

SVEUČILIŠTE U SPLITU
POMORSKI FAKULTET



SAMOANALIZA

veljača, 2018

Naziv vrednovanoga visokog učilišta:
SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET
PFST

Naziv sveučilišta u čijem se sastavu nalazi vrednovano visoko učilište:
SVEUČILIŠTE U SPLITU

Godina osnutka: 1959.

Adresa: Ruđera Boškovića 37

Telefon: 00 385 21 619 399

Fax: 00 385 21 619 499

Web-adresa: <http://www.pfst.unist.hr/hr/>

e-mail: dekanat@pfst.hr

Zvanje, ime i prezime čelnika PFST: dr. sc. Nikola Račić, izvanredni profesor

Naziv banke i broj računa preko kojeg PFST posluje: Imex banka d.d. – Split
HR1524920081100057850

POVJERENSTVO ZA IZRADU SAMOANALIZE:

Prof.dr.sc. Nenad Vulić,

Izv.prof.dr.sc. Nikola Račić

Izv.prof.dr.sc. Merica Slišković,

Izv.prof.dr.sc. Gorana Jelić Mrčelić,

Izv.prof.dr.sc. Ivan Komar,

Izv.prof.dr.sc. Pero Vidan,

Izv.prof.dr.sc. Anita Gudelj,

Izv.prof.dr.sc. Zvonimir Lušić,

Doc.dr.sc. Maja Krčum,

Doc.dr.sc. Zdeslav Jurić,

Ana Vidak dipl.iur.,

Božen Cvitković, student

Zahvaljujemo svima koji su sudjelovali u pripremi Samoanalize Pomorskog fakulteta u Splitu.

Samoanaliza je prihvaćena na 138. sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 06. ožujka 2018. (Prilog 1.a Odluka Fakultetskog vijeća Samoanaliza 2018)

SADRŽAJ

1. UVOD

1.1. MISIJA, VIZIJA 2022 I TEMELJNE VRIJEDNOSTI

1.2. POVIJEST FAKULTETA

1.3. ORGANIZACIJA FAKULTETA

1.4. OPIS TIJEKA PISANJA SAMOANALIZE

1.5. ISHODI PRIJAŠNJIH VREDNOVANJA I SAŽETAK UČINJENOG NAKON PROVEDENIH POSTUPAKA

1.5.1. Reakreditacija Agencije za znanost i visoko obrazovanje

1.5.2. Audit sustava upravljanja kvalitetom ISO 9001 (BV I HRB)

1.5.3. Unutrašnja i vanjska prosudba sustava osiguravanja kvalitete

2. ZNANSTVENO-NASTAVNA DJELATNOST FAKULTETA

2.1. INTERNO OSIGURAVANJE KVALITETE I DRUŠTVENA ULOGA FAKULTETA

2.1.1. Fakultet je uspostavio funkcionalan sustav unutarnjeg osiguranja kvalitete

2.1.2. Fakultet primjenjuje preporuke za unapređenje kvalitete iz ranije provedenih vrednovanja

2.1.3. Fakultet podupire akademski integritet i slobode, sprečava sve oblike neetičnog ponašanja, netolerancije i diskriminacije

2.1.4. Fakultet osigurava dostupnost informacija o važnim aspektima svojih aktivnosti (nastavnoj, znanstvenoj i društvenoj ulozi)

2.1.5. Fakultet razumije i potiče razvoj svoje društvene uloge

2.2. STUDIJSKI PROGRAMI

2.3. NASTAVNI PROCES I PODRŠKA STUDENTIMA

2.3.1. Uvjeti upisa na Fakultet ili nastavak studija usklađeni su sa zahtjevima studijskog programa, jasni su, objavljeni i dosljedno se primjenjuju

2.3.2. Fakultet prikuplja i analizira podatke o napredovanju studenata na studiju i na temelju njih osigurava kontinuitet studiranja i završnost studenata

2.3.3. Fakultet osigurava poučavanje usmjereno na studenta

2.3.4. Fakultet osigurava odgovarajuću podršku studentima

2.3.5. Fakultet osigurava podršku studentima iz ranjivih i podzastupljenih skupina

2.3.6. Fakultet omogućava studentima stjecanje međunarodnog iskustva

2.3.7. Postoji funkcionalan sustav poticanja studiranja inozemnih studenata na Fakultetu

2.3.8. Fakultet osigurava objektivno i dosljedno vrednovanje i ocjenjivanje studentskih postignuća

2.3.9. Fakultet jamči izdavanje dodataka diplomi i odgovarajućih informacija o kvalifikaciji

2.3.10. Fakultet vodi brigu o zapošljivosti studenata nakon studija

2.4. NASTAVNIČKI I INSTITUCIJSKI KAPACITETI

2.4.1. Fakultet osigurava odgovarajuće nastavničke kapacitete

2.4.2. Postoji objektivan i transparentan postupak zapošljavanja nastavnika na temelju izvrsnosti

2.4.3. Napredovanje nastavnika i znanstvenika temelji se na objektivnim i transparentnim postupcima

2.4.4. Fakultet pruža podršku nastavnicima u njihovu profesionalnom razvoju

2.4.5. 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 i stručne djelatnosti

2.4.6. Knjižnica i njezina opremljenost te pristup dodatnim sadržajima osiguravaju dostupnost literature za potrebe kvalitetna studiranja i kvalitetne znanstveno-nastavne djelatnosti

- 2.4.7. *Fakultet racionalno upravlja financijskim resursima*
- 2.5. *ZNANSTVENA DJELATNOST*
 - 2.5.1. *Nastavnici i suradnici zaposleni na Fakultetu posvećeni su postizanju visoke kvalitete i kvantitete znanstvenog istraživanja*
 - 2.5.2. *Fakultet dokazuje društvenu relevantnost svojih znanstvenih i stručnih istraživanja i prijenosa znanja*
 - 2.5.3. *Znanstvena postignuća Fakulteta prepoznata su u nacionalnim i međunarodnim okvirima*
 - 2.5.4. *Znanstvena djelatnost Fakulteta održiva je i razvojna*
 - 2.5.5. *Znanstvena aktivnost i postignuća Fakulteta unapređuju nastavni proces*

1. UVOD

Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu (Fakultet) je pravna osoba sa statusom javne ustanove koja se upisuje u sudski registar ustanova pri Trgovačkom sudu u Splitu, Upisnik visokih učilišta i Upisnik znanstvenih organizacija koje vodi *Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta* pod rednim brojem 0250, u znanstvenom području: tehničke znanosti, polje: tehnologija i transport (**Prilog 1.b Dopusnica Upisnik PFST 2008**) od 20. svibnja 2008. Nositelj osnivačkih prava nad Fakultetom je Sveučilište u Splitu (Sveučilište). Fakultet je samostalna javna visokoobrazovna i znanstveno-istraživačka ustanova koja uspješno stvara visokoobrazovane kadrove neophodne regionalnom, nacionalnom i svjetskom pomorskom gospodarstvu u znanstvenom području tehničkih znanosti, polju tehnologija prometa i transport, kao i interdisciplinarnim srodnim poljima. Fakultet izvodi pet preddiplomskih studijskih programa (Pomorska nautika, Brodostrojarstvo, Pomorske elektrotehničke i informatičke tehnologije, Pomorski menadžment, Pomorske tehnologije jahti i marina) i četiri diplomatska studijska programa (Pomorska nautika, Brodostrojarstvo, Pomorske elektrotehničke informatičke tehnologije, Pomorski menadžment).

1.1. MISIJA, VIZIJA 2022 I TEMELJNE VRIJEDNOSTI

Misija. Fakultet, kao sastavnica Sveučilišta, koje je javno sveučilište, doprinosi društvu razvijanjem visokoškolskog obrazovanja i cjeloživotnog učenja, te znanstveno-istraživačkog i stručnog rada na osnovi visokih standarda izvrsnosti, etike i morala. Fakultet primarno djeluje u znanstvenom području tehničkih znanosti, i to u polju tehnologija prometa i transport, što predstavlja njegovu specifičnost. Istodobno Fakultet interdisciplinarno doprinosi i drugim znanstvenim područjima i poljima, povezujući ih s pomorstvom. Misija Fakulteta je obrazovanje studenata i izobrazba pomoraca. Programi obrazovanja i izobrazbe sukladni su zahtjevima Međunarodne konvencije o standardima za izobrazbu, izdavanje svjedodžbi i držanje straže pomoraca (*Standards for Training and Watchkeeping Certificate* – STCW), te relevantnih zakona i pravilnika Republike Hrvatske. Fakultet temeljni smisao i cilj svoga postojanja prepoznaje u dobrobiti svojih studenata, pružajući im kvalitetno visokoškolsko obrazovanje na svim razinama: preddiplomskoj i diplomskoj, te kao suradna ustanova poslijediplomskoj, kao i obrazovanje pomoraca po posebnom programu u sklopu cjeloživotnog obrazovanja i izobrazbi pomoraca. Na Fakultetu se obrazovanje izvodi na osnovi akreditiranih studijskih programa a izobrazba pomoraca na osnovi dobivenih dopusnica. Ovi se studijski programi neprekidno i sustavno usklađuju sa stanjem znanosti i pomorskih tehnologija, kao i zahtjevima nacionalnih, europskih i globalnih propisa u pomorstvu. Osnovu za ostvarivanje misije Fakulteta predstavljaju kompetentni, privrženi i motivirani nastavnici, suradnici i ostalo osoblje. Svi oni zajedno djeluju u temeljnim procesima koji se odvijaju na Fakultetu: nastavni proces, znanstveno-istraživački proces, stručni rad u suradnji s pomorskim gospodarstvom i za potrebe gospodarstva, te naposljetku upravljački proces. Nastavnici i suradnici svoje kompetencije stečene školovanjem, različitim oblicima izobrazbe i iskustvom stečenim u praksi održavaju i razvijaju neposredno u nastavnom procesu na pripremi i izvedbi nastave, radom na znanstveno-istraživačkim projektima, s posebnim naglaskom na objavu rezultata istraživanja, kao i radom na ugovorenim stručnim projektima za gospodarske subjekte. Znanost i stručni rad, kao i upravljanje Fakultetom primarno su u službi nastavnog procesa kao temeljnog smisla i cilja. Fakultet, razvijajući nastavu, posljedično razvija i ostale navedene procese. Takav pristup rezultira završenim studentima čije kompetencije bezuvjetno prepoznaje nacionalno i globalno tržište rada, kao i kompetentnim vlastitim nastavnim osobljem koje prepoznaje akademska zajednica, budući studenti i pomorski gospodarski subjekti. Fakultet planira ostvariti uvjete za racionalnu uporabu ljudskih, materijalnih i financijskih resursa, daljnji razvoj i usklađivanje studijskih programa prema razvoju društva i novih tehnologija, povećanje unutar-nacionalne i međunarodne konkurentnosti i kompetitivnosti u oblasti znanstvenog, nastavnog i stručnog

rada. Sve aktivnosti usmjeravaju se tako da se Fakultet doživljava kao mjesto poželjnog studiranja vodeći računa o potrebama gospodarstva i općeg probitka, te u skladu s potrebama održivog razvoja zajednice u kojoj djeluje.

