, nastavni proces, podrška studentima, podrška studentima iz podzastupljenih i ranjivih skupina, resursi za učenje, znanstvena djelatnost itd.) i to potkrepljuje dokumentima.

Sustav osiguravanja kvalitete na Fakultetu čine dvije komponente:

- **Sustav unaprjeđenja kvalitete**, ustrojen prema ESG standardima i
- **Sustav upravljanja kvalitetom**, ustrojen prema odrednicama norme ISO 9001:2015.

Ova dva sustava predstavljaju cjelinu, a ustrojeni sustavi kvalitete pokrivaju čitavu djelatnost Fakulteta. Sustav unaprjeđenja kvalitete operativno vodi **Odbor**, sustav upravljanja kvalitetom operativno vodi **Centar**. Centar i Odbor djeluju usklađeno i dijele odgovornost za osiguravanje kvalitete u svim područjima djelovanja Fakulteta. Učinkovitost sustava, putem izvješća o radu sustava, prati dekan i Fakultetsko vijeće.

Fakultetsko vijeće na 14. sjednici održanoj 24. srpnja 2007. je imenovalo **Odbor za unaprjeđenje kvalitete Fakulteta** (Odbor). Za članove su imenovani 5 nastavnika, a na Sveučilištu u Splitu se 1. listopada 2007. održava prva sjednica Centra za unaprjeđenje kvalitete. Na temelju članka 44. Statuta Pomorskog fakulteta u Splitu, Fakultetsko vijeće je na sjednicama održanim 3. listopada i 6. studenog 2008. donijelo je odluku o izboru članova Odbora za unaprjeđenje kvalitete, a za članove se imenuju dva nastavnika, dva asistenta i student.

Na temelju članka 10. Pravilnika o sustavu osiguranja kvalitete Pomorskog fakulteta u Splitu, koje je Fakultetsko vijeće usvojilo na 93. sjednici održanoj 29. siječnja 2014. Odbor ima sedam (7) članova: prodekan za nastavu, ravnatelj Centra za kvalitetu Fakulteta, 2 predstavnika nastavnika, predstavnik suradnika, predstavnik administrativnog i stručnog osoblja, predstavnik studenata kojeg predlaže Studentski zbor Fakulteta.

Prvi Pravilnik o sustavu za osiguranje i unaprjeđenje kvalitete na Pomorskom fakultetu u Splitu usvojen je na 71. sjednici Fakultetskog vijeća Fakulteta održane 3. travnja 2012. godine u kojem su definirani ciljevi i područje vrednovanja Odbora. Sukladno *Pravilniku o sustavu osiguravanja kvalitete Sveučilišta u Splitu* (usvojen je na 90. sjednici Senata Sveučilišta održanoj 19. prosinca 2013. godine), a na prijedlog Odbora za unaprjeđenje kvalitete, Fakultetsko vijeće je na 93. sjednici održanoj 29. siječnja 2014., usvojilo *Pravilnik o sustavu osiguravanja kvalitete Pomorskog fakulteta u Splitu*, dok su dana 5. svibnja 2015. godine na 105. sjednici Fakultetskog vijeća donesene izmjene i dopune Pravilnika te je usvojen njegov pročišćeni tekst. Aktualni sastav Odbora za unaprjeđenje kvalitete imenovan je 10. elektroničkoj sjednici održanoj 19. srpnja 2023. godine

Sustav upravljanja kvalitetom Fakulteta razvijen je u skladu s Normom ISO 9001. Fakultet ima uspostavljen sustav upravljanja kvalitetom ISO 9001 od lipnja 2000., certificiran od strane Bureau Veritas (BV) i Hrvatskog registra brodova te svake godine uspješno provodi audit.

3. UNUTARNJA PROSUDBA

I. Interno osiguravanje kvalitete i društvena uloga visokoga učilišta (ESG 1.1., ESG 1.7., ESG 1.8.)

1.1. Visoko je učilište uspostavilo funkcionalan sustav unutarnjeg osiguranja kvalitete.	Nezadovoljavajuća razina kvalitete	Minimalna razina kvalitete	Zadovoljavajuća razina kvalitete	Visoka razina kvalitete
--	------------------------------------	----------------------------	----------------------------------	-------------------------

Elementi standarda

1. Interni sustav osiguravanja kvalitete obuhvaća i vrednuje cjelokupnu djelatnost i sve aktivnosti visokog učilišta (studijski programi, nastavni proces, podrška studentima, podrška studentima iz podzastupljenih i ranjivih skupina, resursi za učenje, stručna i/ili znanstvena djelatnost itd.) i to pokrepljuje dokumentima.

Na Pomorskom fakultetu u Splitu provodi su sustav osiguravanja kvalitete u prostoru visokog obrazovanja i sustav upravljanja kvalitetom ISO 9001:2015. Sustav osiguranja kvalitete Pomorskog fakulteta u Splitu opisan je u priručniku koji je prihvaćen na 3. sjednici Fakultetskog vijeća 26. 2. 2019. Novi [priručnik](#) objedinjuje sustave osiguranja i unaprjeđenja kvalitete.

Na 14. elektroničkoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 3. studenog 2023. usvojeno je Izvješće o ispunjenim ciljevima i zadacima Strategije za razvoj znanosti Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu 2017. - 2022.

2. Interni sustav osiguravanja kvalitete aktivno uključuje sve dionike visokog učilišta (studente i vanjske dionike – poslodavce, alumnije, predstavnike strukovnih i profesionalnih udruženja).

Interni sustav osiguranja kvalitete uključuje sljedeće dionike visokog učilišta: studente ([Odbor za unaprjeđenje kvalitete Fakulteta](#) i [Povjerenstvo za unutarnju prosudbu sustava osiguranja kvalitete Fakulteta](#)) i vanjske dionike (Radne skupine za praćenje ishoda učenja na prijediplomskoj i diplomskoj razini studija (objedinjeno) i posebna skupina za doktorsku razinu).

Nastavne baze koje su uključene u nastavni proces i s kojima fakultet ima sklopljene ugovore. Također, jednom godišnje vrši se vanjski audit sustava upravljanja kvalitetom ISO 9001.

Navedeni Odbor, Povjerenstvo i Radne skupine javno su dostupni na mrežnim stranicama Fakulteta.

3. Visoko je učilište prihvatilo politiku osiguravanja kvalitete, koja je dio strateškog upravljanja visokim učilištem, a realizira se provedbom strategije za razdoblje od najmanje pet godina.

Na 130. sjednici Fakultetskog vijeća održane dana 11. srpnja 2017. usvojena je [Politika kvalitete](#).

[Strategija razvoja Fakulteta 2017. – 2022.](#), koju je pripremio Povjerenstvo za izradu strategije usvojeno odlukom Dekana, usvojena je na 128. sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 20. lipnja 2017.

[Strategija razvoja znanosti Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu 2017.-2022.](#) usvojena je na 125. sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 28. veljače 2017.

Navedeni dokumenti javno su dostupni na mrežnim stranicama Fakulteta.

4. Provedba strategije obuhvaća SWOT analizu, strateške ciljeve, ciljeve iz programskih ugovora (gdje je primjenjivo), operativni plan, definiranu odgovornost za provedbu, mehanizme praćenja i izvješće o njegovoj realizaciji.

U staroj Strategiji razvoja Fakulteta i Strategiji razvoja znanosti Pomorskog fakulteta uključena je SWOT analiza (točka 3).

5. Visoko učilište sustavno prikuplja i analizira podatke o svojim poslovnim procesima i resursima te ih koristi za učinkovito upravljanje, unaprjeđivanje svih svojih aktivnosti i daljnji razvoj.

Pomorski fakultet u Splitu, temeljem mišljenja Stručnog povjerenstva Agencije za znanost i visoko obrazovanje i preporukama u postupku reakreditacije, izradio je Akcijski plan za unaprjeđenje kvalitete u prosincu 2020. i prihvatio Izvješće o realizaciji akcijskog plana na 68. sjednici Fakultetskog vijeća od 21. studenog 2022. Na dan 21. studenog 2023. donesen je Akcijski plan za unaprjeđenje kvalitete za razdoblje 2023. do 2028.

U Strategiji razvoja Fakulteta i Strategiji razvoja znanosti Fakulteta uključena je SWOT analiza koja se radi jednom godišnje. Odbor za unaprjeđenje kvalitete i Centar za kvalitetu redovite svake godine iznose Izvješće provedenom studentskom vrednovanju cjelokupne razine studija za prethodnu akademsku godinu. Također se Fakultetsko vijeće redovite izvještava o rezultatima ankete samoevaluacije nastavnika Pomorskog fakulteta te o rezultatima vrednovanja nastavnika i nastave od strane studenata u prethodnom semestru.

[Plan nabave Pomorskog fakulteta u Splitu](#) javno je objavljen na mrežnim stranicama Fakulteta, kao i izmjene i dopune.

6. Visoko je učilište posvećeno razvoju i provedbi politika upravljanja svojim ljudskim potencijalima (upravljačkim, nastavnim, administrativnim), u skladu s načelima i standardima struke.

Pomorski fakultet u Splitu prikuplja i analizira ljudski potencijal. Fakultet provodi Planove usavršavanja nastavnika i zaposlenika. Plan odlaženja na konferencije, tzv. Mjerljivi ciljevi po Zavodima i Katedrama. Periodično se odlazi na Erasmus. Projekcije/Plan zapošljavanja se rade po Zavodima.

Komentar / osvrt / pohvale / preporuke

[Plan nabave Pomorskog fakulteta u Splitu](#) javno je objavljen na mrežnim stranicama Fakulteta za 2021., 2022. i 2023. godinu. Odbor za kvalitetu je u propisanom sastavu.

Povećati samoinicijativu svih dionika (studenata, poslodavca, alumniya, predstavnika strukovnih i profesionalnih udruženja) u radu internog osiguravanja kvalitete.

Potrebno je osvijestiti dionike o važnosti sustava osiguranja kvalitete nizom prezentacija s konkretnim primjerima na njihovim radnim mjestima (nije napravljeno od prošle godine).

Potrebno je postaviti sustav praćenja promjena u dokumentima na razini Fakulteta vezanim uz sve odbore, povjerenstva, centre, službe i dr.

Treba napraviti novu Strategiju razvoja Fakulteta i Strategiju razvoja znanosti Pomorskog fakulteta.

1.2. Visoko učilište primjenjuje preporuke za unaprjeđenje kvalitete iz ranije provedenih vrednovanja.	Nezadovoljavajuća razina kvalitete	Minimalna razina kvalitete	Zadovoljavajuća razina kvalitete	Visoka razina kvalitete
--	------------------------------------	----------------------------	----------------------------------	-------------------------

Elementi standarda

1. Visoko je učilište primijenilo prijedloge za poboljšanja i provodi aktivnosti na temelju ranije provedenih vrednovanja (unutarnjih i vanjskih).

Temeljem vanjskog vrednovanja i izvješća od strane AZVO-a te Izvješća unutarnje prosudbe sustava osiguranja kvalitete, Centar za unaprjeđenje kvalitete s Upravom Fakulteta izrađuje plan provođenja aktivnosti (akcijski plan, točka 1.1.3). Godišnje izvješće je sastavni dio Akcijskog plana Fakulteta.

Temeljem preporuka AZVO Fakultet je uložio dodatne napore za ispunjavanjem akreditacijskih preporuka od strane AZVO-a. Druga nadzorna posjeta Bureau Veritasa u sklopu norme ISO: 9001:2015. održana je 12. prosinca 2023.

Nadzorna posjeta je prošla bez primjedbi.

2. Visoko učilište analizira poboljšanja i na temelju njih planira daljnji razvoj.

Odbor za unaprjeđenje kvalitete Fakulteta ima predstavnika uprave u svom sastavu. Odbor donosi planove aktivnosti odnosno akcijske planove temeljem vanjskog i unutarnjeg vrednovanja sustava osiguranja kvalitetom. Odbor za unaprjeđenje kvalitete Fakulteta priprema izvješća te ih prezentira na Fakultetskom vijeću.

Pomorski fakultet u Splitu dobio je POTVRDU MINISTARSTVA ZNANOSTI I OBRAZOVANJA od 12. svibnja 2023. kojom se „potvrđuje da Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu **ispunjava uvjete za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja i znanstvene djelatnosti** utvrđene odredbama Zakona o osiguravanju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju („Narodne novine“, broj 45/09), Pravilnika o sadržaju dopusnice za izdavanje dopusnice za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja, izvođenje studijskog programa i reakreditaciju visokih učilišta („Narodne novine“, broj 24/ 10), Pravilnika o uvjetima za izdavanje dopusnice za obavljanje znanstvene djelatnosti, uvjetima za reakreditaciju.

Komentar / osvrt / pohvale / preporuke

1.3. Visoko učilište podupire akademski integritet i slobode, sprječava sve oblike neetičnog ponašanja, netolerancije i diskriminacije.	Nezadovoljavajuća razina kvalitete	Minimalna razina kvalitete	Zadovoljavajuća razina kvalitete	Visoka razina kvalitete
Elementi standarda <i>Visoko učilište podupire akademski integritet i slobodu te osigurava etičnost istraživačkoga rada i čuva akademski integritet i slobodu.</i> <i>Visoko se učilište učinkovito služi mehanizmima za sprječavanje neetičnog ponašanja, netolerancije i diskriminacije.</i> <i>Visoko učilište provodi aktivnosti za sankcioniranje neetičnog ponašanja, netolerancije i diskriminacije.</i> <i>Sustav nadležnosti za rješavanje konflikata i nepravilnosti funkcionalan je na svim razinama visokog učilišta.</i> <i>Zaposlenici visokog učilišta, studenti i vanjski dionici temelje svoj rad na principima akademske etike.</i> <i>Visoko učilište sustavno rješava probleme plagiranja, prepisivanja i krivotvorenja rezultata.</i> Statutom Fakulteta, Politikom kvalitete i Pravilnikom o stegovnoj odgovornosti studenta Fakultet osigurava se i čuva etičnost rada. U listopadu 2018. donesen je Etički kodeks Fakulteta. Sastav Etičkog povjerenstva nalazi se na web stranici Fakulteta. Pravilnikom o stegovnoj odgovornosti studenata utvrđena su pitanja vezana za stegovnu odgovornost studenata. Na Fakultetu djeluje Etično povjerenstvo u čijem se sastavu nalazi i jedan student. Stegovno povjerenstvo, prema Pravilniku o stegovnoj odgovornosti studenata, izreklo je stegovne mjere studentima s obzirom na povrede prema navedenom Pravilniku. Nisu zabilježeni slučajevi netolerancije i diskriminacije. Na razini Fakulteta se primjenjuju alati za otkrivanje plagiranja (završni i diplomski radovi). Pravilnikom o diplomskim i drugim ocjenskim radovima, koji je stupio na snagu 1. ožujka 2022. godine, Pomorski fakultet u Splitu propisuje obveznu provjeru autentičnosti studentskih radova korištenjem softvera za provjeru plagijata (detajnije: članak 13., 23. i 24. Pravilnika). Mail adresa za kontakt je antiplagijat@pfst.hr. Časopis ToMS (WOS, Scopus, itd), primjenjuje sustav za otkrivanje plagiranja Ithenticate. U prosincu 2021. donesen je Pravilnik o diplomskim i drugim ocjenskim radovima. Pravilnikom je određena procedura provjere plagijata u diplomskim i drugim ocjenskim radovima kojima se polaže neki predmet, u cijelosti ili djelomično. Novim studijskim programom umjesto završnog rada uveden je završni ispit.				
Komentar / osvrt / pohvale / preporuke				

1.4. Visoko učilište osigurava dostupnost informacija o važnim aspektima svojih aktivnosti (nastavnoj, stručnoj i/ili znanstvenoj i društvenoj ulozi).	Nezadovoljavajuća razina kvalitete	Minimalna razina kvalitete	Zadovoljavajuća razina kvalitete	Visoka razina kvalitete
--	------------------------------------	----------------------------	----------------------------------	-------------------------

Elementi standarda

1. Informacije o studijskim programima i ostalim aktivnostima visokog učilišta javno su dostupne na hrvatskom i nekom svjetskom jeziku.

Osnovne informacije (o Fakultetu, studijski programi...) i ostalim aktivnostima na hrvatskom jeziku javno su dostupne preko mrežnih stranica Fakulteta. Mrežne stranice na engleskom jeziku su nepotpune i poneke su na poveznicama koje su na hrvatskom jeziku.

Tijekom razgovora sa studentima istaknuto je izvrsno informiranje putem mrežnih stranica, ali pregledavanje informacija je neselektivno (poput obavijesti nastavnika i obavijesti po studijima). Web stranice su tijekom pisanja ovog izvješaja u postupku potpune preobrazbe i redizajna i trenutno su u testnoj fazi.

2. Visoko učilište obavještava zainteresiranu javnost o kriterijima upisa, upisnim kvotama, studijskim programima, ishodima učenja i kvalifikacijama, oblicima podrške koji su studentima na raspolaganju.

Informacije o upisima na prijediplomske i diplomske studije javno su dostupne. Prijave i rangiranje vrši se preko Nacionalnog informacijskog sustava prijava na visoka učilišta NISpVU. Rang lista kandidata koji su srednjoškolsko obrazovanje završili prije 2010. godine (bez položene državne mature) za upis na prijediplomski studij te rang lista kandidata za upis na diplomskom studiju javno se objavljuju na mrežnim stranicama i na oglasnoj ploči Fakulteta.

Elaborati studijskih programa s ishodima učenja na razini studija te na razini predmeta nalazi se na mrežnim stranicama Fakulteta. Kvalifikacije koje stječu studenti, odnosno imaju mogućnost stjecanja navedene su za svaki studij zasebno. Sve navedene informacije odnosno dokumenti nalaze se na mrežnim stranicama Fakulteta.

Tijekom upisa u auli Fakultetu je smješten info pult na kojima budući i sadašnji studenti mogu zatražiti pomoć prilikom upisa. To se ne odnosi na upise u više godine, pa je studentski zbor predložio proširenje u tom smislu.

3. Visoko učilište obavještava zainteresiranu javnost o znanstvenim i/ili stručnim temama, projektima i rezultatima te prijenosu znanja i tehnologija.

Na [mrežnim stranicama fakulteta](#) nalaze se informacije o znanstvenim i stručnim aktivnostima Fakulteta (informacije o projektima, [časopisu ToMS](#), [konferenciji IMSC](#) te ljetnoj školi).

Fakultet kontinuirano objavljuje i informacije vezano uz projektne aktivnosti na projektima na kojima je nositelj na svojim mrežnim stranicama.

.4 Informacije o društvenoj ulozi visokog učilišta dostupne su zainteresiranoj javnosti.

Nisu dovoljno vidljive osim u vidu obavijesti na web stranicama.

.5 Visoko učilište obavještava zainteresiranu javnost o ostalim pokazateljima (npr. analiza prolaznosti, zapošljavanju završenih studenata, stopama odustajanja, ishodima dosadašnjih vrednovanja i sl.).

Informacije o prolaznosti studenata odnosno [analiza uspješnosti studiranja](#) provodi se na razini Sveučilišta za svaku akademsku godinu koja se nalazi na mrežnim stranicama Sveučilišta.

Komentar / osvrt / pohvale / preporuke

Obavljen je redizajn mrežnih stranica u svrhu lakšeg pronalaženja ciljanih informacija.

Aktivnosti Fakulteta treba javno prezentirati putem elektroničkih medija (mrežne stranice, Facebook, Twitter, Instagram...) i po mogućnosti javnih medijskih servisa poglavito doktorskog studija.

Sadržaj mrežnih stranica Fakulteta na engleskom jeziku uskladiti s minimalnim zahtjevima informacijskog paketa.

1.5. Visoko učilište razumije i potiče razvoj svoje društvene uloge.	~~Nezadovoljavajuća razina kvalitete~~	~~Minimalna razina kvalitete~~	<u>Zadovoljavajuća razina kvalitete</u>	~~Visoka razina kvalitete~~
Elementi standarda				
<i>.1 Visoko učilište doprinosi razvoju gospodarstva (ekonomska, gospodarska i tehnološka misija sveučilišta).</i> <i>.2 Visoko učilište doprinosi razvoju civilnog društva i demokracije (civilna uloga).</i> <i>.3 Visoko učilište doprinosi razvoju lokalne zajednice.</i> <i>.4 Visoko učilište doprinosi temeljima akademske profesije i odgovornosti sveučilišnih nastavnika za razvoj sveučilišta i lokalne zajednice.</i> <i>.5 Razvoj društvene uloge dio je misije visokog učilišta.</i> Fakultet radi studije povezanih s gospodarskim sektorom. Fakultet organizira seminare, prezentacije i radionice raznih tvrtki koje su usko vezane s pomorskim tržištem odnosno istraživačkim radom (AVL, radionica za pripremu projekata i dr.). Fakultet održava program cjeloživotnog učenja za pomorce u svrhu pristupanja ispita za najviša časnička zvanja, te je takav program oglašen na mrežnim stranicama. Fakultet je objavio i aktivnosti u sustavu izobrazbe pomoraca (tečajevi). Fakultet je izradio stručne studije/elaborate od društvenog i gospodarskog značaja. Fakultet barem jednom godišnje sudjeluje u akciji prikupljanja pomoći za najugroženije i socijalno ugrožene sugrađane.				
Komentar / osvrt / pohvale / preporuke				

II. Studijski programi (ESG 1.2., ESG 1.9.)

2.1. Opći ciljevi svih studijskih programa u skladu su s misijom i strateškim ciljevima visokog učilišta te potrebama tržišta rada.	Nezadovoljavajuća razina kvalitete	Minimalna razina kvalitete	Zadovoljavajuća razina kvalitete	Visoka razina kvalitete
Elementi standarda 1 Visoko učilište dokazuje usklađenost općih ciljeva svih studijskih programa s misijom i strateškim ciljevima visokog učilišta. Pomorski fakultet u Splitu ima jasno definiran studijski program koji je usuglašen s misijom i strateškim ciljevima Sveučilišta u Splitu. Sadašnje stanje je da se cijeli prijediplomski studij i prva godina diplomskog studija izvodi prema novim studijskim programima, a programi imaju i potvrde Sveučilišta i MMPI-a tako da cijelosti ispunjavaju tražene uvjete. 2 Opravdanost je izvođenja studijskih programa obrazložena i uključuje analizu potrebnih kapaciteta visokog učilišta za izvođenje tih programa. Temeljem Analize podataka o broju nastavnika i studenata za akademsku godinu 2022./2023. na dan 30. rujna 2023. (nije javno dostupno, ali je na sjednicama FV svake godine za tekuću godinu), vidljivo je kako omjer broja zaposlenih nastavnika i ukupnog broja studenata iznosi 1:13,444 ako se u obzir uzmu svi nastavnici odnosno 1:15,789 ako se u obzir uzmu samo nastavnici na znanstveno-nastavnim radnim mjestima. (Prema Pravilniku o sadržaju dopunsice te uvjetima za izdavanje dopunsice za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja, izvođenje studijskog programa i reakreditaciju visokih učilišta, NN 024/2010), izvor: prodekan za nastavu). Od a.g. 2019./2020. Fakultet je počeo izvođenje nastave na doktorskom sveučilišnom studiju Tehnologije u pomorstvu s dva cilja: omogućavanje studentima da dođu do najvišeg zvanja bez putovanja u Rijeku i Zagreb i upisivanjem asistenata doći do više doktora znanosti u znanstvenom području i polju te posljedično, nakon provedenog zakonski propisanog postupka za izbor, veći broj nastavnog osoblja u znanstveno-nastavnim zvanjima kao i za potrebe gospodarstva odnosno industrije. 3 Izvodi li studijske programe koji vode do reguliranih profesija, visoko učilište uvažava preporuke strukovnih udruga koje prate njihovo licenciranje. Znanje i vještine koje student stječe tijekom studija (za studije nautike, brodstrojarstva i pomorskih elektrotehničkih i informatičkih tehnologija) propisane su Međunarodnom konvencijom o standardima za izobrazbu, izdavanjem svjedodžaba i držanjem straže pomoraca, dok je preporučeni nastavni plan i program propisan IMO Model Course 7.01 (prijediplomski studij nautike), 7.02 (prijediplomski studij brodstrojarstva) i 7.08 (prijediplomski studij pomorskih elektrotehničkih i informatičkih tehnologija). Radne skupine za praćenje ishoda učenja na prijediplomskoj i diplomskoj razini objedinjeno i posebno za doktorski studij, u kojem se nalaze vanjski dionici usko vezani uz pomorsku profesiju, daju mišljenje na ishode učenja studija, posebno za				

prijediplomski/diplomsku te posebno za doktorski studij.

Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture izdaje dopusnicu na studijske programe nautike, brodostrojstva i pomorskih elektrotehničkih i informatičkih tehnologija (točka .3) čime potvrđuje usklađenost programa s posljednjim traženjima kompetencija pomorskih zvanja.

.4 Visoko učilište obrazuje stručnjake konkurentne na nacionalnom i međunarodnom tržištu rada.

Znatna većina studenata Pomorske nautike, Brodostrojstva i Pomorskih elektrotehničkih i informatičkih tehnologija zaposlenje nalazi u međunarodnim tvrtkama (DORIAN, Golar, NYK i dr.) koje se ostvaruje putem tvrtki za posredovanje pri zapošljavanju pomoraca.

.5 Opći ciljevi studijskih programa odgovaraju društvenim potrebama (npr. opravdanost izvođenja stručnih studija na Sveučilištu, izvođenje sličnih studija na sastavnici i Sveučilištu).

Na Fakultetu djeluje Povjerenstvo za praćenje izmjena pravilnika propisa vezanih za izobrazbu i obrazovanje pomoraca (djelatnici fakulteta) koja usklađuje studijske programe prema pravilnicima vezanih za potrebna znanja i vještine pomorskih zvanja na međunarodnoj razini.

Povjerenstvo za praćenje izmjena pravilnika predaje izvješće periodično.

Uz dopusnicu Ministarstva znanosti i obrazovanja fakultet traži dopusnicu i od Ministarstva pomorstva, prometa i infrastrukture. Temeljem nadzora od strane MPPI, u kojem se provjeravaju izvedbeni programi te materijalno-tehnički i kadrovski uvjeti, ono izdaje dopusnice na studijske programe (nautiku, brodostrojstvo i pomorske elektrotehničke i informatičke tehnologije).