Vizija 2022. Fakultet postat će jedna od četiriju vodećih sastavnica Sveučilišta po razini zaposlenosti svojih završenih studenata u vlastitoj struci, koju određuje smjer obrazovanja i postignuta razina. Fakultet će neprekidno prilagođavati upisne kvote i voditi računa o njima, te tako stalno dobivati dobre i zainteresirane studente. Fakultet će biti prepoznat kao atraktivan i poticajan poslodavac za nastavno i znanstveno-istraživačko osoblje, koje, nakon stjecanja potrebnog iskustva, na njega prelazi iz gospodarstva, drugih sastavnica Sveučilišta u Splitu ili drugih Sveučilišta. Pomorski fakultet će se opremiti znanstveno-istraživačkom laboratorijskom opremom, na kojoj se izvode primijenjena i razvojna znanstvena istraživanja, od kojih će se veliki dio ugovoriti s pomorskim gospodarskim subjektima. Rezultati istraživanja objavljuivat će se pretežito u vlastitom prestižnom međunarodno prepoznatom znanstvenom časopisu i na vlastitim znanstvenim skupovima. Nastava će se izvoditi koristeći najsuvremeniju tehnologiju, koja uključuje školske brodove, pomorske simulatore, kao i najsuvremeniju računalnu programsku opremu, u suradnji s visoko stručnim osobljem iz nastavnih baza. Fakultet će neprekidno širiti i razvijati pomorske i vojne studijske programe koje će nuditi svojim budućim studentima. Stečene diplome bit će priznate u pomorskom svijetu. Završeni studenti će se brzo zapošljavati u struci birajući najpovoljnijeg poslodavca, ili pokretanjem vlastitih tvrtki unutar poduzetničkog inkubatora Sveučilišta, ili potpuno samostalno, a sve to na osnovi kompetencija, vještina i znanja stečenih na Fakultetu.

Temeljne vrijednosti. Misija i vizija Fakulteta te znanstveno-istraživačke, obrazovne i stručne aktivnosti Fakulteta, temelje se na sljedećem sustavu vrijednosti:

- afirmaciji Fakulteta kao sredine u kojoj se strogo vodi računa o:
 - jednakosti i pravednosti,
 - ljudskim pravima,
 - poštivanju integriteta i dostojanstva osobe,
 - akademskim slobodama,
 - poštivanju zakona i pravnih postupaka,
 - profesionalnim odnosima u skladu s etičkim kodeksom,
- razvoju kreativnih sposobnosti i kompetencija nastavnika i studenata kako bi odgovorno i efikasno radili i učili sagledavajući probitak cijele društvene zajednice,
- spoznaji zaposlenika Fakulteta i studenata o zajedničkim ciljevima i važnosti posla koji obavljaju,
- transparentnosti u donošenju odluka i ukupnim aktivnostima Fakulteta,
- otvorenosti za suradnju i partnerstvo sa svim zainteresiranim dionicima,
- postizanju izvrsnosti temeljem ostvarivanja najviših međunarodno usporedivih standarda osiguravanja kvalitete i upravljanja kvalitetom,
- poticanju neovisnog mišljenja, uz podržavanje akademske i institucijske autonomije u odnosu na interese kapitala i politike.

1.2. POVIJEST FAKULTETA

Fakultet je osnovan 3. svibnja 2004. Fakultet pravni je slijednik *Više pomorske škole u Splitu*, koja je samostalno djelovala od osnutka 1959. do 1985. Godine 1985. *Viša pomorska škola* se reorganizira u *Pomorski fakultet u Dubrovniku - Studij u Splitu*, koji djeluje do 1997., a zatim u *Pomorski fakultet u Splitu* (1997. - 1998.), a nakon toga u *Visoku pomorsku školu u Splitu* (1998. - 2004.).

Najveći problem u radu Fakulteta dugo je bio nedostatak prostora. Nakon svečanog otvaranja 19. 10. 2015. zgrade tri fakulteta, Fakultet je započeo s nastavom u novoj zgradi u ljetnom semestru akademske godine 2015./2016. Unatoč poteškoćama u radu i promjenama u ustroju, upornost i stručnost djelatnika omogućila je kontinuirani razvoj Fakulteta. Implementiran je Bolonjski proces, uvedeni ishodi učenja, osuvremenjeni studijski programi na preddiplomskoj i diplomskoj razini, kao i posebni program obrazovanja, uz održavanje visoke razine kvalitete studija, a značajan doprinos je vidljiv i u znanstvenoistraživačkoj djelatnosti kroz prijavljene i realizirane projekte.

Fakultet da ima uspostavljen sustav upravljanja kvalitetom ISO 9001 od lipnja 2000., certificiran od strane Bureau Veritas (BV) i Hrvatskog registra brodova (HRB) (http://www.pfst.unist.hr/images/iso_management/bv1.pdf, http://www.pfst.unist.hr/images/iso_management/bv2.pdf, http://www.pfst.unist.hr/images/iso_management/img076.pdf).

Fakultet je pozitivno ocjenjen u prvom ciklusu **reakreditacije** u **srpnju 2012.** godine provedenom od strane Agencije za znanost i visoko obrazovanje, u skladu sa *Zakonom o osiguravanju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju* (Narodne novine, broj 45/09) i *Pravilnikom o sadržaju dopusnice, te uvjetima za izdavanje dopusnice za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja, izvođenje studijskih programa i reakreditaciju visokih učilišta* (Narodne novine, broj 24/10), te mu je izdana potvrda o ispunjavanju uvjeta za obavljanje djelatnosti ili dijela djelatnosti (produljenje dopusnice) – **Prilog 1.2.a Produljenje dopusnice PFST**.

Obrazovanje i izobrazba usuglašeni su s međunarodnom konvencijom STCW i drugim propisima IMO.

U ožujku 2015. Fakultet je certificiran u sklopu *System Recognition for Maritime Education and Training Institutions* od strane japanskog ministarstva *Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism (MLIT)*, čime se diplome Fakulteta priznaju na brodovima i kompanijama pod nadzorom Pomorske uprave Japana (**Prilog 1.2.b MLIT certifikat PFST 2015**).

Dana **28. travnja 2017.** potpisan je ***Sporazum o ustrojavanju posebnog studija Vojno pomorstvo*** između Vlade RH i Sveučilišta u Splitu (Sveučilište), u čijem ustrojavanju i izvođenju Fakultet ima vodeću ulogu. Početak izvedbe planiran je u akademskoj godini 2018./2019. a planira se akreditacija studijskih programa i na engleskom jeziku (**Prilog 1.2.c Sporazum Vojno pomorstvo** i **Prilog 1.2.d Odluka o osnivanju Vojno pomorstvo**).

Plod dugogodišnjeg truda Fakulteta je priznanje *Ministarstva mora, prometa i infrastrukture* za doprinos pomorskoj znanosti i obrazovanju u 2017.

(<http://www.pfst.unist.hr/hr/naslovna/najave/1688-pomorski-fakultet-u-splitu-dobio-nagradu-za-doprinos-znanosti-mmpi>).

1.3. ORGANIZACIJA FAKULTETA

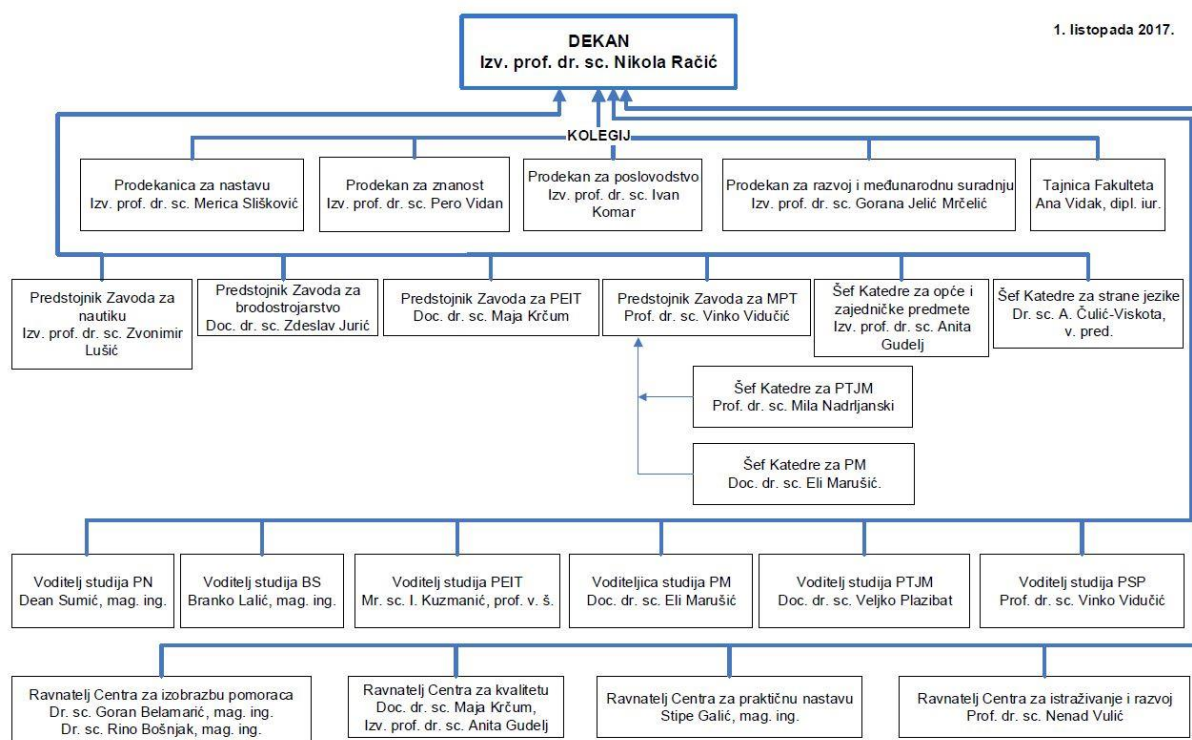
Statutom Fakulteta je uređen naziv, sjedište, ustrojstvo i djelatnost, ovlasti i način odlučivanja fakultetskih tijela, ustrojavanje i izvođenje studija, status znanstvenika, nastavnika, suradnika i drugih zaposlenika, status studenata i druga pitanja od značenja za obavljanje djelatnosti i poslovanja Fakulteta. Fakultetsko vijeće (FV) je, na 122. sjednici održanoj 14. prosinca 2016. na prijedlog dekana, donijelo *Statut Pomorskog fakulteta u Splitu* (http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/STATUT_2016_pfst.pdf).

Statut Fakulteta u skladu je sa Statutom Sveučilišta (<http://www.unist.hr/Portals/0/docs/sveuciliste/Statut%20Sveu%C4%8Dili%C5%A1ta%20u%20Splitu%202015.pdf?ver=2015-04-15-140907-427> i <http://www.unist.hr/Portals/0/docs/sveuciliste/Izmjene%20i%20dopune%20Statuta%20Sveu%C4%8Dili%C5%A1ta%20u%20Splitu.pdf>).

Tijela upravljanja Fakultetom su dekan i Fakultetsko vijeće.

U radu dekanu pomaže Dekanski kolegij koje je savjetodavno tijelo. Dekanski kolegij, uz dekana, čine prodekan, voditelj Posebnog programa obrazovanja radi stjecanja časničkih zvanja i tajnik Fakulteta. Dekanski kolegij može djelovati i u proširenom sastavu, a tada ga čine još i predstojnici zavoda, šefovi katedri izvan zavoda te ravnatelji centara.

Fakultetsko vijeće je stručno tijelo Fakulteta, te pored dekana i prodekana čine ga: nastavnici u znanstveno-nastavnim zvanjima, predstavnici nastavnika u nastavnim zvanjima, predstavnici suradnika, predstavnici studenata (najmanje 15 % od ukupnog broja članova Fakultetskog vijeća), voditelj Posebnog programa obrazovanja radi stjecanja časničkih zvanja, voditelj Knjižnice i predstavnik nenastavnih zaposlenika.



Shema 1. Organizacija Fakulteta – Dekanski kolegij, Zavodi, Katedre, Studiji i Centri

Radi obavljanja nastavne, znanstvene i stručne djelatnosti Fakultet se ustrojava s ustrojbenim jedinicama: zavodi, katedre izvan zavoda, centri, dekanat, stručne službe, knjižnica i informacijsko-računalni centar. Zavodom/katedrom izvan zavoda rukovodi predstojnik zavoda/šef katedre. Rad pojedinih studija se promatra preko funkcije voditelja studija.

U okviru Fakulteta djeluju: Centar za kvalitetu, Centar za istraživanje i razvoj, Centar za izobrazbu pomoraca, te Centar za praktičnu nastavu.