Komentar / osvrt / pohvale / preporuke

2.2. Predviđeni ishodi učenja studijskih programa koje visoko učilište izvodi odgovaraju razini i profilu kvalifikacija koje se njima stječu.	Nezadovoljavajuća razina kvalitete	Minimalna razina kvalitete	Zadovoljavajuća razina kvalitete	Visoka razina kvalitete
Elementi standarda 1 Visoko je učilište jasno definiralo ishode učenja studijskih programa koji su usklađeni s misijom i ciljevima visokog učilišta. Ishodi učenja temelje se na Međunarodnoj konvenciji o standardima za izobrazbu, izdavanjem svjedodžaba i držanjem straže pomoraca koji su usklađeni s misijom i ciljevima kako fakulteta tako i Sveučilišta u Splitu. Ishodi učenja na razini studija i na razini predmeta navedeni su u Elaboratu o studijskom programu te su javno dostupni na mrežnim stranicama Fakulteta. 2 Predviđeni ishodi učenja na razini predmeta u skladu su s ishodima učenja studijskog programa, međusobno su dobro usklađeni, bez nepotrebnih preklapanja i ponavljanja. Ishodi učenja na razini studija integralni su dio ishoda učenja na razini studija. 3 Ishodi učenja koji se postižu završetkom studijskih programa odgovaraju opisnicama razine HKO-a i EKO-a na kojoj se program izvodi (razina). Ishodi učenja temelje se na Međunarodnoj konvenciji o standardima za izobrazbu, izdavanjem svjedodžaba i držanjem straže pomoraca te odgovaraju pripadajućim (za prijediplomske i diplomске studije) opisnicama razina prema Zakonu o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru. 4 Visoko učilište u definiranju ishoda učenja djeluje u skladu sa zahtjevima struke i međunarodno priznatim standardima za tu struku te osiguravaju suvremenost programa (profil). Ishodi učenja temelje se na Međunarodnoj konvenciji o standardima za izobrazbu, izdavanjem svjedodžaba i držanjem straže pomoraca, što Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture potvrđuje s izdavanjem dopusnica na studijske programe. Analiza zaposlenosti završenih studenata trebala bi se obavljati preko udruge bivših studenata Alumni. 5 Predviđeni ishodi učenja jasno odražavaju kompetencije potrebne za uključenje na tržište rada, nastavak obrazovanja ili druge potrebe pojedinca/društva. Ishodi učenja protekli su iz znanja i vještina koja se traže za odgovarajuća zanimanja, a propisana su Međunarodnoj konvenciji o standardima za izobrazbu, izdavanjem svjedodžaba i držanjem straže pomoraca. Uz diplomu, studenti dobivaju dodatni diplomu u kojima su navedene kompetencije koji su stekli tijekom studija. Tvrtka za posredovanje u radu pomoraca (IVA Shipping) raspisuje lokalni natječaj za stipendiranje studenata završnih godina prijediplomskog studija nauke i brodstrojstva što jasno dokazuje o kompetencijama koji studenti stječu tijekom studiranja. Također, tijekom studija studentima je omogućeno stjecanje svjedodžba o dopunskim osposobljenostima čime ne dolazi do potrebe dodatne izobrazbe u svrhu dobivanja neophodnih svjedodžbi potrebnih za zapošljavanje. Također, Radna skupina za praćenje ishoda učenja u kojem su sadržani vanjski dionici, koji su ujedno i bivši studenti u svom				

izvješću daju mišljenje o primjerenosti ishoda učenja koji se stječu završetkom studija (točka 2.1.3). U okviru projekta Pomorski menadžment za 21. stoljeće razvijena su dva standarda kvalifikacije u području Pomorskog menadžmenta: Koordinator za trening i obrazovanje pomorskog kadra te Menadžer u marinama i nautičkom turizmu (Sektorsko vijeće za Promet i logistiku). Trenutno se čekaju recenzije da bi se moglo upisati standardna zanimanja i standarde kvalifikacija.				
Komentar / osvrt / pohvale / preporuke Na nižu ocjenu utjecalo je nedostatak usvojene Strategije. Način praćenja realizacije postavljenih ishoda učenja treba ugraditi u budući akcijski plan.				
2.3. Visoko učilište dokazuje postignuće predviđenih ishoda učenja na studijskim programima koje izvodi.				
Elementi standarda .1 Visoko učilište osigurava postizanje predviđenih ishoda učenja na studijskim programima koje izvodi. U Elaboratu o studijskom programu definirano je ocjenjivanje i vrednovanje rada studenta tijekom nastave i na završnom ispitu. Ishodi učenja na razini studija predstavljaju skupne ishode učenja na razini predmeta studijskog programa. Primjeri revidiranih ishoda učenja nalaze se kod prodekana za nastavu. .2 Visoko učilište, na temelju izravnih mjerenja iz same nastave (npr. testovi studenata, seminarski radovi, prezentacije itd.), kontinuirano revidira i unaprjeđuje nastavni proces. .3 Ishodi učenja koje studenti postižu u skladu su s potrebama struke. Ishodi učenja na razini studija koji se izvode prema STCW propisani su Međunarodnom konvencijom o standardima za izobrazbu, izdavanjem svjedodžaba i držanjem straže pomoraca te Pravilniku o brodicama i jahtama. Radna skupina za praćenje ishoda učenja dala je pozitivno mišljenje na ishode učenja studijskih programa. .4 Ishodi učenja koji se postižu završetkom studijskih programa usklađeni su s potrebama tržišta rada i društvenim potrebama. Ishodi učenja na razini studija koji se izvode prema STCW propisani su Međunarodnom konvencijom o standardima za izobrazbu, izdavanjem svjedodžaba i držanjem straže pomoraca te Pravilniku o brodicama i jahtama. Temeljem uspješnog završenog studija studenti stječu pravo polaganja ispita za najviša časnička zvanja pomoraca koja su prepoznata na međunarodnom tržištu rada.				
			Zadovoljavajuća razina kvalitete	Visoka razina kvalitete

Komentar / osvrt / pohvale / preporuke

Potrebno je provoditi analizu potreba tržišta rada za studente koji polože prediplomske, diplomske i doktorskog studija.

2.4. Postupci planiranja, predlaganja i prihvatanja novih te revizije ili ukidanja postojećih programa uključuju povratne informacije studenata, poslodavaca, strukovnih udruženja, alumni.

Nezadovoljavajuća razina kvalitete

Minimalna razina kvalitete

Zadovoljavajuća razina kvalitete

Visoka razina kvalitete

Elementi standarda

1. Razvojne aktivnosti povezane sa studijskim programima sustavne su i redovite te uključuju različite dionike.

Na fakultetu je formirano Povjerenstvo za praćenje izmjena pravilnika vezanih za izobrazbu i obrazovanje pomorca koje daje izvješća o promjenama postojećih pravilnika te o stupanjima na snagu novih pravilnika.

Radne skupine za praćenje ishoda učenja (vanjski dionici) daju svoje mišljenje (izvješće) o ishodima učenja tijekom manjih ili većih izmjena studijskog programa.

Alumni udruga djeluje punih osam godina. U 2021. godini provela je projekt „Praćenje razvoja karijera diplomiranih studenata Pomorskog fakulteta u Splitu“.

Studenti nakon završenog studija ispunjavaju anketu koju provodi Sveučilište u Splitu.

2. Planiranje i predlaganje novih studijskih programa uključuje analizu opravdanosti, kapaciteta i usklađenosti sa strateškim ciljevima na lokalnoj i regionalnoj razini te ostalim potrebama u društvu.

Fakultet je počeo s doktorskim studijom Tehnologije u pomorstvu (pet godina). Priprema se internacionalizacija uvođenjem studijskih programa na engleskom jeziku kroz ERASMUS.

3. Visoko učilište dokazuje opravdanost izvođenja istih ili sličnih studijskih programa unutar istog sveučilišta ili ih ukida.

Temeljem analize fakultet je odlučio ne obavljati upis studenata na diplomski studij Pomorskih tehnologija jahta i marina. Daljnje napredovanje studenata s prijediplomskog studija PTJM osigurano je kroz diplomski studij Pomorskog menadžmenta. Fakultet je već prije ukinuo i Pomorske sustave i procese na prijediplomskoj i diplomskoj razini.

4. Visoko učilište objavljuje aktualne inačice studijskih programa.

Aktualne inačice studijskih programa nalaze se u [Elaboratima studijskih programa](#) i javno su objavljeni na mrežnim stranicama fakulteta.

Informacije o studijskim programima trenutno se ažuriraju (zbog složenosti strukture mrežnih stranica potrebno je uložiti dosta

vremena). .5 Visoko učilište evidentira izmjene studijskih programa i analizira njihovu svrishodnost. Evidencije izmjene studijskih programa nalaze se kod prodekana za nastavu. Od akademske godine 2022./2023. studijski programi se u cijelosti arhiviraju u program Sceduly.	Komentar / osvrt / pohvale / preporuke Kvaliteta studijskih programa procijenjena je od strane vanjskih recenzenata koji su bili imenovani od strane Sveučilišta tijekom vrednovanja izmjena i dopuna studijskih programa. MMPI je svojim rješenjem potvrdilo suglasnost prijediplomskih studijskih programa sa zahtjevima Pravilnika o zvanjima i svjedodžbama o osposobljenosti pomoraca i STCW konvencijom. Ta dva dokumenta su ključan dokaz kvalitete studijskih programa i zadovoljenja standarda. Povjerenstvo za unutarnju prosudbu je pitalo vanjske dionike na razgovorima tijekom prosudbe i dobilo preporuku: U cilju povećanja svjesnosti na doktorskom studiju bilo bi dobro da se na Uvodnom predavanju studentima objasni uloga mentora na doktorskom radu.
--	---

2.5. Visoko učilište osigurava usklađenost ECTS bodova sa stvarnim studentskim opterećenjem.	Nezadovoljavajuća razina kvalitete	Minimalna razina kvalitete	Zadovoljavajuća razina kvalitete	Visoka razina kvalitete
Elementi standarda .1 Visoko učilište usklađuje ECTS bodove sa stvarnim studentskim opterećenjem na temelju analiza povratnih informacija dionika u nastavnom procesu ili drugih postupaka. Temeljem studentsko vrednovanja nastavnog rada te studentskog vrednovanja cjelokupne razine studija izvršeno je usklađivanje i preraspodjela ECTS bodova prilikom promjene programa. Prva generacija po novim programima već studira. .2 Povratne informacije o rezultatima analize prikupljenih podataka i provedenim promjenama dostupne su studentima. Dio ECTS bodova na studijskom programu ostvaruje se praktičnom nastavom. Tijekom studija studentima je kroz, obvezne grupe predmeta, dostupna praktična nastava (školski brod „Naše more“ i „Kraljica mora“, brodovi „Jadrolinije“ na međunarodnom putovanju...) u kojima studenti stječu vještine neophodne za buduća zanimanja. Također studentima je omogućena praksa kroz nastavne baze u kojima se studenti sreću s konkretnim zadacima kroz koje je potrebno dokazati i primijeniti znanja stečena tijekom studija. Povratne informacije od studenata vrši kroz ankete koje provodi Sveučilište u Splitu: - studentsko vrednovanje nastavnog rada, - studentsko vrednovanje rada administrativnih i stručnih službi te drugih vidova studentskog života te - studentsko vrednovanje cjelokupne razine studija. Praktična nastava vidljiva je u planu nastave svih prijediplomskih studijskih programa za koje studenti dobivaju određeni dio ECTS bodova (Stručna praksa, plovidbena praksa, Jedrenje i mornarske vještine, Rad na simulatoru i plovidbena praksa...). Izmjenama programa na svim studijskim programima uvedeni su novi predmeti 2019./2020.: Znanost i inovacije na diplomskoj razini te Autonomni brodovi na prijediplomskoj razini.				
Komentar / osvrt / pohvale / preporuke Definirati postupke kojima se provjerava usklađenost stvarnog opterećenja studenata i definiranih ECTS bodova. Na raznim studijima nominalno isti kolegiji imaju različitu ECTS težinu. Izmjenama studijskih programa od ove akademske godine taj je problem riješen. Detektiran je i problem priznavanja i vrednovanja ECTS stečenih u ERASMUS-u. Na sjednici Fakultetskog vijeća od 22. svibnja 2023. donesena je Odluka koja ovo regulira.				

2.6. Studentska je praksa sastavni dio studijskih programa.	Nezadovoljavajuća razina kvalitete	Minimalna razina kvalitete	Zadovoljavajuća razina kvalitete	Visoka razina kvalitete
Elementi standarda .1 Visoko učilište omogućava učenje i stjecanje vještina studentskom praksom. Na fakultetu postoji niz predmeta (npr. Rad na simulatoru i plovidbena praksa, Stručna praksa, Plovidbena praksa...) kroz koje student treba dokazati primjenu stečenih (teoretskih) znanja u praksi. Studenti tijekom prakse imaju mogućnost stjecanja plovidbenog staža. .2 Studentska praksa čini dio studijskih programa i organizirana je izvan visokog učilišta u suradnji s tržištem rada. Fakultet je sklopio <u>dvadeset dva ugovora s nastavnim bazama</u> u kojima studenti mogu stjecati dodatna znanja i vještine kroz konkretne zadatke u nastavnim bazama čine razvijaju dodatne kompetencije za buduća zanimanja. <u>Pravilnik o dodatnoj stručnoj praksi</u>. definiran je sadržaj, ugovaranje, mentoriranje, pohadanje i ocjenjivanje stručne prakse u nastavnim bazama. Nakon izvršene Stručne prakse u nastavnoj bazi, prihvatna organizacija ispunjava anketu te ocjenjuje studenta. Također, student predaje Izvješće o obavljenju stručnoj praksi. Komentar / osvrt / pohvale / preporuke Prije studentske prakse studente koji odrađuju stručnu praksu plovidbom, potrebno je upoznati s mogućnošću evidentiranja prakse kao plovidbene službe u pomorskoj knjižici (prema Pravilniku o zvanjima i svjedodžbama o osposobljenosti pomoraca (NN 130/2013), članak 3. i članak 40. stavak 6.				

2.7. Programi cjeloživotnog učenja koje visoko učilište izvodi usklađeni su sa strateškim ciljevima i misijom visokog učilišta te društvenim potrebama.	Nezadovoljavajuća razina kvalitete	Mismatna razina kvalitete	Zadovoljavajuća razina kvalitete	<u>Visoka razina kvalitete</u>
Elementi standarda <i>1 Visoko učilište dokazuje usklađenost općih ciljeva programa cjeloživotnog učenja s misijom i strateškim ciljevima visokog učilišta.</i> <i>2 Visoko učilište dokazuje usklađenost općih ciljeva programa cjeloživotnog učenja s društvenim potrebama.</i> <i>3 Revizija i razvoj programa cjeloživotnog učenja provodi se sustavno i redovito.</i> Pravilnikom o posebnom programu obrazovanja radi stjecanja časničkih zvanja, donesenom na 16. sjednici Fakultetskog vijeća održanoj dana 21. studenog 2023., uređuju se osnovna pitanja u vezi s usavršavanjem polaznika-pomoraca kao dio cjeloživotnog obrazovanja. Fakultet izvodi dva programa cjeloživotnog obrazovanja: „Posebni program obrazovanja radi stjecanja zvanja prvog časnika palube na brodovima od 3.000 BT ili većima“ i „Posebni program obrazovanja radi stjecanja zvanja drugog časnika stroja na brodu sa strojem porivne snage od 3.000 kW ili jačim“ te su u skladu s misijom i strateškim ciljevima fakulteta i Sveučilišta u Splitu. Program cjeloživotnog obrazovanja nastao je iz potrebe za obrazovanjem pomoraca čime im je omogućeno, nakon završetka cjeloživotnog obrazovanja, pomorci stječu mogućnost stjecanja najviših pomorskih zvanja. Program cjeloživotnog obrazovanja propisan je Pravilnikom o zvanjima i svjedodžbama o osposobljenosti pomoraca (NN 130/2013) od strane Ministarstva pomorstva, prometa i infrastrukture, krovne nacionalne organizacije za područje izobrazbe, obrazovanja i stjecanja svjedodžbi pomoraca, čime se ne može utjecati na njegov sadržaj. Od 2020. počinje i Training centar provoditi tečajeve, kao npr. tečajevi za polaganje klase.				
Komentar / osvrt / pohvale / preporuke				

III. Nastavni proces i podrška studentima (ESG 1.3., ESG 1.4., ESG 1.6.)

3.1. Uvjeti upisa na visoko učilište ili nastavak studija usklađeni su sa zahtjevima studijskog programa, jasni su, objavljeni i dosljedno se primjenjuju.	Nezadovoljavajuća razina kvalitete	Minimalna razina kvalitete	Zadovoljavajuća razina kvalitete	Visoka razina kvalitete
Elementi standarda <i>1. Objavljeni su kriteriji za upis ili nastavak studija.</i> <i>2. Kriteriji za upis ili nastavak studija dosljedno se primjenjuju.</i> <i>3. Kriteriji za upis ili nastavak studija osiguravaju izbor kandidata s odgovarajućim predznanjem, usklađenim sa zahtjevima studijskog programa.</i> <i>4. Visoko učilište ima učinkovit mehanizam priznavanja prethodnog učenja.</i> Kriteriji upisa na studij propisani su i nalaze se na mrežnim stranicama fakulteta https://upisi.pfst.hr/. Upisi u više godine studija propisano je Pravilnikom o studiranju na Pomorskom fakultetu u Splitu. Upisi u prvu godinu prijediplomskog studija vrši se preko Nacionalnog informacijskog sustava prijava na visoka učilišta. Upisi u prvu godinu diplomskog studija vrši temeljem rangiranja pristupnika završenog studijskog smjera (studenti koji se upisuju na diplomski studij, a završili su odgovarajući prijediplomski studij stječu prednost upisa s obzirom na studente koji su završili slični prijediplomski studij). Upisi u više godine studija propisano je Pravilnikom o studiranju na Pomorskom fakultetu u Splitu. Studenti koji su pohađali neki drugi srodni studij te na tom studiju položili predmete, povjerenstvo temeljem zahtjeva studenta, pregledavaju priloženu dokumentaciju (usporedba izvedbenog plana i programa, ECTS bodova te nastavnog opterećenje predmeta s predmetima na fakultetu), donosi odluku o priznavanju ili djelomičnom priznavanju ispita položenog na drugom fakultetu. Jednako ili više vrijedni položeni predmeti (ECTS bodovi, nastavno opterećenje i te sadržaj izvedbenog programa) se u potpunosti priznaju. Pisanih pritužbi na rješenje o priznavanju položenih ispita sa drugih, srodnih fakulteta nije bilo. Prilikom upisa u doktorski studij vrednuje se prethodno objavljene članke i druga postignuća.				
Komentar / osvrt / pohvale / preporuke				

3.2. Visoko učilište prikuplja i analizira podatke o napredovanju studenata na studiju i na temelju njih osigurava kontinuitet studiranja i završnost studenata.	Nezadovoljavajuća razina kvalitete	Minimalna razina kvalitete	Zadovoljavajuća razina kvalitete	Visoka razina kvalitete
Elementi standarda 1 Postupci praćenja napredovanja studenata jasni su i dostupni. Fakultet se koristi Informacijskim sustavom visokih učilišta ISVU u kojem studentska služba ima uvid o napredovanju svakog pojedinog studenta. Nastavnik na uvid ima napredovanje pojedinog studenta samo za one predmete koje student kod nastavnika polaže te omogućeno od koordinatora odnosno administratora ISVU sustava. U elaboratima studijskih programa naznačeni su uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet koji se upisuje (odslušanost, upisanost ili položenost navedenog/ih predmet/a). Praćenje ulaznih kompetencija studenata tijekom upisa predmeta iz višeg semestra nije sustavno riješen već se to provodi ponaosob, po traženju nastavnika prema studentskoj službi.				
2 Prikupljanje i analiziranje podataka o napredovanju studenata na studiju redovito se provodi. Odjel za kvalitetu Sveučilišta u Splitu prikuplja i analizira podatke o uspješnosti studiranja na svim sastavnicama Sveučilišta. Analiza obuhvaća podatke o broju upisanih studenata po fakultetima, razinama studijskih programa, STEM području, broj studenata koji su odustali od studija ili u statusu mirovanja, broj diplomiranih studenata, broj studenata prema ostvarenim ECTS bodovima s posebnom naznakom na studente prve godine. U akademskoj godini 2022./2023. na prijediplomskim i diplomskim studijima studij je završilo ukupno 197 studenata. U tablicama 2. i 3. priloga prodekana za nastavu prikazan je broj upisanih studenata prema generaciji i onih koji su završili studij u akademskoj godini 2022./2023. (prijediplomski i diplomski studiji).				
3 Visoko učilište osigurava učinkovite mehanizme analiziranja uspjeha i prolaznosti studenata te na temelju njih pokreće odgovarajuće aktivnosti. Studenti – Studenti koji nisu završili srednju školu odgovarajućeg smjera moraju prisustvovati na nastavi i polagati predmete iz Uvodnog razlikovnog programa kako bi uspješno pristupili praćenju, a kasnije i polaganju predmeta u višim semestrima. Na fakultetu su organizirane konzultacije s nastavnicima te demonstrature (Pravilnik o studentima-demonstratorima) van nastave čime je studentima omogućena dodatna potpora u napredovanju kroz studij. Nastavnici – Dekan temeljem ocjene nastavnika kroz studentsku anketu vrši razgovor s najbolje ocijenjenim nastavnicima.				
Komentar / osvrt / pohvale / preporuke Studenti imaju mogućnost dobivanja nagrade temeljem Pravilnika o dekanovoj nagradi za najbolji studentski znanstveni ili stručni rad i mogućnost dobivanja stipendija prema Pravilniku o dodjeli stipendija .				

3.3. Visoko učilište osigurava poučavanje usmjereno na studenta.	Nezadovoljavajuća razina kvalitete	Minimalna razina kvalitete	<u>Zadovoljavajuća razina kvalitete</u>	~~Visoka razina kvalitete~~
<u>Elementi standarda</u> <i>1 Visoko učilište potiče različite načine izvođenja nastave u skladu s predviđenim ishodima učenja.</i> <i>2 Koriste se različite nastavne metode koje potiču učenje temeljeno na iskustvu (npr. učenje pomoću simulacija, učenje pomoću scenarija, učenje zasnovano na rješavanju problema ili neke druge realne situacije – studije slučaja).</i> <i>3 Načini izvođenja nastave i nastavne metode kontinuirano se vrednuju i prilagođavaju.</i> <i>4 Načini poučavanja prilagođeni su raznolikoj studentskoj populaciji (netradicionalna studentska populacija, izvanredni studenti, studenti starije životne dobi, podzastupljene i ranjive skupine itd.).</i> <i>5 Visoko učilište osigurava korištenje naprednih tehnologija s ciljem osuvremenjivanja nastave.</i> <i>6 Dostupni i predani nastavnicima pridonose motiviranju studenata i njihova angažmana.</i> <i>7 Visoko učilište potiče samostalnost i odgovornost studenata.</i> Pravilnik o studiranju na Pomorskom fakultetu u Splitu. Iz lipnja 2024. usuglašen je s Pravilnikom o studijima i uvjetima studiranja Sveučilišta u Splitu. Fakultet potiče upotrebu portala za e-učenje Moodle - Merlin i javno objavljivanje predavanja (recenziranih). Fakultet koristi specijalizirane programe za izobrazbu i naobrazbu studenata koji imaju mogućnost praćenja napredovanja studenata kroz nastavni materijal te vrednovanje znanja studenata. Upotrebom najmodernijih simulatora (nautičkih i brodostrojarских) u nastavi studenti stječu vještine propisane Međunarodnom konvencijom o standardima za izobrazbu, izdavanjem svjedodžaba i držanjem straže pomoraca. Predviđeni ishodi učenja koji se stječu praktičnim radom, ukoliko nisu omogućeni materijalno-tehničkim uvjetima fakultete, omogućeno je korištenjem resursa drugih dionika kroz izvođenje nastave (Obrtno tehnička škola, Jadrolinija...). Samostalnost studenata potiče se izradom seminarskih radova i programskih zadataka, usmjeravanju studenata na korištenje literature dostupnu preko knjižnične građe fakulteta, Sveučilišta i elektroničke građe te naposljetku izrada diplomskih radova. Ankete koje provodi Sveučilište dostupne su upravi Fakulteta.				
Komentar / osvrt / pohvale / preporuke				

3.4. Visoko učilište osigurava odgovarajuću podršku studentima.	Nezadovoljavajuća razina kvalitete	Minimalna razina kvalitete	Zadovoljavajuća razina kvalitete	Visoka razina kvalitete
Elementi standarda				
<i>1. Visoko učilište omogućava studentima savjetovanje u vezi sa studiranjem i karijernim mogućnostima (npr. tutore, mentore i druge savjetnike kao pomoć studentima u učenju i napredovanju).</i> <i>2. Visoko je učilište uspostavilo funkcionalne postupke za profesionalno usmjeravanje studenata, podršku u savladavanju nastavnog programa, podršku studentima s invaliditetom, podršku pri uključivanju u programe odlazne i dolazne mobilnosti te knjižnične i studentske službe.</i> <i>3. Studenti su upoznati s uslugama dostupnih službi podrške.</i> <i>4. Podrška studentima prilagođena je raznolikoj studentskoj populaciji (izvanredni studenti, stariji studenti, studenti iz inozemstva, studenti iz podzastupljenih i ranjivih skupina, studenti s određenim poteškoćama u svladavanju gradiva i prolasku kroz studij itd.).</i> <i>5. Visoko učilište zapošljava kvalificirano i predano stručno, administrativno i tehničko osoblje.</i> Na 10. elektroničkoj sjednici Fakultetskog vijeća Pomorskog fakulteta održanoj dana 19. srpnja 2023. godine doneseno je Izvješće o provedenom studentskom vrednovanju rada administrativnih Službi i drugih vidova studentskog života za akademsku godinu 2022./2023. Odbor za unaprjeđenje kvalitete Pomorskog fakulteta je na sastanku održanom 18. srpnja 2023. usvojio Izvješće koje je dostavljeno Fakultetskom vijeću na usvajanje i donesen je slijedeći Zaključak • Anketu su ispunjavali studenti koji još studiraju i koji mogu osjetiti poboljšanja koje je moguće ostvariti djelovanjem Sveučilišta i sastavnica. • Mali postotak ispunjenih anketnih upitnika (3%). • Od stručnih službi fakulteta, studenti su najlošije su ocijenili studentski zbor (3,5) što je lošije u usporedbi s prethodnim godinama. • Neovisno o broju ispunjenih anketa, studenti su na usmjerili pažnju na teme sa kojima su najmanje zadovoljni, kao što su "dostupnost i pristupačnost članova studentskog zbora, odnosi sa studentima od strane studentskog zbora; mrežne stranice studenata; mrežne stranice nastavnika, mrežne stranice fakulteta, knjižnični fond, ..." • Neovisno o broju ispunjenih anketa sve ocjene trebaju pomoći upravi Fakulteta i voditeljima stručnih i administrativnih službi za daljnja poboljšanja. Svake godine donosi se odluka o organizaciji i rasporedu rada zaposlenika u nastavi, gdje je utvrđena organizacija radnog vremena, normiranja rada i raspored radnih obveza svih zaposlenika Pomorskog fakulteta u Splitu koji sudjeluju u realizaciji nastavnog procesa. Fakultet na svojim mrežnim stranicama objavljuje natječaje Sveučilišta u Splitu za Erasmus+ mobilnost u svrhu stručnog				

usavršavanja nastavnog odnosno administrativnog osoblja te u svrhu podučavanja. Prodekan za razvoj i međunarodnu suradnju koordinira programom međunarodne suradnje dolaznih i odlaznih studenata, nastavnog i administrativnog osoblja. Dolazna mobilnost značajnije je zastupljena od odlazne mobilnosti koja je regulirana od strane Sveučilišta u Splitu. Mentorstva se uspostavljaju na zadnjoj godini studija gdje studenti odabiru mentora koji ih vodi u izradi završnog odnosno diplomskog rada. Drugi oblici mentorstva nisu osigurani (osim zaposlenicima tijekom doktorskog studija kojima se dodjeljuje mentor na matičnoj ustanovi). Studentima su van nastave organizirane konzultacije s nastavnicima (svaki nastavnik najmanje dvaput tjedno, u jutarnjem i popodnevnom terminu) i demonstratorima kada nastavnik ili student-demonstrator studentu, individualno, pomaže u učenju.