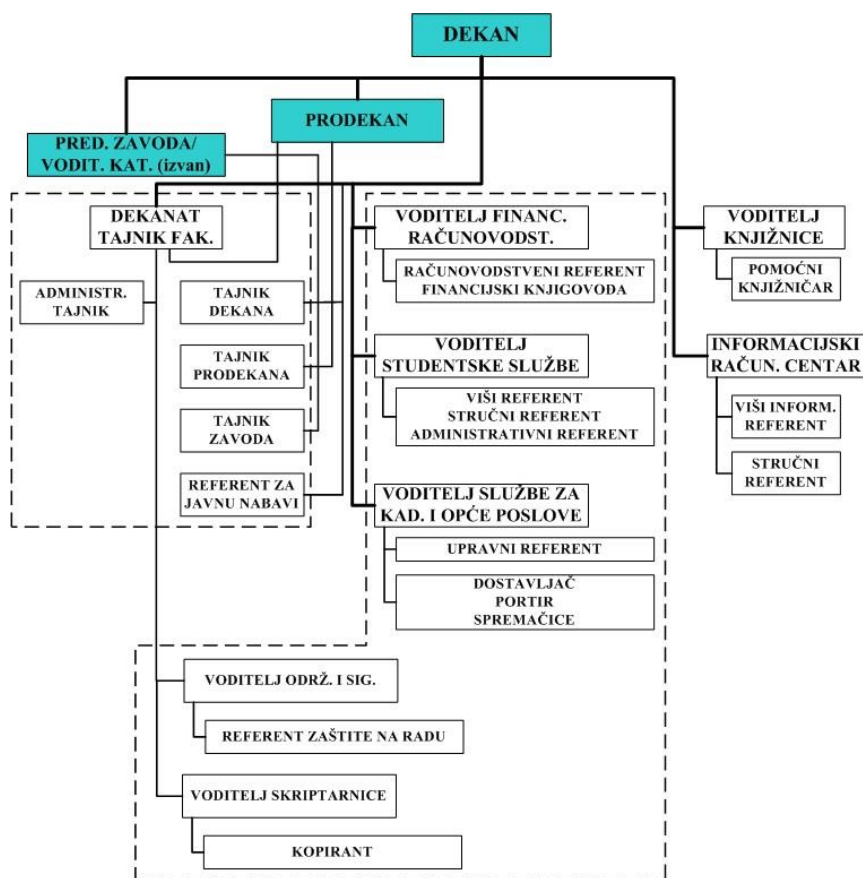
Knjižnica Fakulteta je dio jedinstvenoga knjižničarskog sustava Sveučilišta. Knjižnica služi nastavnicima, suradnicima i studentima Fakulteta radi ostvarivanja znanstvenih, obrazovnih i stručnih ciljeva i zadaća Fakulteta. Nakon odobrenja dekana usluge Knjižnice mogu koristiti i druge osobe. Knjižnicom upravlja Odbor knjižnice, a rukovodi voditelj Knjižnice.

Stručne službe obavljaju pravne, studentske, kadrovske, financijsko-računovodstvene, tehničke i ostale opće poslove Fakulteta. Svaka stručna služba ima voditelja.

Informacijsko-računalni centar je ustrojbeni centar Fakulteta koja ustrojava i objedinjuje poslove u vezi s održavanjem i uporabom informacijske i komunikacijske tehnologije za potrebe nastavne, znanstveno-istraživačke, stručne i poslovne djelatnosti Fakulteta.

Dekanat obavlja pravne i upravne poslove te poslove vezane uz rad upravnih tijela Fakulteta.

Fakultet ima tajnika koji pomaže dekanu u radu. Prava i obveze voditelja službi i tajnika kao i uvjeti koje moraju ispunjavati utvrđuju se *Pravilnikom o unutarnjem ustroju i ustroju radnih mjesta Fakulteta*.



Shema 2. Organizacija Fakulteta – Dekanat, Studentska služba, Knjižnica, Skriptarnica, Informacijsko-računalni centar, Služba za kadrovske i opće poslove, Financijsko-računovodstvena služba, Služba održavanja i sigurnosti

Fakultet u cilju funkcionalne integracije Sveučilišta odnosno što kvalitetnije organizacije i racionalizacije korištenja ljudskih i materijalnih resursa, temeljem posebnog sporazuma, organizira obavljanje zajedničkih stručnih, logističkih i pomoćno-tehničkih poslova. Fakultet u cilju funkcionalne integracije i organiziranja nastave te zadovoljavanja akreditacijskih uvjeta odnosno što kvalitetnije organizacije i racionalizacije korištenja ljudskih i materijalnih resursa u izvođenju nastavnih aktivnosti, temeljem posebnog sporazuma, obavlja ustupanje i zamjenu zaposlenika sa sastavnicama Sveučilišta (unutarnja suradnja).

1.4. OPIS TIJEKA PISANJA SAMOANALIZE

Samoanaliza Fakulteta sastavljena je za novi ciklus reakreditacije visokih učilišta koji je započeo 2017. godine, prema *Planu reakreditacije visokih učilišta u Republici Hrvatskoj* u 2018. godini usvojenog na 86. sjednici Akreditacijskog savjeta Agencije za znanost i visoko obrazovanje (AZVO) održanoj 20. lipnja 2017.

Prilikom izrade Samoanalize uzeti su u obzir sljedeći dokumenti:

- *Standardi i smjernice za osiguravanje kvalitete na Europskom prostoru visokog obrazovanja* (ESG),
- *Zakon o osiguravanju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju* (Narodne novine 45/09),

- *Pravilnika o sadržaju dopusnice te uvjetima za izdavanje dopusnica za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja, izvođenje studijskog programa i reakreditaciju visokih učilišta (Narodne novine 24/10)*
- *Standardi za vrednovanje kvalitete sveučilišta i njihovih sastavnica u postupku reakreditacije visokih učilišta,*
- *Sustav ocjenjivanja i vrednovanja kvalitete visokog učilišta u postupku reakreditacije visokih učilišta,*
- *Tablice iz MOZVAG-a u samoanalizi,*
- *Postupak reakreditacije visokih učilišta (od 23. lipnja 2017.),*
- *Međunarodna norma za Sustav upravljanja kvalitetom ISO 9001:2015.*

Nakon što je Odlukom Dekana od 31. listopada 2017. imenovano Povjerenstvo za izradu dokumenata samoanalize na 133. Sjednica ([Prilog 1.4.a Povjerenstvo Samoanaliza PFST 2017.](#)). Povjerenstvo se, počevši od 01. prosinca 2017., redovito sastajalo petkom (Zapisnici u Arhivi Prodekanice za razvoj i međunarodnu suradnju). Osim redovitih sastanaka Povjerenstva petkom održavani su i dodatni sastanci članova povjerenstva s voditeljima studija, predstojnicima Zavoda/Katedri, voditeljima službi, te ostalim zaposlenicima kada se za to ukazala potreba.

Na prvom sastanku Povjerenstva određen je Hodogram izrade Samoanalize ([Prilog 1.4.b Hodogram Samoanaliza 2018.](#)), te se su imenovane odgovorne osobe i radne skupine za izradu pojedinih poglavlja Samoanalize i Okvirni plan aktivnosti pisanja samoanalize i prikupljanja dokaza po poglavljima ([Prilog 1.4.c Okvirni plan aktivnosti](#)).

Završna provjera izrađene Samoanalize i analitičkih priloga iz Mozvaga napravljena je dana **16.03.2018.** kada je na sjednici FV prihvaćena, te je poslana AZVO-u dana **16.03.2018.**

1.5. ISHODI PRIJAŠNJIH VREDNOVANJA I SAŽETAK UČINJENOG NAKON PROVEDENIH POSTUPAKA

1.5.1. Reakreditacija Agencije za znanost i visoko obrazovanje

Na temelju *Akreditacijske preporuke Agencije za znanost i visoko obrazovanje – AZVO* ([Prilog 1.5.1.a Akreditacijska preporuka AZVO](#)) u postupku reakreditacije Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu (posjet Stručnog povjerenstva 26. i 27. travnja 2012.) Fakultet je na 88. sjednici FV u lipnju 2013. usvojio *Akcijski plan Pomorskog fakulteta* ([Prilog 1.5.1.b Akcijski plan PFST 2013](#)). Nakon toga je Fakultet u svrhu naknadnog praćenja donosio *Akcijske planove za unaprjeđenje kvalitete i godišnja izvješća o ostvarenju akcijskog plana*: na 107. Sjednici FV usvojen je Akcijski plan za i izvješće za razdoblje od srpnja 2012. do svibnja 2015. ([Prilog 1.5.1.c Akcijski plan PFST 201516](#)), na 122. sjednici Akcijski plan za 2016/17 i izvješće za akademsku godinu 2015/16 ([Prilog 1.5.1.d Akcijski plan PFST 201617](#)), a na 133. sjednici Akcijski plan za 2017/18 i izvješće za akademsku godinu 2016/17 ([Prilog 1.5.1.e Akcijski plan PFST 201718](#)). U navedenim se dokumentima mogu pratiti učinjena poboljšanja.

UPRAVLJANJE VISOKIM UČILIŠTEM I OSIGURANJE KVALITETE

Preporuke - Aktivnosti i provedba:

Ad 1.1. Uključivanje dionika i formaliziranje aktivnosti u procesima

Osnovane su Radne skupine za praćenje ishoda učenja na preddiplomskim studijima i diplomskim studijima. Članovi svake Radne skupine su četiri predstavnika gospodarstva. Kroz ESF Projekt Pomorski menadžment za 21. stoljeće uključeno je 7 partnera iz pomorskog gospodarstva u Radnu skupinu za izradu standarda zanimanja iz područja Pomorskog menadžmenta. Napravljena je anketa institucija koje zapošljavaju prvostupnike i magistre Pomorskog fakulteta i osnovana je udruga Alumni Pomorskog fakulteta.

Ad 1.2. Revidiranje studijskih programa i pozivanje stručnjaka

Tijekom 2012/13 izmijenjeni su i dopunjeni studijski programi obzirom na nove zahtjeve STCW konvencije Manila 2010., te uzevši u obzir raspodjelu ECTS bodova prema stvarnom radnom opterećenju studenata. Tijekom akademske godine 2015/16 izmijenjeni su i dopunjeni diplomski studijski programi.

Temeljem odluke dekana je Povjerenstvo za praćenje propisa vezanih za pomorstvo te izobrazbu pomoraca. Zadaća povjerenstva je praćenje propisa te poduzimanje potrebnih radnji radi usklađivanja programa s eventualnim promjenama. Održano je nekoliko radionica na temu Ishodi učenja i povezivanje s HKO.

Ad 1.3. Održavanje razine etičnosti

Na 90. Sjednici Fakultetskog vijeća donesena je Odluka o mjerama za sprječavanje nepotizma kojom se zabranjuje buduće zapošljavanje nastavnika i administrativnog osoblja koje je u rodbinskoj vezi s već zaposlenim na Fakultetu. Fakultet je imenovao Etičko povjerenstvo, Povjerenstvo za stegovnu odgovornost studenata, Koordinatora za osobe s invaliditetom, te je imenovan studentski pravobranitelj.

Ad 1.4. Poboljšanje sustava prakse na obje razine

Provodi se sukladno zahtjevima, posebice STCW konvencije. Uz već postojeće ugovore s brodarskim tvrtkama (NYK, Mitsui, Jadrolinija..) aktivno se traže novi partneri. Pomorski fakultet je do prosinca 2017. potpisao 14 ugovora o nastavnoj bazi. Od akademske godine 2017/18 započelo se s izvođenjem novog predmeta Stručna praksa na brodu/gospodarstvu/nastavnoj bazi na svim smjerovima i na obje razine studija. Napravljeni su elaborati u koje je uključen novi predmet.

STUDIJSKI PROGRAMI

Preporuke - Aktivnosti i provedba:

Ad 2.1. Nastavljanje sa smanjivanjem upisnih kvota i uvođenje u formalne planove

Ukupne upisne kvote na Pomorski fakultet su smanjene:

- 2013/14 ukupno planirano 400 upisnih mjesta, ranijih godina 410;
- 2015/16 ukupna upisna kvota smanjena sa 400 na 325 studenata, a na diplomskom je iznosila 165 studenata;
- 2016/17 ukupna upisna kvota ostala je ista na preddiplomskom studiju, a na diplomskom je smanjena na 145 studenata. Izvršeno je spajanje dva diplomatska studijska programa Pomorskog menadžmenta i Pomorskih tehnologija jahta i marina u jedan diplomski studij Pomorskog menadžmenta.
- 2017/18 upisne kvote su zadržane na razini prethodne akademske godine 2016/17 s jedinstvenom i smanjenom kvotom za diplomski studij Pomorskog menadžmenta (45+5).

Ad 2.2. Osiguranje razvoja ishoda učenja sukladno HKO i IMO

Tijekom akademske godine 2012/13 su izmijenjeni i dopunjeni studijski programi s obzirom na nove zahtjeve STCW konvencije Manila 2010. Usporedno s tim opisani su ishodi učenja na razini studija u skladu s HKO, te u skladu s preporukama međunarodnih i nacionalnih pomorskih organizacija. Tijekom 2014/15 zajedno s vanjskim dionicima, usklađeni su ishodi učenja na razini studija, kao i na razini pojedinog predmeta, s HKO. U procesu izmjene i dopune diplomskih studijskih programa definirani su ishodi učenja na razini studija i na razini pojedinih kolegija sukladno HKO. Elaborati preddiplomskih i diplomskih studija s uključenim ishodima učenja na razini studija i svakog pojedinog predmeta su dostupni na web stranici Fakulteta (<http://www.pfst.unist.hr/hr/sadasnji-studenti/nastava/elaborati-studijskih-programa>).

STUDENTI

Preporuke - Aktivnosti i provedba:

Ad 3.1. Praćenje izvannastavnih aktivnosti studenata i nuđenje više prilika za stipendije za znanstveni rad Izvanastavne aktivnosti studenata potiču se i prate (putem web stranica). Studenti se redovito obavještavaju (putem web stranica) i potiču na prijavljivanje za novo pristigle otvorene natječeaje za stipendiranje iz fondova EU. 2015. osnovana je Alumni - Udruga bivših studenata i prijatelja Pomorskog fakulteta u Splitu.

Ad 3.2. Osiguranje više sredstava za rad Studentskog zbora i poboljšanje njihove informiranosti o raspolaganju istim

Prema Natječaju za upis studenata Sveučilišta u Splitu propisuju se troškovi upisa od 400,00 kn za sve sastavnice. U troškovima upisa uključena su sredstva za financiranje Studentskog zbora Sveučilišta u iznosu od 30,00 kn, i financiranje rada Studentskog zbora sastavnice u iznosu od 15,00 kn. Fakultet poštuje navedene uvjete iz natječaja. Fakultet nastoji svojom politikom pomoći aktivnosti koje pokreće studentski zbor kao što su brucšijade, studentski sport i sl.

NASTAVNICI

Preporuke - Aktivnosti i provedba:

Ad 4.1. Zapošljavanje dovoljnog broja nastavnika

Sukladno zakonskim mogućnostima u vezi odobrenih radnih mjesta.

Ad 4.2. Osiguravanje stjecanja akademskih i stručnih kvalifikacija

Stalno u provedbi prema planovima usavršavanja zaposlenika (Obrazac F13 Godišnji planovi i godišnja izvješća o usavršavanju zaposlenika).

Ad 4.3. Razmjenjivanje kvalificiranog osoblja za praktičnu nastavu

Provodi se prema planovima usavršavanja zaposlenika (Obrazac F13 Godišnji planovi i godišnja izvješća o usavršavanju zaposlenika).

Ad 4.4. Provedba uravnoteženja nastavnih i znanstvenih obveza nastavnika

Nastoji se uravnotežiti nastavne i znanstvene obveze nastavnika iako postoje poteškoće zbog manjka nastavnog kadra i zbog nemogućnosti zapošljavanja.

Ad 4.5. Provedba dodatne pedagoške i didaktičke izobrazbe

Organiziranje izobrazbe tijekom školske godine na internoj razini fakulteta u provedbi našeg kvalificiranog zaposlenika kolege doc. dr. sc. Andrije Nenadića, znanstvenika u području e-learning. U okviru projekta Pomorski menadžment za 21. stoljeće krajem kolovoza 2016. održana je trodnevna radionica Pregled mogućnosti,

prednosti i načina korištenja e-učenja i tehnologija u nastavi za 10 nastavnika. Fakultet sudjeluje u pilot-projektu Ne knjiga-nego znanje, koji je pokrenulo Sveučilište, a potiče upotrebu e-učenja.

STRUČNA I ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST

Preporuke - Aktivnosti i provedba:

Ad 5.1. Ulaganje dodatnih sredstava za nabavu laboratorijske opreme, programa i sl.

Provodi se prema planovima i financijskim mogućnostima.

Ad 5.2. Zapošljavanje kvalificiranih i privlačenje gostujućih nastavnika putem programa mobilnosti Sukladno mogućnostima.

Ad 5.3. Prijavljivanje projekata i motiviranje nastavnika u znanstvenim zvanjima na prijavljivanje projekata Do završetka akademske godine 2015/16 Fakultet sudjelovao u pet međunarodnih projekata. U 2016/17 prijavljen je projekt Funkcionalna integracija zgrade 3 Fakulteta, jedan projekt iz infrastrukturnog EU fonda i jedan ERASMUS plus projekt te pripremljena dokumentacija za prijavu za dva CEKOM projekta.

Ad 5.4. Razvoj strateškog pristupa razvoju indikatora znanstvene produktivnosti

Aktivnosti vezane uz razvoj znanosti planirane su u Strategiji razvoja znanosti Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu 2017-2022.

MEĐUNARODNA SURADNJA I MOBILNOST

Preporuke - Aktivnosti i provedba:

Ad 6.1. Promoviranje mogućnosti međunarodne mobilnosti. Organiziranje predavanja studenata koji su bili na međunarodnoj razmjeni za studente. Organiziranje predavanja osoblja koji je sudjelovalo u međunarodnoj razmjeni za nastavno i nenastavno osoblje. Poboljšanje sadržaja na engleskom jeziku na web stranicama Fakulteta zbog privlačenja stranih studenata, te nastavnog i nenastavnog osoblja (programi svih studija na engleskom jeziku).

Od donošenja Akcijskog plana međunarodna suradnja je znatno poboljšana, pogotovo u segmentu međunarodne razmjene studenata i nastavnika.

Akademska godina	Broj međunarodnih bilateralnih ugovora Erasmus+:	Broj studenata u mobilnosti Erasmus+:		Broj osoblja u mobilnosti Erasmus+:	
		odlazni	dolazni	odlazni	dolazni
2012/13	1	1	-	1	-
2016/17	24	7	35	14	12

Ad 6.2. Nuđenje programa na engleskom jeziku

Prema planu izvođenje nastave na engleskom jeziku moguće je za 90% kolegija na pojedinim studijima.

STRUČNE SLUŽBE, OPREMA I FINACIJE

Preporuke - Aktivnosti i provedba:

Ad 7.1. Fakultetu se preporučuje da se što prije preseli u novu zgradu i zatim pažljivo prati učinkovitost poboljšanja koje će se preseljenjem u adekvatniji prostor postići.

Učinkovitost poboljšanja sustavno se prati.

1.5.2. Audit sustava upravljanja kvalitetom ISO 9001 (BV i HRB)

Fakultet s obzirom na to da ima uspostavljen sustav upravljanja kvalitetom ISO 9001:2015, prolazi jednom godišnje postupak vanjske i unutarnje periodičke prosudbe. Unutarnja periodička prosudba sustava se provodi u sklopu Unutarnje periodičke prosudbe sustava osiguranja kvalitete (točka 1.5.3.), a vanjsku prosudbu, sukladno Ugovoru, provodi Hrvatski registar brodova i Bureau Veritas. Prilikom postupka vanjske prosudbe prosuditelji na temelju dostavljene dokumentacije, dokumenata koji su dostupni na mrežnim starnicama Fakulteta te informacija koje su prikupili u izravnom razgovoru sa svim dionicima sustava upravljanja i osiguranja kvalitete (Uprava, voditelji pojedinih službi, predstojnici Zavoda...), a nakon provedenih analiza i provjere relevantnih dokumenata koji su sastavni dio sustava i uzimajući u obzir povratne informacije dostavljaju Izvješće (Prilog 1.5.2.a Izvješće BV ISO 9001 FV136_14 201718). Izvješće je osnova za izradu akcijskog plana kojeg FV-u predlaže Odbor za kvalitetu (Prilog 1.5.2.b Akcijski plan BV ISO 9001 201718 FV136_15). Izvršenje akcijskog plana prati Odbor za kvalitetu.

1.5.3. Unutrašnje vrednovanje sustava osiguranja kvalitete

Unutarnja periodička prosudba sustava osiguranja kvalitete provodi se prema *Pravilniku o postupku unutarnje periodične prosudbe sustava osiguravanja kvalitete Pomorskog fakulteta u Splitu*

([http://www.pfst.unist.hr/images/iso_management/Pravilnik o postupku unutarnje periodične prosudbe sustava osiguravanja kvalitete na PFST.pdf](http://www.pfst.unist.hr/images/iso_management/Pravilnik_o_postupku_unutarnje_periodicne_prosudbe_sustava_osiguravanja_kvalitete_na_PFST.pdf)),

Unutarnja periodička prosudba sustava osiguranja kvalitete provedena je u prosincu 2017. i prema Izvješću podnesenom na 136. sjednici FV od 12. siječnja 2018. (**Prilog 1.5.3.a Izvješće unutarnje prosudbe SOK 2017**) Povjerenstvo za unutarnju prosudbu sustava osiguranja kvalitete ([http://www.pfst.unist.hr/images/iso_management/zapisnici/Odluka o imenovanju članova Povjerenstva.pdf](http://www.pfst.unist.hr/images/iso_management/zapisnici/Odluka_o_imenovanju_clanova_Povjerenstva.pdf)) procijenilo je razvijenost sustava osiguranja kvalitete po četiri teme zadovoljavajućom razinom, dok je jedna tema ocijenjena visokom razinom kvalitete. Popravne radnje planirane su Planom aktivnosti u fazi naknadnog praćenja temeljem Izvješća unutarnje prosudbe sustava osiguranja kvalitete (**Prilog 1.5.3.b Akcijski plan unutrašnja SOK 2017/18**).

Sveučilište provodi periodične prosudbe sustava osiguranja kvalitete kroz koje prolazi Fakultet kao sastavnica Sveučilišta. Završno izvješće o provedenoj unutarnjoj prosudbi sustava osiguranja kvalitete Sveučilišta u Splitu

(http://www.unist.hr/Portals/0/docs/kvaliteta/Zavrsno%20Izvjescje%20-%20PUP%2015.2.2016_FINAL.pdf).

2. ZNANSTVENO-NASTAVNA DJELATNOST FAKULTETA

2.1. INTERNO OSIGURAVANJE KVALITETE I DRUŠTVENA ULOGA FAKULTETA

2.1.1. Fakultet je uspostavio funkcionalan sustav unutarnjeg osiguravanja kvalitete

Interni sustav osiguravanja kvalitete 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 razini Sveučilišta čini *Centar za unaprjeđenje kvalitete Sveučilišta, Ured za kvalitetu Rektorata Sveučilišta, Odbori za unaprjeđenje kvalitete sastavnica* i ostala relevantna tijela sustava osiguravanja kvalitete, dok sustav osiguravanja kvalitete na Fakultetu sprovode sljedeća tijela:

- Odbor za unaprjeđenje kvalitete Fakulteta (u nastavku Odbor),
- Centar za kvalitetu Fakulteta (Sustav upravljanja kvalitetom),
- Ostala relevantna tijela sustava osiguravanja kvalitete na Fakultetu (<http://www.pfst.unist.hr/hr/o-fakultetu-hr/kvaliteta/osiguravanje-kvalitete>).