Fakultet je prepoznao i osigurao prepoznao rad Studentskog zbora sastavnice te tijekom primanja novih studenata upoznao s djelovanjem Studentskog zbora. Mrežne stranice Studentskog zbora nalaze se na novom webu <https://www.pfst.unist.hr/suradnja/alumni> ili na Facebook stranici <https://hr-hr.facebook.com/pg/SZPFST/posts/>. Vrijeme rada svih dostupnih službi podrške studentima nisu oglašeni te studenti ne znaju kada mogu koristiti usluge pojedinih službi.

Broj i obrazovna struktura zaposlenika u administrativnim službama dostupan je kod tajnice fakulteta i administratorice za kadrovske poslove.

Na Sveučilištu djeluje Centar za savjetovanje studenata u okviru kojeg će djelovati Savjetovalište za upravljanje karijerama, Savjetovalište za studente s invaliditetom, Medicinsko savjetovalište, Psihološko savjetovalište, Kineziološko savjetovalište, Savjetovalište za međureligijski dijalog i studentski pastoral i Pravno savjetovalište.

Fakultet preko nastavnih baza osigurava stručno usavršavanje studenata na poslovima za koje student stječe kvalifikacije tijekom studiranja.

Komentar / osvrt / pohvale / preporuke

Dan je i Prijedlog mjera za poboljšanje od strane Odbora za unaprijeđenje kvalitete Pomorskog fakulteta

- Ispravljati uočene negativnosti uključivanjem više sudionika u rasprave (voditelje stručnih službi, voditelje studija, studente).
- Uprava i Studentski zbor trebaju poboljšati informiranost studenata o svim mogućnostima korištenja postojećih sadržaja, ali i pripremama za buduće sadržaje koji obogaćuju i olakšavaju njihov rad za vrijeme studiranja.
- Razmotriti o mogućnost informiranja studenata preko društvenih mreža.
- Fakultet treba raditi na informiranju studenata o važnosti ispunjavanja anketnih upitnika i poticati ih na sudjelovanje u provođenju vrednovanja rada administrativnih službi i drugih vidova studentskog života kako bi se podigao postotak ispunjenosti anketnih upitnika, a prvenstveno kako bi izrazili sve probleme i potrebe s kojima se svakodnevno susreću. Studentima treba osigurati mentorstvo kroz studij.

3.5. Visoko učilište osigurava podršku studentima iz ranjivih i podzastupljenih skupina.	Nezadovoljavajuća razina kvalitete	Minimalna razina kvalitete	Zadovoljavajuća razina kvalitete	Visoka razina kvalitete
Elementi standarda <i>.1 Visoko učilište prati različite potrebe studenata iz ranjivih i podzastupljenih skupina.</i> <i>.2 Visoko učilište potiče zanimanje za studij ranjivih i podzastupljenih skupina.</i> <i>.3 Nastavni proces prilagođava se individualnim potrebama studenata ranjivih i podzastupljenih skupina.</i> <i>.4 Visoko učilište ulaže sredstva u potporu studentima iz ranjivih i podzastupljenih skupina.</i> Pravilnikom o studiranju na Pomorskom fakultetu u Splitu razrađen je pojam studenta s invaliditetom, stjecanje statuta studenta s invaliditetom te uvjeta i načina studiranja studenata s invaliditetom. Fakultet je imenovao povjerenika za osobe s invaliditetom. Nastavnici, individualno, organiziraju nastavu Erasmus studentima, ali nije objavljeno na engleskom jeziku. Na 138. sjednici Fakultetskog vijeća usvojen je Pravilnik o međunarodnoj mobilnosti Pomorskog fakulteta u Splitu. ERASMUS program ima svoju web stranicu na kojoj se mogu naći podaci za dolazne studente, partnerske institucije, vodič za studente i podaci o tjednu osoblja postoji i dodatna podrška studentima. Arhitektonska pristupačnost svih prostorija strankama fakulteta prilagođena je osobama s invaliditetom.				
Komentar / osvrt / pohvale / preporuke Možda ne bi bilo loše navesti da bi informacije vezano uz podršku studentima trebalo malo jasnije istaknuti. Možda kod primanja bruća i da se na TV-u u auli vrti.				

3.6. Visoko učilište omogućava studentima stjecanje međunarodnog iskustva.	Nezadovoljavajuća razina kvalitete	Minimalna razina kvalitete	Zadovoljavajuća razina kvalitete	Visoka razina kvalitete
Elementi standarda				
<i>.1 Studenti su obaviješteni o mogućnostima pohađanja dijela studija u inozemstvu.</i> <i>.2 Visoko učilište pruža podršku studentima prilikom prijave i realizacije programa razmjene.</i> <i>.3 Visoko učilište osigurava priznavanje ECTS bodova stečenih na drugom visokom učilištu.</i> <i>.4 Visoko učilište prikuplja podatke o zadovoljstvu studenata kvalitetom podrške visokog učilišta u praktičnim pitanjima studentske mobilnosti.</i> <i>.5 Studenti stječu kompetencije potrebne za rad u međunarodnom okruženju.</i> Fakultet na svojim mrežnim stranicama objavljuje natječaje Sveučilišta u Splitu za Erasmus+ mobilnost u svrhu studija temeljem Erasmus povelje i bilateralnih ugovora. Prodekan za razvoj i međunarodnu suradnju koordinira programom i pruža potporu studentima prilikom prijave i realizacije programa međunarodne razmjene. ECTS bodovi stečeni na drugim visokim učilištima priznaju se na matičnoj ustanovi. Student nakon završetka međunarodne razmjene ispunjava anketu (na razni Sveučilišta). Studenti koji predmete nisu odslušali i položili na fakultetu, a u kojima je sadržan program izobrazbe, ne ostvaruju pravo dobivanja dopunskih osposobljenosti utvrđeni Pravilnikom o zvanjima i svjedodžbama o osposobljenosti pomoraca, o čemu studenti nisu upoznati. (bez obzira na poznavanje uvjeta za stjecanje svjedodžbi o dopunskim osposobljenosti, studente je potrebo podsjetiti na ovu mogućnost prilikom prijavljivanja u program međunarodne mobilnosti). Kroz predmet „Organizacija rada i upravljanja brodskom posadom“ studenti stječu kompetencije potrebne za rad u međunarodnom/multinacionalnom okruženju.				
Komentar / osvrt / pohvale / preporuke Prije prijave za međunarodnu razmjenu studente je potrebno obavijestiti o mogućnosti nedobivanja svjedodžbi o dopunskoj osposobljenosti (ukoliko je primjenjivo) ukoliko nisu prisutni na nastavi predmeta u kojem je uključen proces izobrazbe. Fakultetsko vijeće je, na 8. sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 22. svibnja 2023. donijelo Odluku o priznavanju ECTS bodova za mobilnost studenata.				

3.7. Postoji funkcionalan sustav poticanja studiranja inozemnih studenata na visokom učilištu.	~~Nezadovoljavajuća razina kvalitete~~	~~Minimalna razina kvalitete~~	<u>Zadovoljavajuća razina kvalitete</u>	~~Visoka razina kvalitete~~
Elementi standarda <i>.1 Inozemnim su studentima dostupne informacije o mogućnostima upisa i studiranja na domaćem visokom učilištu.</i> <i>.2 Visoko učilište pruža podršku inozemnim studentima prilikom prijave i studiranja na domaćem visokom učilištu.</i> <i>.3 Visoko učilište ima povratne informacije o zadovoljstvu i potrebama inozemnih studenata.</i> <i>.4 Inozemni studenti imaju mogućnost praćenja nastave na stranom jeziku (engleskom jeziku).</i> Ustanove s kojima fakultet ima potpisan bilateralni ugovor upoznate su s nastavnim planom i programom te uvjetima studiranja na fakultetu. Sustav informiranja stranih studenata putem mrežnih stranica fakulteta nije usklađeno i poneki podaci nedostaju (na poveznici Cooperation nalaze se informacije o studijskim programima. Poveznice s mrežne stranice na engleskom jeziku su povezane s dokumentom na hrvatskom jeziku ali su stranice u testnoj fazi izrade pa se nadamo da će se to popraviti). Koordinator za međunarodnu suradnju usklađuje potrebe i želje stranih studenata (usporedbom nastavnog plana i programa). Kako se nastava na fakultetu ne odvija na engleskom jeziku niti na jednoj razini, inozemnim studentima nastava je na individualnoj razini te se provodi na engleskom jeziku. Na razini Sveučilišta inozemnim studentima kroz programe cjeloživotnog učenja nudi se mogućnost učenja hrvatskog jezika kojeg provodi Filozofski fakultet u Splitu (naročiti interes iskazali su poljski studenti). Fakultete ima neformalne povratne informacije o zadovoljstvu i potrebama inozemnih studenata. Na 138. sjednici FV održanoj 6. 3. 2018. usvojen je Pravilnik o međunarodnoj mobilnosti u kojem je propisana anketa za dolazne i odlazne studente i osoblje kako bi se dobile povratne informacije. Bilo bi dobro sve dokumente koje se odnose na strane studente prevesti na engleski i objaviti na web stranici. Fakultet organizira i ljetnu školu na engleskom jeziku.				
Komentar / osvrt / pohvale / preporuke Uskladiti informacije mrežnih stranica na hrvatskom i engleskom jeziku. Poboljšati atraktivnost ljetne škole i realizirati neki od predloženih modula. Napraviti analizu anketa za dolazne i odlazne studente i osoblje.				

3.8. Visoko učilište osigurava objektivno i dosljedno vrednovanje i ocjenjivanje studentskih postignuća.	~~Nezadovoljavajuća razina kvalitete~~	~~Minimalna razina kvalitete~~	<u>Zadovoljavajuća razina kvalitete</u>	~~Visoka razina kvalitete~~
Elementi standarda				
<i>.1 Kriteriji i metode vrednovanja i ocjenjivanja jasni su i objavljeni prije početka izvođenja pojedinih predmeta.</i> <i>.2 Visoko učilište pruža podršku u razvoju vještina koje se odnose na metode testiranja i ispitivanja svima koji vrednuju studente.</i> <i>.3 Visoko učilište provodi vrednovanje ocjenjivanja na godišnjoj razini.</i> <i>.4 Postupci vrednovanja uzimaju u obzir posebne okolnosti studiranja za pojedine grupe studenata (prilagodba ispitne tehnologije, npr. za studente s invaliditetom).</i> <i>.5 Studenti dobivaju povratne informacije o rezultatima vrednovanja i, prema potrebi, s tim povezane savjete za učenje.</i> Statutom Pomorskog fakulteta u Splitu i Pravilnikom o studiranju na Pomorskom fakultetu u Splitu iz lipnja 2024. propisani su načini izvođenja nastave, ocjenjivanje, provedbe ispita i žalbe na ispite. Kriteriji i metode vrednovanja i ocjenjivanja rada studenata (na razini predmeta) iskazani su u elabratima studijskog programa („Obveze studenata“, „Praćenje rada studenata“ i „Ocjenjivanje i vrijednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu“). Također, svaki nastavnik na prvom predavanju treba upoznati studente s metodama vrednovanja i ocjenjivanja studenata. Ispiti su javni i u skladu s tim studentima se kod usmenog ispita omogućava prisutnost drugih osoba, a nakon pismenog ispita se omogućava uvid u iste. Sustav dvostrukog ocjenjivanja se ne primjenjuje.				
Komentar / osvrt / pohvale / preporuke				
Preporuka je uvesti sustav dvostrukog ocjenjivanja za kolegije s nižom prolaznošću.				
3.9. Visoko učilište jamči izdavanje dodatka diplomi i odgovarajućih informacija o kvalifikaciji.	~~Nezadovoljavajuća razina kvalitete~~	~~Minimalna razina kvalitete~~	~~Zadovoljavajuća razina kvalitete~~	<u>Visoka razina kvalitete</u>
Elementi standarda				
<i>.1 Završetkom studija studentima se izdaju odgovarajući dokumenti (diploma i dopunska isprava o studiju), koji opisuju kvalifikaciju, ostvarene ishode učenja te razinu, sadržaj i status studija.</i> <i>.2 Diploma i dopunska isprava o studiju izdaju se u skladu s odgovarajućim propisima.</i>				

Statutom Pomorskog fakulteta u Splitu i Pravilnikom o studiranju na Pomorskom fakultetu u Splitu propisani su uvjeti završetka studija i isprave koje se studentu izdaju nakon završetka studija.

Pravilnik o obliku diplome, obliku dopunske isprave o studiju te sadržaju i obliku svjedodžbe, potvrda i tuljca diplome i svjedodžbe propisan je Pravilnikom o obliku diplome, obliku dopunske isprave o studiju te sadržaju i obliku svjedodžbe, potvrda i tuljca diplome i svjedodžbe Sveučilišta u Splitu.

Komentar / osvrt / pohvale / preporuke

Bodovi stečeni u ERASMUS-u u unose se u isprave i ocjene su uključene u prosjek ocjene studiranja - Fakultetsko vijeće je, na 8. sjednici održanoj 22. svibnja 2023. donijelo Odluku o priznavanju ECTS bodova za mobilnost studenata. Prijediplomskim studijem se stječe minimalno 180 ECTS, ali može i više. Slično vrijedi i za diplomski studij.