Svrha sustava osiguravanja kvalitete jest uspostava načela, kriterija i metoda osiguravanja kvalitete i temelji se na: *Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete na Europskom prostoru visokog obrazovanja (ESG)*, međunarodnoj normi ISO 9001:2015, *Zakonu o osiguravanju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju*, preporukama za osiguravanje kvalitete te drugim relevantnim zakonima i dokumentima. *Politika kvalitete Fakulteta* nalazi se na http://www.pfst.unist.hr/images/iso_management/politika_kvalitete_2017.pdf.

Sustav osiguravanja kvalitete definiran je:

- *Politikom kvalitete Sveučilišta u Splitu* <http://www.unist.hr/kvaliteta/politika-kvalitete>,
- *Strategijom Centra za unaprjeđenje kvalitete Sveučilišta u Splitu* http://www.unist.hr/Portals/0/datoteke/dokumenti/Kvaliteta/Strategija%20Centra_prosinac%202016.pdf,
- *Pravilnikom o sustavu osiguravanja kvalitete Sveučilišta u Splitu* (http://www.pfst.unist.hr/images/iso_management/Pravilnik_o_sustavu_osiguravanja_kvalitete_Sveucilista_u_Splitu.pdf) – u kojoj su definirani misija, vizija, ciljevi i područje djelovanja Centra za unaprjeđenje kvalitete i Odbora,
- *Priručnikom osiguravanja kvalitete Sveučilišta u Splitu* <http://www.unist.hr/Portals/0/docs/sveuciliste/prirucnik-osiguravanja-kvalitete-20-02-2014.pdf>,
- *Pravilnikom o sustavu osiguravanja kvalitete Pomorskog fakulteta u Splitu* (http://www.pfst.unist.hr/images/iso_management/Pravilnik_o_sustavu_osiguravanja_kvalitete_na_PFST_93FV.pdf),
- *Priručnikom osiguravanja kvalitete Pomorskog fakulteta u Splitu* (<http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/kvaliteta/PRIRUCNIK.pdf>),
- *Priručnikom sustava upravljanja kvalitetom (ISO:9001)* koji je dostupan na zaštićenom kolaboracijskom spremniku za radnu grupu koja se bavi sustavom kvalitete na Fakultetu (QuickConnect.to/PomorskiSplit),
- *Pravilnikom o unutarnjoj periodičnoj prosudbi sustavu osiguravanja kvalitete na Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Splitu*

http://www.pfst.unist.hr/images/iso_management/Pravilnik_o_postupku_unutarnje_periodicne_prosudbe_sustava_osiguravanja_kvalitete_na_PFST.pdf),

- *Pravilnikom o postupku studentskog vrednovanja nastavnog rada na Sveučilištu u Splitu* http://www.pfst.unist.hr/images/iso_management/Pravilnik_o_postupku_vrednovanja_kvalitete_nastavnika_i_nastave_od_strane_studenata.pdf
- relevantnim procedurama i ostalim dokumentima bitnim za njegovo efikasno funkcioniranje (<http://www.unist.hr/kvaliteta/dokumenti> i <http://www.pfst.unist.hr/hr/o-fakultetu-hr/kvaliteta/dokumenti-kvalitete>).

Statut Pomorskog fakulteta u Splitu Statut je usvojen na 122. sjednici FV održanoj 14. prosinca 2016. Nalazi se na (http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/STATUT_2016_pfst.pdf).

Pravilnici i priručnici Fakulteta dostupni su na web stranici Fakulteta

(<http://www.pfst.unist.hr/hr/o-fakultetu-hr/statut-i-opci-akti>):

- Pravilnik o zaštiti na radu,
- Pravilnik o zaštiti od požara,
- Pravilnik o stručnoj praksi studenata,
- Pravilnik o vrednovanju rada asistenata, poslijedoktoranada i mentora,
- Pravilnik o plaćama i drugim dohocima,
- Pravilnik o ostvarivanju i načinu korištenja namjenskih i vlastitih prihoda,
- Pravilnik o izdavačkoj djelatnosti,
- Pravilnik o izjednačavanju stečenih stručnih naziva a novim akademskim i stručnim nazivima,
- Pravilnik o akademskom priznavanju inozemnih visokoškolskih kvalifikacija i razdoblja studija,
- Pravilnik o posebnom programu obrazovanja radi stjecanja časničkih zvanja,
- Pravilnik o studiranju na Pomorskom fakultetu u Splitu,
- Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata,
- Pravilnik o sustavu osiguravanja kvalitete,
- Pravilnik o postupku unutarnje periodične prosudbe sustava osiguravanja kvalitete Pomorskog fakulteta u Splitu,
- Pravilnik o radu,
- Pravilnik o arhiviranju,
- Pravilnik o etičkom kodeksu Sveučilišta u Splitu,
- Pravilnik o studentima-demonstratorima,
- Pravilnik o izradi i obrani završnog/diplomskog rada,
- Priručnik o osiguravanju kvalitete (SOK).

Odbor za unaprjeđenje kvalitete Fakulteta osnovan je odlukom FV donešenoj na 14. sjednici održanoj 24. srpnja 2007. (**Prilog 2.1.1.a Odluka Odbor kvalitet PFST 2007**), čiji je temeljni zadatak organiziranje i razvoj sustava za unaprjeđenje kvalitete i uopće promicanje kulture kvalitete. Istovremeno se na Sveučilištu pokreće *Centar za unaprjeđenje kvalitete Sveučilišta* u čijem radu sudjeluju sve sastavnice Sveučilišta. Prva sjednica *Centra za unaprjeđenje kvalitete Sveučilišta* održana je 1. listopada 2007. Na temelju članka 10. *Pravilnika o sustavu osiguranja kvalitete Pomorskog fakulteta u Splitu* Odbor ima sedam članova: prodekan za nastavu, ravnatelj Centra za kvalitetu Fakulteta, dva predstavnika nastavnika, jedan predstavnik suradnika, jedan predstavnik administrativnog i stručnog osoblja i jedan predstavnik studenata kojeg predlaže Studentski zbor Fakulteta Sastav Odbora dostupan je na http://www.pfst.unist.hr/images/iso_management/odluke/PFST_Odbor_2016.pdf i http://www.pfst.unist.hr/images/iso_management/odluke/PFST_Odbor_student.pdf.

Cilj sustava za unaprjeđenje kvalitete i Odbora je razvoj i izgradnja institucijskih mehanizama za sustavno vrednovanje rada Fakulteta te koordiniranje razvojnih programa s trajnom svrhom promicanja visokih standarda profesionalnog i stručnog razvoja Fakulteta u svim područjima

njegovog djelovanja. Razvoj mehanizama i ugradnja kulture unaprjeđenja kvalitete definira se kroz *Priručnik osiguravanja kvalitete Fakulteta*.

Na početku svake akademske godine predsjednik Odbora podnosi FV *Izvješće o realizaciji godišnjeg plana aktivnosti u području osiguranja kvalitete* (<http://www.pfst.unist.hr/hr/o-fakultetu-hr/kvaliteta/aktivnosti-i-izvjesca/722-izvjesca>), a FV usvaja *Plan aktivnosti sustava osiguranja kvalitete* koje predlaže Odbor (<http://www.pfst.unist.hr/hr/o-fakultetu-hr/kvaliteta/aktivnosti-i-izvjesca/721-plan-aktivnosti>).

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 (HRB) (http://www.pfst.unist.hr/images/iso_management/bv1.pdf, http://www.pfst.unist.hr/images/iso_management/bv2.pdf, http://www.pfst.unist.hr/images/iso_management/img076.pdf).

Priručnik sustava upravljanja kvalitetom je temeljni dokument sustava upravljanja kvalitetom, namijenjen je za unutarnje i vanjske potrebe Fakulteta. *Priručnik sustava upravljanja kvalitetom* daje osnovne značajke, zacrtanu politiku kvalitete, način udovoljavanja zahtjevima Norme ISO 9001 te ostvarivanje postavljenih ciljeva Fakulteta. *Priručnik sustava upravljanja kvalitetom* primjenjuje se u svrhu organiziranja, provedbe i nadzora aktivnosti koje su vezane za djelatnost Fakulteta, a posebno za obrazovanje i izobrazbu, izdavačku djelatnost pomoraca i srodnih profesija, znanstvenoistraživački rad i visoko-stručne usluga u pomorstvu. On omogućava zaposlenicima razumijevanje poslovnih aktivnosti koje su potrebne za ispunjenje zahtjeva ISO 9001:2015 i zahtjeva kupaca/korisnika usluga. Prvenstveno se to odnosi na neprestano utvrđivanje boljih organizacijskih rješenja i učinkovitijeg poslovnog sustava. Odgovornost i obaveza svih zaposlenika Fakulteta je sudjelovanje i pomoć u stvaranju sustava upravljanja kvalitetom, uvođenju, održavanju i posebno unapređivanju sustava upravljanja kvalitetom; postizanje zahtijevane kvalitete usluge, točno i pravovremeno obavljanje svih ostalih poslovnih aktivnosti koje posredno utječu na kvalitetu usluge.

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

Sustav osiguravanja kvalitete aktivno uključuje sve dionike Fakulteta:

- Unutarnji dionici: Uprava, nastavnici i stručni suradnici, stručno i administrativno osoblje i studenti
- Vanjski dionici – poslodavci, članovi ALUMNI, predstavnici strukovnih i profesionalnih udruženja.

Dio poslova Fakulteta, kako je to predviđeno Statutom ili prilagođeno potrebama prakse, obavlja se na sastancima FV, Kolegija i pojedinih Zavoda i Katedri te radom pojedinih Povjerenstava i Odbora. FV na prijedlog dekana osniva stalna i povremena povjerenstva i odbore radi proučavanja i rješavanja pojedinih pitanja, pripreme nacрта odluka ili radi izvršenja određenih poslova iz svoje nadležnosti te imenuje predsjednike i članove tih tijela, utvrđuje trajanje mandata kao i djelokrug njihova rada.

Stalna povjerenstva i odbori koje imenuje FV:

- Povjerenstvo za nastavu,
- Povjerenstvo za studentska pitanja,
- Povjerenstvo za završne i diplomske radove,
- Povjerenstvo za znanstveni rad,
- Povjerenstvo za izdavačku djelatnost,
- Etičko povjerenstvo,

- Odbor knjižnice,
- Odbor za unaprjeđenje kvalitete,
- Povjerenstvo za unutarnju periodičnu prosudbu sustava osiguravanja kvalitete,
- Stegovno povjerenstvo,
- Povjerenstvo za provedbu razredbenog postupka,
- Radna skupina za praćenje kvalitete ishoda na preddiplomskoj (http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/kvaliteta/odluka_rs_1.pdf) i diplomskoj razini (http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/kvaliteta/odluka_rs_2.pdf) (Članak 31. Pravilnika o osiguranju kvalitete dostupno na http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/pfst_pravilnik_o_sustavu_osiguravanja_kvalitete_93FV.pdf) – a koje uključuju predstavnike poslodavaca.

Povjerenstva kojeprema potrebi imenuje FV:

- Povjerenstvo za izbor u zvanja.

Povjerenstvo imenovano odlukom Dekana:

- Povjerenstvo za praćenje propisa vezanih za pomorstvo te izobrazbu pomoraca.

Povjerenstva koje prema potrebi imenuje Dekan:

- Povjerenstvo za provođenje postupka javne nabave,
- Povjerenstvo za odabir najpovoljnijeg izvođača,
- Povjerenstvo za inventuru materijalnih i nematerijalnih sredstava.

Studenti sudjeluju u upravljanju Fakultetom kroz studentski zbor Fakulteta kao izbornu predstavničko tijelo studenata Fakulteta. Prema Članku 43. Statuta Fakulteta studentski predstavnici ravnopravno sudjeluju u radu s ostalim članovima FV. Studentski predstavnici imaju pravo odgodnog (suspenzivnog) veta kad Fakultetsko vijeće odlučuje o pitanjima od posebnog interesa za studente, a osobito o promjeni sustava studija, osiguranju kvalitete studija, donošenju studijskih programa i izvedbenih planova nastave. Na zadnjoj konstituirajućoj sjednici Studentskog zbora Fakulteta (<https://www.pfst.unist.hr/hr/sadasnji-studenti/studentska-udruga/622-studentska-udruga>) održanoj 8. svibnja 2017. (Prilog 2.1.1b Zapisnik konstituirajuće sjednice Studentskog zbora FV127_03) izabrano je devet članova i devet zamjenika s mandatom od dvije godine, te predstavnici studenata u Fakultetskom vijeću (sedam studenata) i studenti članovi pojedinih Povjerenstava/Odbora. Studentski zbor ima prostor za rad u prostorima Fakulteta (soba 108). Uz studentskog pravobranitelj Studentskog zbora Sveučilišta u Splitu (<http://www.szst.unist.hr/>), bira se i studentski pravobranitelj Studentskog zbora Fakulteta.

Sukladno odredbama *Pravilnika o sustavu osiguranja kvalitete Sveučilišta* i *Pravilnika o sustavu osiguranja kvalitete Pomorskog fakulteta u Splitu*, Odbor organizira, koordinira i provodi postupke vrednovanja i razvija unutarnje mehanizme osiguravanja i unaprjeđenja kvalitete. Interni sustav osiguravanja kvalitete obuhvaća i vrednuje cjelokupnu djelatnost i sve aktivnosti Fakulteta (studijski programi, nastavni procesi, podrška studentima, resursi za učenje, znanstvenu djelatnost, stručni rad, rad administrativnih i stručnih službi, prati zapaljivost diplomiranih studenata i sl.), a aktivno uključuje sve dionike Fakulteta (studente i vanjske dionike). Sva izvješća nalaze se na web stranici Fakulteta <http://www.pfst.unist.hr/hr/o-fakultetu-hr/kvaliteta/aktivnosti-i-izvjesca>, a izvješća Sveučilišta na web stranici Sveučilišta <http://www.unist.hr/kvaliteta/vrednovanja-i-rezultati>.

Fakultet je prihvatio politiku osiguravanja kvalitete, koja je dio strateškog upravljanja Fakultetom, a realizira se provedbom strategije, uključujući strategiju znanstveno-istraživačkog rada za razdoblje od najmanje pet godina. 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. Fakultet sustavno prikuplja i analizira podatke o svojim poslovnim procesima i resursima te ih koristi za učinkovito upravljanje, unapređivanje svih svojih aktivnosti i daljnji razvoj.

Politika kvalitete Fakulteta nalazi se na http://www.pfst.unist.hr/images/iso_management/politika_kvalitete_2017.pdf.

Strateški dokumenti Fakulteta dostupni su na web stranicama Fakulteta (<http://www.pfst.unist.hr/hr/o-fakultetu-hr/statut-i-opci-akti>):

Strategija razvoja Fakulteta 2017. - 2022.

Nalazi se na

http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/pfst_strategija_razvoja_fakulteta_hrv.pdf.

Strategija razvoja Fakulteta 2017. – 2022., koju je pripremio Povjerenstvo za izradu strategije ustrojeno odlukom Dekana, usvojena je na 128. sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 20. lipnja 2017. Strategija razvoja Pomorskog fakulteta za petogodišnje razdoblje 2017. - 2022. godine je temeljni dokument koji se po drugi put izrađen na Fakultetu. Prva Strategija razvoja Fakulteta obuhvaćala je razdoblje 2012. - 2017. godine. Strategija Fakulteta usklađena je sa *Strategijom 2015. - 2020. Sveučilišta u Splitu* (http://www.unist.hr/Portals/0/docs/sveuciliste/UNIST_STRATEGIJA_2015_2020.pdf). Strategija sadrži misiju, viziju i temeljne vrijednosti, te SWOT analizu stanja i statusa Fakulteta. Četvrto poglavlje sadrži deset strateških ciljeva (A do J) s pripadajućim zadacima: Upravljanje Pomorskim fakultetom - Strateški cilj A - ESG 1.1, 1.10; Studijski programi - nastavni proces - Strateški cilj B - ESG 1.2, 1.4, 1.9; Studenti - Strateški cilj C - ESG 1.3, 1.4, 1.6; Nastavno osoblje - Strateški cilj D - ESG 1.5; Stručna i istraživačka djelatnost - Strateški cilj E; Mobilnost i međunarodna suradnja - Strateški cilj F; Resursi: osoblje, prostor, oprema, financije i informacije - ESG 1.6, 1.7, 1.8.

Izvješće o ispunjenim ciljevima i zadacima strategije razvoja Fakulteta 2012. – 2017.

Nalazi se na http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/izvjesce_strategije_2012_2017.pdf.

Strategija razvoja znanosti Fakulteta 2017. - 2022.

Nalazi se na http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/pfst_strategija_razvoja_znanosti_2017-2022_%28draft_corr_NV%29.pdf.

Izvješće o ispunjenim ciljevima i zadacima strategije razvoja znanosti Fakulteta 2012. – 2017.

Nalazi se na

<http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/IZVIJESCE%20O%20ISPUNJENIM%20CILJEVIMA%20I%20ZADACIMA%20STRATEGIJA%20RAZVOJA%20ZNANOST%202012-2017I.pdf>.

Planiranje godišnjih aktivnost i izvješća o realizaciji na razini Fakulteta obuhvaćeno je dokumentima *Plan mjerljivih ciljeva* (obrazac POO) i *Upravina ocjena* koje se rade za svaku akademsku godinu (*Prilog 2.1.1.c Mjerljivi ciljevi Upravina ocjena*). U sustav kvalitete uveden je dokument Upravina ocjena kojim kojim Uprava Fakulteta donosi godišnje izvješće aktivnost Fakulteta na osnovu prikupljenih i analiziranih podataka, a sve s ciljem unaprjeđenja svojih aktivnosti.

Na početku svake akademske godine predsjednik Odbora za unaprjeđenje kvalitete Fakulteta podnosi FV *Izvješće o realizaciji godišnjeg plana aktivnosti u području osiguranja kvalitete* (<http://www.pfst.unist.hr/hr/o-fakultetu-hr/kvaliteta/aktivnosti-i-izvjesca/722-izvjesca>), a FV usvaja *Plan aktivnosti sustava osiguranja kvalitete* koje predlaže Odbor (<http://www.pfst.unist.hr/hr/o-fakultetu-hr/kvaliteta/aktivnosti-i-izvjesca/721-plan-aktivnosti>).

Fakultet je posvećeno razvoju i provedbi politika upravljanja svojim ljudskim potencijalima (upravljačkim, nastavno-znanstvenim, administrativnim), u skladu s načelima i standardima struke.

Upravljanje ljudskim potencijalima opisano je u Poglavljima 2.4.1., 2.4.2., 2.4.3. i 2.4.4. Samoanalize. Fakultet vodi brigu o profesionalnom razvoju nastavnih i nenastavnih zaposlenika u skladu sa Strategijom Fakulteta. Strateški ciljevi D (Nastavno osoblje), E (Stručna i istraživačka djelatnost), F (Mobilnost i međunarodna suradnja) i G (Ljudski resursi) odnosi se na osiguranje konkurentnosti nastavnika, poticanje mobilnosti zaposlenika, te financiranje aktivnosti učenja i poučavanja.

2.1.2. Fakultet primjenjuje preporuke za unapređenje kvalitete iz ranije provedenih vrednovanja

Ovo pitanje je obrađeno u poglavlju 1.5. Samoanalize: *ISHODI PRIJAŠNJIH VREDNOVANJA I SAŽETAK UČINJENOG NAKON PROVEDENIH POSTUPAKA.*

2.1.3. Fakultet podupire akademski integritet i slobode, sprečava sve oblike neetičnog ponašanja, netolerancije i diskriminacije

Fakultet se u svom radu pridržava moralnih načela i načela profesionalne etike kojima se u svom profesionalnom i javnom djelovanju trebaju pridržavati nastavnici, znanstvenici i drugi zaposlenici, a koja su definirana i *Etičkim kodeksom Sveučilišta u Splitu* (<http://www.unist.hr/Portals/0/docs/sveuciliste/Eticki-kodeks-nacrt-24072009.pdf>). Načela Etičkog kodeksa primjenjuju se na odgovarajući način i na studente te druge osobe koje nisu zaposlenici Fakulteta, ali sudjeluju u radu i djelovanju Fakulteta, ako se ponašanje i djelovanje tih osoba može povezati izravno s Fakultetom. Fakultet se brine za ostvarenje i unaprjeđenje etičkih standarda i provedbu Etičkog kodeksa. Prema Statutu Fakulteta znanstvenici, nastavnici i suradnici Fakulteta moraju se u svom radu, djelovanju i ponašanju držati moralnih načela, načela znanstvene istine i kritičnosti te štititi ugled Fakulteta i Sveučilišta. Radi ostvarivanja tih načela Fakultetsko vijeće imenuje Etičko povjerenstvo. Etičko povjerenstvo ima pet članova. Četiri člana iz redova zaposlenika predlaže Fakultetsko vijeće, a jednog člana iz redova studenata predlaže podružnica Studentskog zbora Fakulteta. Prema Članaku 86. Statuta studentu se zbog povrede dužnosti i neispunjavanja obveza iz članka 77. Statuta mogu izreći stegovne mjere. Mjera isključenja s Fakulteta može se izreći samo za najteže povrede dužnosti i ne može trajati duže od dvije godine računajući od dana izricanja te mjere. Stegovna djela, tijela i stegovni postupak pobliže se uređuju *Pravilnikom o stegovnoj odgovornosti studenata* (http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/pfst_pravilnik_o_stegovnoj_odgovornosti.pdf) kojeg donosi dekan na prijedlog Fakultetskog vijeća. Prema članku 9. tog Pravilnika Stegovno povjerenstvo ima predsjednika i četiri člana. FV imenuje predsjednika i jednog člana Stegovnog povjerenstva iz reda nastavnika, jednog člana iz reda suradnika Fakulteta te dva člana iz reda studenata. Predstavници studenata imenuju se na prijedlog Studentskog zbora Fakulteta. (Prilog 2.1.3.a Primjer postupka Stegovnog povjerenstva 2016)

Na 90. Sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 18. rujna 2013. donesena je Odluka o mjerama za sprječavanje nepotizma kojom se zabranjuje buduće zapošljavanje nastavnika i administrativnog osoblja koje je u rodbinskoj vezi s već zaposlenim na Fakultetu. (Prilog 2.1.3.b Odluka o mjerama za sprječavanje nepotizma 2013)

Provođenje studentskog vrednovanja kvalitete nastavnika i nastave, studentskog vrednovanja rada administrativnih i stručnih službi, studentskog vrednovanja o poslovanju Knjižnice, studentskog vrednovanja cjelokupne razine studija i samoevaluacije nastavnika utječe na održavanje visoke razine etičnosti (<http://www.pfst.hr/hr/o-fakultetu-hr/kvaliteta/aktivnosti-i-izvjesca>).

Fakultet provodi procedure za smanjenje plagiranja. Javna dostupnost završnih i diplomskih radova, a sa svrhom smanjenja mogućnosti plagiranja, omogućena je preko knjižnice Fakulteta i

sustava DABAR (<https://dabar.srce.hr/>), gdje se unose svi završni i diplomski radovi. Fakultet je izdavač znanstvenog časopisa ToMS, koji unutar svog postupka provjere plagiranja ima i korištenje specijaliziranog softvera Ithenticate (sada rebrendiran na Crossref Similarity Check) koji je dostupan preko web stranice ithenticate.com. Časopis ToMs ima pristup ovom softveru, kao član Crossref-a, a softver daje kumulativnu sličnost sa svim dostupnim izvorima na Internetu te pojedinačnu sličnost sa pojedinim radovima. Uz članarinu se svake godine plaća i dodatak za korištenje Ithenticat-a (Crossref Similarity Check). Račun za 2017. je plaćen preko Membership Invoice M-17268 (stavke 40000 i 40550) (Prilog 2.1.3.c Račun Crossref 2017). U suradnji s Centrom za e-učenje, kao i ostalim institucijama, Fakultet učestvuje u analizi potreba i karakteristika softvera za otkrivanje plagijata na visokoškolskim ustanovama u Hrvatskoj.