3.10. Visoko učilište vodi brigu o zapošljivosti studenata nakon studija.

Elementi standarda

- .1 Visoko učilište analizira zapošljivost završenih studenata.*
- .2 Upisne su kvote usklađene s društvenim potrebama i tržištem rada.*
- .3 Upisne su kvote usklađene s resursima visokog učilišta.*
- .4 Visoko učilište obavještava buduće studente o mogućnostima nastavka obrazovanja ili zapošljavanja nakon završenog studija.*
- .5 Visoko učilište pruža podršku studentima u pogledu planiranja buduće karijere.*
- .6 Visoko učilište održava kontakte s bivšim studentima.*

Prilikom donošenja upisnih kvota za narednu akademsku godinu pregledavaju se trenutni podaci Hrvatskog zavoda za zapošljavanje o potrebama tržišta rada. U obzir se uzimaju i preporuke dobivene u postupcima reakreditacije kako bi se zadovoljili kriteriji kvalitnog izvođenja studijskih programa te zadovoljili kriteriji omjera nastavnika i studenata (ukidanje sveučilišnog diplomskog studija Pomorskih tehnologija jahta i marina).

U elaboratima o studijskom programu nalaze se mogućnost daljnjeg nastavka obrazovanja po horizontalnoj i vertikalnoj mobilnosti studenata na svim razinama studija.

Fakultet ostvaruje kontakte u svrhu privlačenja tvrtki koje stipendiraju studente te neposredno nakon završetka studija ostvaruju mogućnost zapošljavanja. Također, tijekom stručne prakse u nastavnoj bazi studenti se upoznaju s potencijalnim poslodavcima i lepezom budućih poslova čime mogu planirati svoju buduću karijeru.

Komentar / osvrt / pohvale / preporuke

Potrebno je uskladiti upisne kvote i postojanje pojedinih studija sa stanjem na tržištu rada. Zbog toga treba voditi statistiku koliko završenih studenata radi u struci, a ne koliko je nezaposleno.

IV. Nastavnički i institucijski kapaciteti (ESG 1.5., ESG 1.6.)

4.1. Visoko učilište osigurava odgovarajuće nastavničke kapacitete.	Nezadovoljavajuća razina kvalitete	Minimalna razina kvalitete	Zadovoljavajuća razina kvalitete	Visoka razina kvalitete
Elementi standarda				
<i>.1 Broj i kvalifikacije nastavnika prikladni su za realizaciju studijskog programa i sijecanje predviđenih ishoda učenja.</i> <i>.2 Omjer je studenata i nastavnika stalno zaposlenih na visokom učilištu odgovarajući za kvalitetno studiranje.</i> <i>.3 Opterećenje je nastavnika usklađeno s važećim zakonskim propisima.</i> <i>.4 Opterećenje nastavnika osigurava ravnomjernu raspoređenost nastavnih obveza, znanstvenog/umjetničkog rada, profesionalnog i osobnog razvoja te administrativnih obveza.</i>				
Na 127. sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 8. siječnja 2018. usvojena je prvi put Analiza podataka o broju nastavnika i studenata u a.g. 2017./2018. U analizi je bio naveden omjer nastavnika i studenata 1:24 (nastavna i znanstveno-nastavna zvanja) te je bio naveden i omjer nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju i studenata 1:34,88. Nova analiza usvojena je 11. ožujka 2024. godine na Odboru za unaprijeđenje kvalitete, omjer je 1:16 prema Zakonu o osiguravanju kvalitete u visokom obrazovanju i znanosti. Od a.g. 2015./2016. vodi se plan opterećenja nastavnika u kojem je vidljivo opterećenje vanjskih suradnika i stalno zaposlenih nastavnika. Opterećenje nastavnika raspodijeljeno je prema kvalificiranosti nastavnika za predmete koji se izvode. Svake akademske godine Fakultetsko vijeće donosi Odluku o kompoziciji radnog opterećenja i normiranju nastavnog i znanstvenog te istraživačko-stručnog rada nastavnika i suradnika temeljem koje se za svakog nastavnika i suradnika donose pojedinačne odluke o kompoziciji radnog opterećenja za akademsku godinu, u kojoj se planiraju radni sati za nastavno opterećenje, znanstveno opterećenje te radni sati institucijskog doprinosa. U akademskoj godini 2023./2024. na Pomorskom fakultetu u Splitu studirala su ukupno 1188 studenata uključivo Erasmus studenata, od toga 473 u statusu redovitog i 423 u statusu izvanrednog na prijediplomskim studijima dok ostali studenti studiraju na diplomskim razinama studija (izvor: Studentska služba). Usporedi li se broj studenata upisanih u akademskoj godini 2022./2023. (redoviti se množe s ponderom 1, a izvanredni s 0,5) s brojem nastavnika na znanstveno-nastavnim i nastavnim radnim mjestima omjer broja nastavnika i studenata iznosi 1:16,44. Ako se usporedi samo broj studenata s brojem nastavnika na znanstveno-nastavnim radnim mjestima, omjer broja nastavnika i studenata također je ispod 1:30 te iznosi 1:20,09 prema podacima Prodekana za nastavu.				

Ukoliko se usporedi broj nastavnika u znanstveno-nastavnim zvanjima i broj studenata na jednog nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju s prethodne tri akademske godine uočava se stalni porast nastavnika u znanstveno-nastavnim zvanjima te trend smanjivanja omjera broja studenata na jednog nastavnika.				
Komentar / osvrt / pohvale / preporuke Zaposliti više osoba u znanstveno-nastavnom zvanju na temeljnim studijima (PN, PEIT, BS), a ne smanjivati upisne kvote.				
4.2. Postoji objektivni i transparentan postupak zapošljavanja nastavnika na temelju izvrsnosti.	Nezadovoljavajuća razina kvalitete	Minimalna razina kvalitete	Zadovoljavajuća razina kvalitete	Visoka razina kvalitete
Elementi standarda 1. <i>Principi i postupci zapošljavanja nastavnika proizlaze iz ciljeva razvoja visokog učilišta.</i> 2. <i>Pri odabiru, imenovanju i vrednovanju nastavnika uzimaju se u obzir njihove dosadašnje aktivnosti (nastavna aktivnost, istraživačka aktivnost, povratne informacije od studenata i sl.).</i> 3. <i>Postupci su zapošljavanja nastavnika regulirani, transparentni i dosljedno se provode.</i> 4. <i>Visoko učilište ima odgovarajuće metode odabira najboljih kandidata za svako radno mjesto.</i> Na fakultetu se primjenjuju nacionalni i sveučilišni propisi koji su vezani za izbore u suradnička, znanstveno-nastavna i umjetničko-nastavna zvanja. Na 127. sjednici Fakultetskog vijeća održane 16. svibnja 2017. usvojen je Izvještaj o provedenoj Samoevaluaciji nastavnika Pomorskog fakulteta, a na 136. sjednici Analizu podataka o broju nastavnika i studenata. Natječaj za zasnivanje radnog odnosa objavljuju se u Narodnim novinama, EURAXESS, dnevnom tisku i mrežnim stranicama fakulteta. Fakultet, zbog posebnosti kadra, prema potrebi prilikom raspisivanja natječaja propisuje i dodatne uvjete (zapovjednik broda, upravitelj stroja...). Na Fakultetskom vijeću određuje se Povjerenstvo te se izglasava njegovo Izvješće.				
Komentar / osvrt / pohvale / preporuke				

4.3. Napredovanje nastavnika i znanstvenika/umjetnika temelji se na objektivnim i transparentnim postupcima.	Nezadovoljavajuća razina kvalitete	Minimalna razina kvalitete	Zadovoljavajuća razina kvalitete	Visoka razina kvalitete
--	------------------------------------	----------------------------	----------------------------------	-------------------------

Elementi standarda

- .1 Pri napredovanju nastavnika i znanstvenika/umjetnika koriste se objektivni i transparentni postupci.*
- .2 Postupci za napredovanje nastavnika u viša zvanja temelje se na vrednovanju i nagrađivanju izvrsnosti.*
- .3 Dodatni kriteriji za napredovanje nastavnika u viša zvanja odražavaju strateške ciljeve visokog učilišta.*
- .4 U postupku napredovanja nastavnika uzimaju se u obzir važna postignuća (npr. međunarodni doprinos disciplini, prestižne publikacije, značajna znanstvena otkrića, uspješno ostvareni projekti, uspješno osigurana dodatna sredstva, mentorstva, vođenje završnih i diplomskih radova, skripta, udžbenici, popularna predavanja itd.).*
- .5 Pokazatelji izvrsnosti obuhvaćaju znanstveni/umjetnički, nastavni i stručni rad.*

Postupak napredovanja nastavnika i znanstvenika propisan je zakonskim aktima, a uvjete za napredovanje propisuje Rektor zbor. Fakultetu nije propisao dodatne kriterije za napredovanje u viša zvanja.

Osiguravanje kvalitete rada zaposlenika u nastavi između dva izbora temelji se na rezultatima studentske ankete.

Komentar / osvrt / pohvale / preporuke

Na novoj web stranici PFST nalaze se postupci za izbor nastavnika u zvanja.

4.4. Visoko učilište pruža podršku nastavnicima u njihovu profesionalnom razvoju.	Nezadovoljavajuća razina kvalitete	<u>Minimalna razina kvalitete</u>	Zadovoljavajuća razina kvalitete	Visoka razina kvalitete
Elementi standarda <i>1 Visoko učilište pruža mogućnost unapređenja obrazovnih kompetencija nastavnika na razini sastavnice ili sveučilišta.</i> <i>2 Visoko učilište potiče vrednovanje i unapređenje nastavničkih kompetencija na temelju preporuka dobivenih procjenom kolega nastavnika u izvođenju nastave.</i> <i>3 Nastavnici i znanstvenici/umjetnici sudjeluju u međunarodnim programima mobilnosti, suradničkim projektima, mrežama i sl.</i> Po ustrojenim jedinicama zavoda donosi se godišnji plan stručnog usavršavanja nastavnika (konferencije, radionice). Na razini Sveučilišta postoji tečaj <i>Edukacija edukatora</i> u kojima nastavnici mogu usavršiti nastavničke kompetencije. Visoko učilište omogućava putem Erasmus putovanja usavršavanja. Nadalje, tu su predavanja i radionice koje se organiziraju na Fakultetu. Vezano za odlaske na konferencije, stvar je osobna koliko sredstava imaju nastavnici na VIF i u projektu. Vrednovanje nastavničkih kompetencija provodi se svaki semestar, u skladu sa Pravilnikom o studentskom vrednovanju nastavnog rada Sveučilišta u Splitu. Skupni rezultati anketa (na razini Sveučilišta) nalaze se na web stranicama Sveučilišta. Podaci o mobilnosti nastavnika nalaze se kod prodekana za razvoj i međunarodnu suradnju. Prema Pravilniku o materijalnim pravima zaposlenika nastavnici se potiču za objavljivanje radova u znanstvenim časopisima u prepoznatim bazama. Od prošle akademske godine, umanjena su prava kroz dopunu Pravilnika.				
Komentar / osvrt / pohvale / preporuke Nemogućnost odlaska na konferencije utječe na ispunjavanje uvjeta Rektorskog zbora za napredovanja u znanstveno-nastavnim zvanjima. Međutim, pandemija je utjecala na to da se dosta konferencija prebaci na on-line, čime se opet povećava mogućnost sudjelovanja na konferencijama iako je kotizaciju i kod virtualnih konferencija potrebno platiti.				

4.5. Prostor, oprema i cjelokupna infrastruktura (laboratoriji, informatička služba, radilišta i sl.) odgovarajući su za provedbu studijskih programa i osiguravaju postizanje predviđenih ishoda učenja te realizaciju znanstvene/umjetničke i stručne djelatnosti.	Nezadovoljavajuća razina kvalitete	Minimalna razina kvalitete	Zadovoljavajuća razina kvalitete	Visoka razina kvalitete
Elementi standarda <i>1 Visoko učilište planira i unapređuje infrastrukturni razvoj u skladu sa strateškim ciljevima.</i> <i>2 Prostor, oprema i cjelokupna infrastruktura (laboratoriji, informatička služba, radilišta i sl.) odgovarajući su za provedbu studijskih programa i osiguravaju postizanje predviđenih ishoda učenja.</i> <i>3 Prostor, oprema i cjelokupna infrastruktura (laboratoriji, informatička služba, radilišta i sl.) odgovarajući su za realizaciju znanstvene/umjetničke i stručne djelatnosti.</i> Fakultet je izradio i FV usvojilo Planu nabave za ak. god. 2023./2024. Prostor i oprema zadovoljava minimum za provedbu strateških ciljeva Fakulteta te osigurava postizanje predviđenih ishoda učenja. Fakultet posjeduje dopusnicu za obrazovanjem pomoraca izdanu od strane Ministarstva mora, prometa i infrastrukture temeljem propisanih materijalno-tehničkih uvjeta za visokoškolsko obrazovanje pomoraca. Prema anketama, studenti su zadovoljni prostornim uvjetima za studiranje i studentskim aktivnostima.				
Komentar / osvrt / pohvale / preporuke Potrebno je zaposliti nove asistente, jer nema tko raditi na svojoj opremi koja se dobiva iz projekata. Buduće projekte treba koncipirati tako da se zapošljavaju mladi znanstvenici, a ne da se nabavlja oprema bez plana tko može na njoj raditi puno radno vrijeme.				