2.1.4. Fakultet osigurava dostupnost informacija o važnim aspektima svojih aktivnosti (nastavnoj, znanstvenoj i društvenoj ulozi)

Fakultet vodi računa o informiranju svih dionika i zainteresirane javnosti. Ove aktivnosti planirane su u Strategiji razvoja Pomorskog fakulteta 2017-2022: cilj J (Upravljanje informacijama i informiranje javnosti) (http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/pfst_strategija_razvoja_fakulteta_hrv.pdf).

Informacije važne budućim (<http://www.pfst.unist.hr/upisi/preddiplomski/>) i (<http://www.pfst.unist.hr/upisi/diplomski/>) i sadašnjim studentima (<http://www.pfst.unist.hr/hr/sadasnji-studenti/nastava>): kriteriji upisa, upisne kvote, studijski programi, ishodi učenja, ispitni rokovi, konzultacije,..., objavljeni su na web stranicama Fakulteta. Informacije o studijskim programima (<http://www.pfst.unist.hr/en/cooperation/erasmus-programme>) i ostalim aktivnostima (<http://www.pfst.unist.hr/en/>) također su dostupne na engleskom jeziku. Dio sadržaja na web stranicama (obavijesti, nastavni materijali...) zahtjeva autorizirani pristup pomoću korisničkog imena i zaporke koje dobivaju svi studenti i zaposlenici, te vanjski suradnici na zahtjev.

Odlukom Dekana o imenovanju službenika za informiranje imenovana je Ana Vidak za službenicu za informiranje (http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/pfst_odluka_o_imenovanju_sluzbenika_za_informiranje.pdf).

Odlukom dekana o ustrojavanju Kataloga informacija donesen je Katalog informacija (http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/pfst_odluka_o_ustrojavanju_kataloga.pdf, http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/pfst_katalog_informacija.pdf).

Pravo na pristup informacijama uređeno je Zakonom o pravu na pristup informacijama (NN broj 25/13, NN broj 85/15). Zahtjev za ostvarivanje prava na pristup informacijama i ponovnu uporabu informacija može se podnijeti službeniku za informiranje Fakulteta (Obrazac zahtjeva http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/obraci/pfst_obrazac_zah_tjeva_za_pristup_informacijama.pdf). Na stranicama Fakulteta dostupno je:

- Izvješće o provedbi Zakona o pravu na pristup informacijama za 2015., 2016., i 2017. (http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/obraci/Godisnje_izvjesce_2017_48819.pdf), te
- Godišnji financijski izvještaji za 2015., 2016., i 2017. (http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/god_fin_izvj_2017.pdf).

Fakultet aktivno sudjeluje u promociji Fakulteta i Sveučilišta preko:

- Smotre/virtualne smotre Sveučilišta (<http://www.unist.hr/smotra/split.html>),
- Festivala znanosti <http://www.pfst.unist.hr/hr/component/search/?searchword=festival%20znanosti&searchphrase=all&Itemid=187>),

- Dana Sveučilišta, Dana Otvorenih vrata
(<http://www.pfst.unist.hr/hr/naslovna/novosti/1548-dan-otvorenih-vrata-pomorskog-fakulteta-sveucilista-u-splitu>),
- Dana nastavnih baza
(<http://www.pfst.unist.hr/hr/component/search/?searchword=nastavne%20baze&searchphrase=all>),
- promocije studija u srednjim školama
(<http://www.pfst.unist.hr/hr/naslovna/novosti/1173-predstavljanje-sveucilista-u-splitu-maturantima-cetinske-krajine>)...

2.1.5. Visoko učilište razumije i potiče razvoj svoje društvene uloge

Fakultet je znanstveno-nastavna sastavnica Sveučilišta i svi su strateški dokumenti Fakulteta usklađeni sa strateškim dokumentima Sveučilišta: *Strategijom razvoja Sveučilišta 2015.-2020.* (http://www.unist.hr/Portals/0/datoteke/dokumenti/UNIST_STRATEGIJA_2015_2020.pdf) i *Znanstvenom strategijom Sveučilišta* (http://www.unist.hr/Portals/0/datoteke/Znanstvena%20strategija%202017-2021_1.pdf). Sveučilište donosi godišnje Akcijske planove (http://www.unist.hr/Portals/0/datoteke/Akcijski%20plan%20Sveucilista%20u%20Splitu%202017_1.pdf), a Fakultet na traženje Sveučilišta dostavlja:

- Godišnje izvješće o realizaciji Akcijskog plana provedbe strategije Sveučilišta u Splitu za Pomorski fakultet
(http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/aktivnosti_izvjesca/1.15.a.FV135_UNIST_P_FST_Akcijski_plan_2018%20%282%29.pdf) i
- Godišnji akcijski plan provedbe strategije Sveučilišta u Splitu za Pomorski fakultet
(http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/aktivnosti_izvjesca/1.15.b.FV135_UNIST_P_FST_Akcijski_plan_2018%20%281%29.pdf).

Fakultet je član Međunarodne udruge pomorskih sveučilišta (*International Association of Maritime Universities IAMU*) (**Prilog 2.1.5.a Certifikat IAMU**) i redovito šalje predstavnika studenata na IAMU studentski forum (<http://www.pfst.unist.hr/hr/naslovna/novosti/1513-odluka-o-izboru-studenta-predstavnika-na-iamu-student-forum-2017>).

Od 2013. Fakultet redovito izdaje časopis *Transactions on Maritime Science ToMS* (<https://www.toms.com.hr/>), te organizira Međunarodnu konferenciju o pomorskoj znanosti *International Maritime Science Conference IMSC* (<http://www.pfst.unist.hr/imsc/>), kao i brojne seminare, radionice i okrugle stolove, na kojima sudjeluju predstavnici gospodarstva i znanstvenici i stručnjaci iz različitih područja. Fakultet preko svojih djelatnika koji su članovi raznovrsnih organizacija/odbora/vijeća itd. utječu na odluke koje su od značaja za položaj pomorske struke ali i drugih odluka od javnog interesa na lokalnoj, državnoj i međunarodnoj razini. Fakultet je član klastera za pomorstvo pri Agenciji za konkurentnost, te Fakultet participira s jednim članom u upravi. Djelatnici Fakulteta sudjelujelovali su u izradi elaborata, studija i sl. U 2015. pokrenut pilot projekti Nastavne baze na Sveučilištu u koji se uključio i Fakultet (više o ovome u Poglavlju 2.5.2. *Fakultet dokazuje društvenu relevantnost svojih znanstvenih i stručnih istraživanja i prijenosa znanja* Samoanalize).

ALUMNI Udruga bivših studenata i prijatelja Pomorskog fakulteta u Splitu (ALUMNI – Pomorski fakultet u Splitu) osnovana je dana 1. listopada 2015. Rješenjem Ureda državne uprave u Splitsko-dalmatinskoj županiji od 28. prosinca 2015. ALUMNI – Pomorski fakultet u Splitu upisan je u Registar udruga Republike Hrvatske, pod brojem 17005386. (Rješenje o upisu ALUMNI Udruge bivših studenata i prijatelja Pomorskog fakulteta u Splitu u Registar udruga Republike

Hrvatske http://www.pfst.unist.hr/images/alumni/Rjesenje_o_upisu_ALUMNI_PFST.pdf i

Rješenje o upisu promjena ALUMNI Udruge bivših studenata i prijatelja Pomorskog fakulteta u Splitu u Registar udruga Republike Hrvatske (<http://www.pfst.unist.hr/images/alumni/Rjesenje%20o%20upisu%20promjene%20ALUMNI%20PFST.pdf>). ALUMNI – Pomorski fakultet u Splitu odlukom Skupštine od 31. svibnja 2016. učlanila se u Alumni Sveučilišta u Splitu (ASUS).

Ciljevi i djelatnost ALUMNI – Pomorski fakultet u Splitu (http://www.pfst.unist.hr/images/alumni/Statut_ALUMNI_PFST.pdf) su:

- očuvanje tradicije i promicanje ugleda Fakulteta u zemlji i inozemstvu,
- uspostavljanje i održavanje veza između Fakulteta i njegovih studenata nakon završenog studija,
- povezivanje bivših studenata Fakulteta i izgradnja međusobnih odnosa povjerenja,
- skrb za razvitak i napredak Fakulteta,
- promicanje ugleda pomorske struke,
- utjecanje na stvaranje javnog, znanstvenog i stručnog mišljenja o svim bitnim pitanjima pomorstva i srodnih područja,
- poticanje i izgradnja veza i suradnje Fakulteta i sličnih obrazovnih, razvojnih i istraživačkih institucija u zemlji i inozemstvu,
- poticanje i izgradnja veza i suradnje Fakulteta i gospodarskih subjekata te institucija u kojima rade bivši studenti Fakulteta,
- sudjelovanje u međunarodnoj znanstvenoj, istraživačkoj i stručnoj razmjeni i suradnji,
- uspostavljanje suradnje s odgovarajućim znanstvenim i visokoobrazovnim institucijama,
- uspostavljanje suradnje sa sličnim udrugama bivših studenata te drugim strukovnim udrugama u zemlji i inozemstvu.

Neke od provedenih aktivnosti ALUMNI – Pomorski fakultet u Splitu (Arhiva Tajnika ALUMNI Udruge) su:

- prezentiracija aktivnosti udruge i podjela promotivnih materijala na promocijama diplomiranih studenata Pomorskog fakulteta u Splitu;
- održavanje tribina: tribina *Žene i brod* na kojoj su svoja pomorska iskustva iznijele bivše studentice (svibanj 2016.); tribina *Prvi ukrcaj na brod – kako se pripremiti za ukrcaj na kvalitetnu kompaniju?* predavači kap. Žarko Buljević i kap. Zoran Mikelić namjenjena studentima (studeni 2016.);
- organiziracija izleta (izlet brodom iz Omiša na otok Brač u srpnju 2016., te u Imotski u rujnu 2017.) i druženja za članove udruge (21. prosinca 2015. organiziran je svečani domjenak za članove Udruge čime je i službeno obilježen početak rada Udruge, ...)...

Studentski zbor (<https://www.facebook.com/szst.unist.hr/>) je studentsko izborno predstavničko tijelo koje štiti interese studenata, sudjeluje u odlučivanju u tijelima visokog učilišta i predstavlja studente u sustavu visokog obrazovanja. Studentski zbor Fakulteta je predstavničko tijelo koje čine studenti izabrani na izborima za studentske predstavnike iz reda studenata na preddiplomskim i diplomskim studijima. Članak 63. Statuta Studentskog zbora Sveučilišta u Splitu određuje financiranje studentskog zbora, a Fakultet poštuje odredbe tog Statuta. Prema *Natječaju za upis studenata Sveučilišta u Splitu* propisuju se troškovi upisa od 400,00 kn za sve sastavnice. U troškovima upisa uključena su sredstva za financiranje Studentskog zbora Sveučilišta u iznosu od 30,00 kn, i financiranje rada Studentskog zbora sastavnice u iznosu od 15,00 kn. Prema *Pravilniku o raspodjeli sredstava ostvarenih od upisnina studenta* Senat donosi odluke o raspodjeli sredstava ostvarenih od upisnina za svaku akademsku godinu (**Prilog 2.1.5.b Odluka Senata sredstva ostvarena od upisnina studenata**). Fakultet poštuje navedene odluke i uvjete iz natječaja. Fakultet nastoji svojom politikom pomoći aktivnosti koje pokreće studentski zbor i druge udruge studenata kao što su brucešijade, studentski sport, studentski projekti i slično.