4.6. Knjižnica i njezina opremljenost te pristup dodatnim sadržajima osiguravaju dostupnost literature za potrebe kvalitetna studiranja i kvalitetne znanstveno-nastavne / umjetničko-nastavne djelatnosti.	Nezadovoljavajuća razina kvalitete	Minimalna razina kvalitete	<u>Zadovoljavajuća razina kvalitete</u>	Visoka razina kvalitete
Elementi standarda <i>.1 Knjižnica i njezina opremljenost te dodatni sadržaji osiguravaju dostupnost literature za potrebe kvalitetna studiranja.</i> <i>.2 Knjižnica i njezina opremljenost te dodatni sadržaji osiguravaju zahtjeve kvalitetne znanstveno-nastavne / umjetničko-nastavne djelatnosti.</i> Fakultet na početku svake akademske godine nastavnicima šalje obavijest o nabavci nastavne i znanstvene literature čime se kontinuirano osvježava knjižnična građa i povećava broj primjeraka literature. Čitaonica je opremljena s računalima koji su studentima dostupni u radno vrijeme knjižnice. Na navedenim računalima moguće je pretraživati znanstvenu i stručnu elektroničku bazu podataka i online literaturu. Putem intraneta i portala za e-učenje (Moodle- Merlin) nastavnici objavljuju nastavni sadržaj, primjere ispita, upute za vježbe i sl. Vrijeme rada knjižnice donekle zadovoljava potrebe studenata. U neposrednoj blizini nalazi se Sveučilišna knjižnica čiji resursi su dostupni studentima.				
Komentar / osvrt / pohvale / preporuke Dostupno je izvješće o stanju knjižnične građe kroz Izvješće povjerenstva za izdavačku djelatnost. Preporuka: Pratiti zadovoljstvo studenata knjižničnim uslugama.				

4.7. Visoko učilište racionalno upravlja financijskim resursima.	Nezadovoljavajuća razina kvalitete	Minimalna razina kvalitete	Zadovoljavajuća razina kvalitete	<u>Visoka razina kvalitete</u>
Elementi standarda <i>1. Financijska održivost i učinkovitost vidljiva je u svim aspektima rada visokog učilišta.</i> <i>2. Visoko učilište transparentno, učinkovito i svrsishodno upravlja financijskim resursima.</i> <i>3. Dodatni izvori financiranja koriste se za razvoj i unapređenje visokog učilišta.</i> <i>4. Dodatni izvori financiranja osigurani su preko domaćih i međunarodnih projekata, suradnje s industrijom, lokalnom zajednicom i sl.</i> Fakultete je najvećim dijelom financiran od strane Ministarstva znanosti i obrazovanja, te dijelom iz vlastitih sredstava (elaborati, stručne studije, cjeloživotno obrazovanje, upisnine). Plan nabave nalazi se na mrežnim stranicama fakulteta za javnu nabavu. Na 127. sjednici Fakultetskog vijeća održane dana 16. svibnja 2017. donesen je Pravilnik o materijalnim pravima zaposlenika i trenutno je važeći iz svibnja 2021, kojim se reguliraju dodaci temeljem kolektivnih ugovora, položajni dodatak, nagrade i dodatak temeljem povećanog intenziteta rada Fakulteta te Pravilnik o ostvarivanju i načinu korištenja namjenskih i vlastitih prihoda s Izmjenama Pravilnika o ostvarivanju i načinu korištenja namjenskih i vlastitih prihoda kojim se utvrđuju vlastiti i namjenski prihodi fakulteta te uređuje način njihova korištenja. Senat Sveučilišta donosi odluku o načinu korištenja i raspodjele sredstava ostvarenih od studentskih upisnina u Pravilniku o raspodjeli sredstava ostvarenih od upisnina studenata.				
Komentar / osvrt / pohvale / preporuke				

V. Znanstvena / umjetnička djelatnost

5.1. Nastavnici i suradnici zaposleni na visokom učilištu posvećeni su postizanju visoke kvalitete i kvantitete znanstvenog istraživanja.	Nezadovoljavajuća razina kvalitete	Minimalna razina kvalitete	Zadovoljavajuća razina kvalitete	Visoka razina kvalitete
Elementi standarda <i>.1 Nastavnici i suradnici objavljuju odgovarajući broj kvalitetnih znanstvenih publikacija.</i> <i>.2 Visoko učilište ima učinkovite postupke poticanja kvalitetna znanstvenog objavljivanja.</i> <i>.3 Visoko učilište evidentira podatke o publikacijama (indeksiranost, citiranost, H-indeks, ako je primjenjivo).</i> <i>.4 Znanstvena/umjetnička aktivnost visokog učilišta vidljiva je u doktorskim radovima.</i> <i>.5 Nastavnici i suradnici visokog učilišta aktivno diseminiraju znanstvena/umjetnička postignuća na skupovima u zemlji i inozemstvu.</i> Na Fakultetu su, vezano uz znanstvenu djelatnost osnovani: - Povjerenstvo za znanost, - Centar za istraživanje i razvoj, - Povjerenstvo za doktorski studij i - Služba za znanost, projekte i suradnju. Služba za znanost, projekte i suradnju služi kao potpora znanstvenicima u prijavi projekata. Kako je doktorski studij Tehnologije u pomorstvu zamišljen tako da se bodovi stječu znanstveno-istraživačkim radom, a samo malim dijelom ispitima, Povjerenstvo za doktorski studij igra značajnu ulogu u razvoju mladih istraživačkih kadrova. Sva spomenuta tijela služe i kao savjetodavna tijela dekana, a prate, analiziraju i predlažu smjernice za unaprjeđenje znanstvene djelatnosti Fakulteta. U skladu s znanstveno-istraživačkim strateškim ciljevima Fakulteta u okviru Strategije predviđene su sljedeće mjere praćenja kvalitete koje provode prodekanica za znanstveni i stručni rad, Službi za znanost, projekte i suradnju, uprava Fakulteta te Povjerenstva za doktorski studij i znanost te Centar za istraživanje i razvoj: - praćenje broja upisanih/obranjenih doktorskih radnji svake godine, te usporedba s prethodnim godinama. Uspostavit će se korelacija između obranjenog doktorata, te praćenje broja objavljenih radova, proizašlih iz doktorskih radnji, u relevantnim publikacijama, - prijavljivanje projekata, - praćenje objavljenih znanstvenih radova citiranih u CC, SCI i SCI-E bazama. Od posebnog interesa je prepoznati djelatnike koji kontinuirano objavljuju radove u suautorstvu s međunarodnim istraživačima,				

- praćenje i podupiranje organizacije međunarodnih skupova,
- praćenje broja potpisanih ugovora o suradnji, te bilateralnih ugovora s međunarodnim institucijama,
- podupiranje aktivnosti vezanih za popularizaciju znanosti. Nužno je i dalje intenzivirati aktivnosti vezane za Festival znanosti, znanstvene kafiće, ali i pokrenuti nove kružoke, seminare, tribine i javna predavanja,
- praćenje broja djelatnika uključenih u rad međunarodnih radnih skupina, upravnih odbora, broja članova uredništva međunarodnih i domaćih časopisa i sl.
- praćenje broja međunarodnih i domaćih nagrada i priznanja.

Na 128. sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 20. lipnja 2017. donesena je Strategija razvoja Fakulteta 2017. – 2022., koju je pripremio Povjerenstvo za izradu strategije ustrojeno odlukom Dekana. Iz [Izvjешća o ispunjenim ciljevima i zadacima Strategije za razvoj znanosti Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu 2012. – 2017.](#) usvojenog na 14. elektroničkoj sjednici Fakultetskog vijeća Pomorskog fakulteta održanoj 3. studenog 2023. godine vidljiv je i broj znanstvenih aktivnosti prikazanih kroz doktorande.

Prema [Pravilniku o materijalnim pravima zaposlenika](#) vidljiva je politika Fakulteta u poticanju objavljivanja radova temeljem indeksiranosti baza (CC, SCI, SCI-E, SSCI...).

Nastavnik, nakon objavljivanja publikacije, unosi je u bazu Hrvatske znanstvene bibliografije CROSBİ u kojoj se nalazi pregled objavljenih naslova prema kategorizaciji publikacije. Također, na mrežnim stranicama Clarivate Analytics-a u dijelu [ResearcherID](#) nastavnici unose objavljene publikacije koji se citiraju u bazi Web of Science. Popis publikacija nalaze se i na mrežnim stranicama [Scopus](#)-a te na [Google Znalcu](#).

Zaposlenici u suradničkim i nastavnim zvanjima pohađaju doktorski studij (na PFST, Pomorskom fakultetu u Rijeci, Prometnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i dr.) na kojima sudjeluju u znanstvenim aktivnostima, te uz suradnju s mentorom na matičnoj instituciji (Fakultetu), publiciraju znanstvene radove te izrađuju doktorske disertacije.

Fakultet organizira uz sudjelovanje Prometnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Fakultet za pomorstvo i promet Sveučilišta u Ljubljani te Hrvatski hidrografski institut, međunarodnu konferenciju *International Maritime Science Conference*. Posljednja, 10. IMSC konferencija održana je u svibnju 2023. u Solinu.

Fakultet je pokrenuo i publicira međunarodni znanstveni časopis ToMS – Transactions on Maritime Science (indeksiran i u: Emerging Sources Citation Indeks, Scopus, Web of Science i dr.).

Nastavnici i suradnici aktivno prezentiraju svoja znanstvena postignuća na međunarodnim i domaćim skupovima.

Nastavnici i suradnici aktivno prezentiraju svoja znanstvena postignuća na međunarodnim i domaćim skupovima, te publiciraju radove u međunarodnim znanstvenim časopisima. U 2023. godini publicirana su 33 rada u WOS-u te 52 rada u SCOPUS-u. Do

30.9.2024. publicirana su 24 rada u WOS-u te 43 rada u SCOPUS-u.				
Komentar / osvrt / pohvale / preporuke				
Sve je više članaka objavljeno u inozemstvu izvan regije.				
5.2. Visoko učilište dokazuje društvenu relevantnost svojih znanstvenih, stručnih i umjetničkih istraživanja i prijenosa znanja.	Nezadovoljavajuća razina kvalitete	Minimalna razina kvalitete	Zadovoljavajuća razina kvalitete	Visoka razina kvalitete
Elementi standarda				
<i>.1 Visoko učilište prati potrebe društva i tržišta rada te ih razmatra prilikom planiranja svojih istraživačkih aktivnosti.</i> <i>.2 Visoko učilište ima učinkovit sustav potpore istraživanju i prijenosu znanja i tehnologija.</i> <i>.3 Nastavnici i suradnici sudjeluju u aktivnostima znanstvenih, umjetničkih i strukovnih udruženja.</i> Fakultet izvodi projekte a ažurno stanje je na poveznici. https://www.pfst.unist.hr/znanost/projekti/popis-projekata Fakultet i Fakultet za pomorstvo i promet Sveučilišta u Ljubljani te Hrvatski hidrografski institut organizira međunarodnu konferenciju <i>International Maritime Science Conference</i>, a izmjenjuje se s konferencijom ICTS svake druge godine. Fakultet je pokrenuo i publicira međunarodni znanstveni časopis ToMS – Transactions on Maritime Science. Fakultet također sudjeluje u izradi maritimnih studija i drugih ekspertnih analiza. Pomorski fakultet u Splitu član je Međunarodnog udruženja pomorskih sveučilišta (International Association of Maritime Universities - IAMU). Član Fakulteta sudjeluje u radu Odbora za pomorsku sigurnost Međunarodne pomorske organizacije. Izraženo je članstvo u Udruzi pomorskih kapetana Split i Udruzi pomorskih strojara Split, Hrvatskoj komori inženjera tehnologija prometa i transporta. Fakultetu je izdana svjedodžba o sustavu priznavanja institucija za obrazovanje i izobrazbu pomoraca od strane Japanskog resornog ministarstva transporta čime se svjedodžbe Pomorskog fakulteta u Splitu priznaju bez postupka nostrifikacije.				
Komentar / osvrt / pohvale / preporuke				
Troškove članarina u tijelima za koje Fakultet odredi važnima trebao bi plaćati fakultet.				
Definirati postupak praćenja i izvještavanja o potrebama društva i tržišta rada u svrhu planiranja istraživačkih aktivnosti.				

5.3. Znanstvena/umjetnička postignuća visokog učilišta prepoznata su u nacionalnim i međunarodnim okvirima.	Nezadovoljavajuća razina kvalitete	Minimalna razina kvalitete	<u>Zadovoljavajuća razina kvalitete</u>	~~Visoka razina kvalitete~~
Elementi standarda <i>1. Nastavnici i suradnici dobitnici su sveučilišnih, nacionalnih i međunarodnih nagrada i priznanja za znanstvena/umjetnička postignuća.</i> <i>2. Visoko učilište nositelj je odgovarajućeg broja znanstvenih/umjetničkih projekata (sveučilišnih, nacionalnih, međunarodnih).</i> <i>3. Nastavnici i suradnici u značajnom broju sudjeluju na pozvanim predavanjima na nacionalnim i međunarodnim skupovima.</i> <i>4. Nastavnici i suradnici članovi su znanstvenih/umjetničkih odbora skupova, uredništva časopisa.</i> Nastavnici fakulteta izv. prof. dr. sc. Joško Šoda i izv. prof. dr. sc. Ivan Peronja dobitnici su nagrade za znanost Sveučilišta u Splitu za 2023. godinu. Nagrađuje se dva najbolja nastavnika prema ocjenama studentskog vrednovanja nastavnog rada. Za 2022./2023. ak. god. Nagrađeni su prof. dr. sc. Gorana Jelić Mrčelić i izv. prof. dr. sc. Rino Bošnjak. Nastavnici su kontinuirano održavali nastupna predavanja (poveznica na popis radova s pozvanih predavanja: https://www.croris.hr/lustanove/ustanova/178#opozvano). Zaposlenici fakulteta su članovi organizacijskih i programskih odbora znanstvenih skupova, te uredništva časopisa. Fakultet, Fakultet za pomorstvo i promet Sveučilišta u Ljubljani te Hrvatski hidrografski institut organizira međunarodnu konferenciju <i>International Maritime Science Conference</i>. Fakultet je pokrenuo i publicira međunarodni znanstveni časopis ToMS – Transactions on Maritime Science, koji se trenutno indeksira u Emerging Sources Citation Index (Web of Science), Scopusu i dr. bazama. Časopis je implementirao Open Journal System i izdaje se o trošku Fakulteta u Open Access inačici. Takoder, zaposlenici Fakulteta sudjeluju u radu HAZU-a: Zvonimir Lušić – Znanstveno vijeće za pomorstvo, Sekcija za morsko brodarstvo, Nenad Vulić – Znanstveno vijeće za pomorstvo, Sekcija za morskog brodogradnju, Pero Vidan i Nikola Racić – Znanstveno vijeće za promet, Sekcija za vodni promet.				
Komentar / osvrt / pohvale / preporuke				

5.4. Znanstvena/umjetnička djelatnost visokog učilišta održiva je i razvojna.	Nezadovoljavajuća razina kvalitete	Minimalna razina kvalitete	Zadovoljavajuća razina kvalitete	Visoka razina kvalitete
Elementi standarda <i>1 Strategija razvoja znanstvene/umjetničke djelatnosti usklađena je s vizijom razvoja visokog učilišta.</i> <i>2 Znanstvene/umjetničke aktivnosti visokog učilišta predstavljaju realizaciju strateškoga programa.</i> <i>3 Visoko učilište raspolaže odgovarajućim resursima za znanstvene/umjetničke aktivnosti.</i> <i>4 Visoko učilište prepoznaje i nagrađuje znanstvena/umjetnička postignuća svojih zaposlenika.</i> <i>5 Visoko učilište kontinuirano unapređuje svoju znanstvenu/umjetničku djelatnost financiranjem, povećavanjem ljudskih resursa, prilagodbom prostora i ulaganjem u potrebnu opremu, nabavom odgovarajuće literature, potporom diseminaciji rezultata i izradi doktorskih radova.</i> U Strategiji razvoja znanosti Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu 2017.-2022. usvojene na 125. sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 28. veljače 2017. navedeni su ciljevi i zadaci strategije znanosti. Izvjешće o ispunjenim ciljevima i zadacima Strategije za razvoj znanosti Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu 2012. - 2017. usvojeno je na 14. elektroničkoj sjednici Fakultetskog vijeća Pomorskog fakulteta održanoj 3. studenog 2023. godine Fakultet je doktorandima zaposlenima na fakultetu plaćao školarine iz vlastitih sredstava. Planovi rada na opremi nalaze se u prodekanu za posloводство. Fakultet prema Pravilniku o materijalnim pravima zaposlenika prepoznaje i nagrađuje znanstvena postignuća svojih zaposlenika (poticanje i nagrađivanje za objavljivanje radova temeljem indeksiranosti baza – CC, SCI, SCI-E, SSCI...). Pomorski fakultetu u Splitu je tijekom akademske godine 2023./2024. sudjelovao u provedbi ukupno sedam (7) znanstvenih i stručnih projekata: • CEKOM - Centar kompetencija za naprednu mobilnost (Izvor financiranja/natječaj: Europski fond za regionalni razvoj), • Europsko sveučilište mora – SEA EU (Izvor financiranja/natječaj: Erasmus+), • MareLaw (Izvor financiranja/natječaj: Erasmus+, KA2, Strateška partnerstva), • MICROMET - Micro - qualifications in seafarers education and training (Izvor financiranja/natječaj: Erasmus+, KA2, Strateška partnerstva), • Developing of NOISe MAPs for passenger port of Split (Izvor financiranja/natječaj: IAMU).				

U akademskoj godini 2023./2024. upisani su studenti na poslijediplomski doktorski studij Tehnologije u pomorstvu Pomorskog fakulteta u Splitu. Potiču se prijave na otvorene pozive za prijavu znanstveno-istraživačkih projekta, te su u akademskoj godini 2023./2024. godini napravljene su prijave na slijedeće otvorene pozive: 1 Smart Port Surveillance System Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje; prof.dr.sc. Zvonimir Lušić; Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021. - 2026. 2 Twinning to Hydrogen Offshore Production Systems Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u Splitu, dr.sc. Andro Bakica, Europska Unija (Horizon) 3 Izrada spektrometra za Ramanovu i fotoluminescentnu spektroskopiju s primjenjivom spektralnom rezolucijom Pomorski Fakultet, Sveučilište u Splitu, dr.sc. Ivan Pavić, Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021. - 2026. 4 Tourism Labour Dynamics in Albania, Croatia, Italy, Greece, Spain and Turkey; Universiteti Aleksander Moisiu Durres, Albania, izv.prof.dr.sc. Eli Marušić; Europska unija (Horizon) 5 Stres prilikom ukrcaja i iskrcaja pomoraca, Pomorski Fakultet, prof.dr.sc. Rosanda Mulić, izv.prof.dr.sc. Andrea Russo – suvoditelj, HRZZ - IP-2024-05 6 Effective MET system for the use of different types of nautical charts and displays, Pomorski Fakultet doc.dr.sc. Jakša Mišković, IAMU 7 REAListic estimation of Energy Saving Device efficiency gain, Pomorski Fakultet, doc. dr. sc. Andro Bakica, IAMU 8 Razvoj sustava za nadzor i upravljanje pomorskom infrastrukturom, Asseco SEE d.o.o., doc.dr.sc. Ivana Golub Medvešek, Europski fond za regionalni razvoj 9 BluePort Solutions: Advancing Sustainable Waste Management in Mediterranean Marinas and Ports, Sveučilište u Splitu, Pomorski Fakultet, prof. dr. sc. Andrea Russo, Interreg Euro-MED 10 Developing the knowledge and skills of future professionals in the field of greening the port and offshore industry, Pomorski fakultet Split, prof. dr. sc. Gorana Jelić Mrčelić, Innovation Norway U akademskoj godini 2023./2024. godini Fakultet je aktivno sudjelovao na Festivalu znanosti i Noći istraživača.	Komentar / osvrt / pohvale / preporuke Napraviti novu Strategiju razvoja znanosti Pomorskog fakulteta.
--	---

5.5. Znanstvena/umjetnička aktivnost i postignuća visokog učilišta unapređuju nastavni proces.	Nezadovoljavajuća razina kvalitete	Minimalna razina kvalitete	Zadovoljavajuća razina kvalitete	Visoka razina kvalitete
Elementi standarda <i>.1 Oprema za znanstvena/umjetnička istraživanja koristi se u prijediplomskoj, diplomskoj i doktorskoj nastavi.</i> <i>.2 Studenti prijediplomskih, diplomskih i doktorskih studija uključeni su u znanstvene/umjetničke projekte visokog učilišta.</i> <i>.3 Nastava na doktorskim sveučilišnim studijima i doktorski radovi reflektiraju znanstvena/umjetnička istraživanja i postignuća visokog učilišta.</i> Fakultet opremu koju koristi na znanstvenim istraživanjima također koristi i u nastavne svrhe na svim razinama studija (Matlab, Labview, SimulationX, brodstrojski i nautički simulator, simulator visokog napona...). Studenti tijekom izrade završnih odnosno diplomskih radova, na poticaj mentora, aktivno sudjeluju u istraživanjima, a rezultat zajedničkog rada očituje se u objavljivanju radova u časopisima ili prezentaciji na znanstvenim konferencijama. Pravilnik o vrednovanju rada asistenata, poslijedoktoranada i mentora utvrđen je postupak ocjenjivanja rada asistenata, poslijedoktoranda i mentora na fakultetu. Doktorandi na doktorskom sveučilišnom studiju, tijekom izrade doktorskih radova, sudjeluju na znanstvenim istraživanjima, a rezultati znanstvenih istraživanja vidljivi su kroz doktorske radove i publikaciju u znanstvenim časopisima. U cilju uključivanja studenata u znanstveni rad usvojen je na 140. sjednici FV održanoj 2. 5. 2018. Pravilnik o dekanovoj nagradi za najbolji studentski znanstveni ili stručni rad studentima Pomorskog fakulteta, a prvi natječaj raspisan je na 148. sjednici 27. 11. 2018.				
Komentar / osvrt / pohvale / preporuke				

Zaključak

U prethodnom razdoblju Fakultet poduzimao je odgovarajuće aktivnosti kojima je poboljšao funkcionalnost i učinkovitost sustava osiguravanja kvalitete. Vidljiv je pomak u segmentima sustava upravljanja kvalitetom u sustavu visokog obrazovanja.

Ocjena razvijenosti sustava osiguravanja kvalitete Fakulteta prema ESG standardu prikazana je u sljedećoj tablici.

Standard	Ocjena standarda
I. Interno osiguravanje kvalitete i društvena uloga visokoga učilišta (ESG 1.1., ESG 1.7., ESG 1.8.)	Zadovoljavajuća razina kvalitete
II. Studijski programi (ESG 1.2., ESG 1.9.)	Zadovoljavajuća razina kvalitete
III. Nastavni proces i podrška studentima (ESG 1.3., ESG 1.4., ESG 1.6.)	Zadovoljavajuća razina kvalitete
IV. Nastavnički i institucijski kapaciteti (ESG 1.5., ESG 1.6.)	Zadovoljavajuća razina kvalitete
V. Znanstvena djelatnost	Zadovoljavajuća razina kvalitete

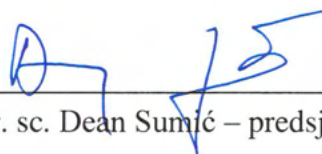
Fakultet primjenjuje mehanizme praćenja i analizira povratne informacije dionika u sustavu osiguravanja kvalitete, kako bi neprekidno poboljšavao sustav. Uprava vodi pažnju o održavanju i unaprjeđivanju sustava kvalitetom. Za pojedine točke ESG standarda Povjerenstvo je dalo preporuke za naredno razdoblje, u cilju poboljšanja razine razvijenosti pojedinih kriterija.

Klasa:

Ur. br:

SVEUČILIŠTE U SPLITU POMORSKI FAKULTET		
Primljeno:	05. 10. 2024.	
Klasa:	383-02	24-01/0001
Ur. broj:	2181-197-00-01-24-0001	

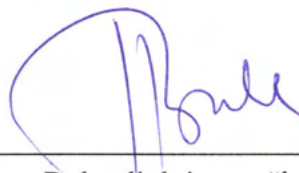
Povjerenstvo za unutarnju prosudbu:



doc. dr. sc. Dean Sumić – predsjednik



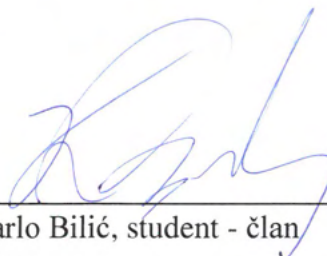
prof. dr. sc. Liane Roldo - član



Helena Bule, dipl. ing. – član



Herci Kero, dipl. ing. – član



Karlo Bilić, student - član

Sustav ocjenjivanja i vrednovanja kvalitete visokog učilišta u postupku reakreditacije visokih učilišta

I. KLJUČNI STANDARDI

Ključni uvjeti trebali bi odražavati standarde propisane Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja (ESG), kako bi i odluka o akreditaciji bila u skladu s njima. U tom su kontekstu ključni standardi iskazani na način da mogu biti diskriminatorni, ali standardi i kao cjelina mogu biti promatrani u svjetlu odluke o dobroj ili narušenoj ocjeni kvalitete (ukupna ocjena). U prijedlogu su zelenom bojom označeni ključni standardi, jer nezadovoljavajuća razina ispunjenosti nekog od tih standarda značajno utječe na funkcioniranje cjelokupna visokog učilišta. Zbog toga je, u slučaju da visoko učilište ne zadovolji jedan od „zelenih“ standarda unutar bilo koje od pet tema (prijedlog: 1.1.; 2.2.; 3.1.; 3.8.; 4.1.; 4.5.; 4.7.; 5.1.; 5.5.), moguće da Akreditacijski savjet razmatra pismo očekivanja ili odluku o uskrati dopusnice za cijelo vrednovano visoko učilište.

II. OCJENA KVALITETE

Standardi su iskazani kao odgovarajuća razina kvalitete, organizirani su u pet tema i usklađeni su s ESG-jem. Uzimajući u obzir elemente standarda, stručno povjerenstvo na temelju uvida u prikupljene dokaze i dostupne pokazatelje daje ocjenu za svaki standard. Ocjene na razini standarda su: *nezadovoljavajuća razina kvalitete*, *minimalna razina kvalitete*, *zadovoljavajuća razina kvalitete* i *visoka razina kvalitete*.

Na temelju ocjene standarda unutar teme, povjerenstvo ocjenjuje svaku temu. Ocjene na razini teme su: *nezadovoljavajuća razina kvalitete*, *minimalna razina kvalitete*, *zadovoljavajuća razina kvalitete* i *visoka razina kvalitete*. Pri ocjenjivanju teme, povjerenstvo se vodi sljedećim pravilima:

- ako je ijedan od ključnih standarda („zelenih“) unutar teme ocijenjen ocjenom *nezadovoljavajuća razina kvalitete* ili *minimalna razina kvalitete*, tema ne može biti ocijenjena ocjenom višom od *minimalna razina kvalitete*;
- tema može biti ocijenjena ocjenom *visoka razina kvalitete*, ako je većina standarda unutar te teme ocijenjena kao *visoka razina kvalitete*, a nijedan standard nije ocijenjen ocjenom *nezadovoljavajuća razina kvalitete* ili *minimalna razina kvalitete*.

Akreditacijski savjet donosi mišljenje o ishodu postupka reakreditacije na temelju izvješća stručnog povjerenstva s ocjenom kvalitete i očitovanja visokog učilišta vodeći se sljedećim pravilima:

- ako je najmanje jedna tema ocijenjena ocjenom *nezadovoljavajuća razina kvalitete*, ishod postupka reakreditacije može biti *izdavanje pisma očekivanja** ili *uskrata dopusnice*;
- ako je najmanje jedna tema ocijenjena ocjenom *minimalna razina kvalitete*, ishod postupka može biti *izdavanje pisma očekivanja**;
- ako su sve teme ocijenjene ocjenama *zadovoljavajuća razina kvalitete* ili *visoka razina kvalitete*, ishod je postupka *izdavanje potvrde*