2013. skupina studenata Pomorskog fakulteta u Splitu osnovala je **udragu studenata *Invictus Mare*** (<https://www.facebook.com/Invictus-mare-583369525074424/>), kao neprofitnu udrugu,

s ciljem okupljanja studenata Pomorskog fakulteta. Prostor udruge je u zgradi Studentuša (Zrinskofrankopanska 38). U Registar udruga Republike Hrvatske Udruga je upisana 20. siječnja, 2014. Temeljni ciljevi su promicanje pomorskih tehnologija jahta i marina kao struke, poticanje i unapređenje kulturnih, zabavnih, športskih i obrazovno-istraživačkih djelatnosti studenata, te doprinos ostvarivanju modernog, slobodnog, demokratskog, pluralnog, snošljivog i nenasilnog društva. U svrhu ostvarivanja svojih ciljeva Udruga potiče istraživačke djelatnosti u nautičkom turizmu, organiziranje stručnih izleta za svoje članove, organiziranje tribina, skupova, radionica, tečaja i sl., pokretanje projekata koji imaju za cilj unapređenje pomorstva i studentskog života, aktivnu suradnju i sudjelovanje u akcijama i programima sa studentskim i drugim organizacijama u Republici Hrvatskoj i svijetu.

Neke aktivnosti Udruge:

- Vrijeme i novac u sklopu Festivala znanosti - prezentacija o osobnim financijama dr. sc. Domagoja Buljan Barbača i tribina kako uči u poduzetničke vode ili doći do doktorata putujući po Europi – pozvani predavači. (<http://www.pfst.unist.hr/hr/naslovna/novosti/1560-poziv-na-projekt-vrijeme-i-novac>)
- Predstavljanje Sveučilišta u Splitu maturantima Cetinske krajine - Sveučilište u Splitu u cilju približavanja svojih aktivnosti i podizanja prepoznatljivosti u lokalnoj zajednici, gostovalo je u gradu Sinju. Na predstavljanju Fakulteta i studenata maturantima Cetinske krajine sudjelovali su članovi studentskog zbora i studentske udruge Invictus mare (<http://www.pfst.unist.hr/hr/naslovna/novosti/1173-predstavljanje-sveucilista-u-splitu-maturantima-cetinske-krajine>).
- Projekt Karta za brod - organiziran od strane Udruge Invictus Mare u suradnji sa Centrom za informiranje i savjetovanje o karijeri (CISOK) i Pomorskim fakultetom u Splitu - predavanje, tri radionice i sajam poslova u pomorstvu. (<http://www.pfst.unist.hr/hr/naslovna/novosti/1236-projekt-karta-za-brod>)
- Pomorstvo je za oba roda: kako je djevojkama u muškome poslu - promocija zapošljavanja na brodovima, ali i žena muškom svijetu pomoraca i pomorstva - razgovor sa studentima udruge Invictus mare, i Petrom Prosenicom koju je na temelju rodne diskriminacije odbila kompanija Tankerska plovidba. (<http://mojifaks.com/vijesti/pomorstvo-je-za-oba-roda-kako-je-djevojkama-u-muskome-poslu>)
- Sailing in Dalmatia, from pirates to oil platforms – u organizaciji udruge Invictus mare sa Pomorskog fakulteta u Splitu održan je prvi projekt u kojem je uključeno jedrenje sa studentima na Sveučilištu u Splitu. Na projektu su sudjelovali studenti sastavnica Splitskog sveučilišta, ali i Zadarskog, Riječkog i Dubrovačkog Pomorskog fakulteta. Dvadeset studenata je boravilo na dva plovila tjedan dana. (<http://www.pfst.unist.hr/hr/naslovna/novosti/1135-sailing-in-dalmatia-from-pirates-to-oil-platforms>)
- Terenska nastava i praktična vježba spašavanja na M/V Quantum of the Seas - grupa studenata Pomorskog fakulteta bila je u posjeti MV Quantum of the Seas u talijanskoj luci Civitavecchia. Na prijedlog profesora Zorana Mikelića, a na poziv Staff Captain Ervina Pajića, bivšeg studenta Pomorskog fakulteta u Splitu studentima je omogućeno aktivno sudjelovanje u vježbi spašavanja na moru na drugom najvećem krizeru kompanije Royal, te upoznavanje s čelnicima kompanije. (Arhiva Prodekanice za razvoj i međunarodnu suradnju)
- Predavanje – predavanje i tribina Pravilnik o zvanjima i svjedožbama o osposobljenosti pomoraca - Predavač: kap. Alfonso Bezmalinović, aktivni član UPKS (Udrge pomorskih kapetana Split) (<http://www.pfst.unist.hr/attachments/article/1026/Predavanje-Pravilnik%20o%20zvanjima%20i%20svjedo%C5%BEbama%20o%20%20osposobljeno%20pomoraca.pdf>)
- Organiziranje posjeta Brodosplitu. (<http://www.pfst.unist.hr/hr/naslovna/novosti/1299-studenti-u-posjetu-brodosplitu>)

- Sudjelovanje na Danima karijere Pomorskog fakulteta u Rijeci, Danima hrvatske male brodogradnje i Sajmu turističkih atrakcija, Adriatic Sea Forum, Biograd Boat Show, Studentskom danu sporta i aktivizma...

Studentski centar u suorganizaciji sa Splitskim sveučilišnim sportskim savezom i Uredom za sport na godišnjoj razini organizira preko 20 sportsko-rekrativnih manifestacija za studente Sveučilišta. Na studentskim natjecanjima (sveučilišna prvenstva u raznim sportovima) studenti Fakulteta osvojili brojna odličja (nogomet, košarka...). Od 2017., u koordinaciji sa studentskim udrugama i Studentskim zborom Pomorskog fakulteta u Splitu, te zahvaljujući nastavniku Fakulteta Luki Pezelju, ojačao je jedriličarski sport na Sveučilištu i na Fakultetu. Posada Fakulteta (studenti i profesori) sudjelovala je na najmasovnijoj offshore regati na Jadranu Jabuka 2017 (<http://www.pfst.unist.hr/hr/naslovna/novosti/1680-jabuka-2017>). Na prestižnoj regati Adriatic race 2017. posada sastavljena od nastavnika Luke Pezelja i studenta Bartula Ljubanovića osvojila je 3. mjesto (<http://www.yc-host.com/en/>).

Studenti i zaposlenici Fakulteta redovito sudjeluju u humanitarnim akcijama u organizaciji Sveučilišta. 2017. po deveti put organizirana je humanitarna akcija Dobro srce studenata Splita u organizaciji Sveučilišta u Splitu. Studenti i zaposlenici redovito se odazivaju na volontiranje u prihvatilištu za beskućnike Udruge MoSt u sklopu akcije Humano srce Splitskog sveučilišta, u kojoj sudjeluju sve sastavnice Sveučilišta (<http://www.pfst.unist.hr/hr/naslovna/novosti/1383-akcija-humanano-srce-splitskog-sveucilista-za-udrugu-most>). Alumni Sveučilišta u Splitu (ASUS) organizira akcije dobrovoljnog davanja krvi na koje se odazivaju naši studenti i zaposlenici.

2.2. STUDIJSKI PROGRAMI

Strategiji razvoja Fakulteta usklađena je sa Strategijom razvoja Sveučilišta koja je kao jedan od strateških ciljeva istakla povećanje broja studenata koji studiraju studijske programe unutar STEM područja (Zadaci strateškog područja-Studenti, studiji i studentski standard) u koji spadaju svi studijski programi Fakulteta. Značaj kvalitetnih studijskih programa prepoznata je u svim strateškim dokumentima Fakulteta, pa je tako kao misija Fakulteta istaknuto obrazovanje studenata i izobrazba pomoraca. Programi obrazovanja i izobrazbe sukladni su zahtjevima Međunarodne konvencije o standardima za izobrazbu, izdavanje svjedodžbi i držanje straže pomoraca (*Standards for Training and Watchkeeping Certificate – STCW*), te relevantnih zakona i pravilnika Republike Hrvatske (*Pravilnik o zvanjima i svjedodžbama o osposobljenosti pomoraca NN 130/2013* https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2013_10_130_2834.html)

Studijski programi neprekidno i sustavno usklađuju sa stanjem znanosti i pomorskih tehnologija, kao i zahtjevima nacionalnih, europskih i globalnih propisa u pomorstvu. Slijedom toga, na Fakultetu je Odlukom Dekana broj 1867/2014 od 22. listopada 2014. imenovano *Povjerenstvo za praćenje propisa*. Zadaća ovog povjerenstva je praćenje propisa te poduzimanje potrebnih radnji radi usklađivanja programa koji su vezani uz propise koji reguliraju pomorstvo te izobrazbe pomoraca s eventualnim promjenama (*Prilog 2.2.a Odluka Dekana broj 1867/2014*).

Fakultet, kao sastavnica Sveučilišta, koje je javno sveučilište, doprinosi društvu razvijanjem visokoškolskog obrazovanja i cjeloživotnog učenja. U Strategiji razvoja Fakulteta studijski programi i nastavni proces prepoznati su kao strateški cilj fakulteta i to kontinuirano poboljšavanje i revidiranje studijskih programa temeljeno na ishodima učenja, pokazateljima kvalitete i potrebama gospodarstva i cjelokupne društvene zajednice. Fakultet primarno djeluje u znanstvenom području tehničkih znanosti, i to u polju tehnologija prometa i transport, što predstavlja njegovu specifičnost. Istodobno Fakultet interdisciplinarno doprinosi i drugim

znanstvenim područjima i poljima, povezujući ih s pomorstvom (http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/pfst_strategija_razvoja_fakulteta_hrv.pdf).

Također, *Pravilnikom o sustavu osiguranja kvalitete Pomorskog fakulteta u Splitu* (2014.) kao jedno od područja osiguranja kvalitete istaknuto je kvalitetno provođenje nastavnog procesa što podrazumijeva status studijskih programa, upis studijskog programa, poučavanje, učenje, vrednovanje studentskog rada i ishoda učenja (http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/pfst_pravilnik_o_sustavu_osiguravanja_kvalitete_93FV.pdf).

Fakultet temeljni smisao i cilj svoga postojanja prepoznaje u dobrobiti svojih studenata, pružajući im kvalitetno visokoškolsko obrazovanje na svim razinama: preddiplomskoj, diplomskoj i poslijediplomskoj, kao i obrazovanje pomoraca po posebnom programu u sklopu cjeloživotnog obrazovanja i izobrazbi pomoraca. Na Fakultetu se obrazovanje izvodi na osnovi akreditiranih studijskih programa od strane *Ministarstva znanosti i obrazovanja*, te dopusnica od strane *Ministarstva mora, prometa i infrastrukture* a izobrazba pomoraca na osnovi dobivenih dopusnica od strane *Ministarstva mora, prometa i infrastrukture* (http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/pfst_strategija_razvoja_fakulteta_hrv.pdf).

Fakultet od 2005. godine izvodi studijske programe sukladno Bolonjskom procesu kao preddiplomske i diplomske studije. Ranije je na Fakultetu bilo šest preddiplomskih i šest diplomskih studijskih programa ali je sukladno preporukama ranije Reakreditacije i provedenih analiza napravljeno smanjenje i racionalizacija studijskih programa. Od akademske godine 2016/2017 Fakultet upisuje studente na pet preddiplomskih studijskih programa i to: Pomorska nautika (PN-B), Brodostrojarstvo (BS-B), Pomorske elektrotehničke i informatičke tehnologije (PEIT-B), Pomorske tehnologije jahta i marina (PTJM-B) te Pomorski menadžment (PM-B) i četiri diplomska studijska programa: Pomorska nautika (PN-M), Brodostrojarstvo (BS-M), Pomorske elektrotehničke i informatičke tehnologije (PEIT-M), te Pomorski menadžment (PM-M).

Naziv studijskoga programa	Pomorska nautika PN-B
Akademski/stručni naziv koji se stječe po završetku studija	prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka nautike (univ. bacc. ing. naut.)
Vrsta studijskoga programa	sveučilišni studijski program
Razina studijskoga programa	preddiplomski
Područje i polje studijskog programa	tehničke znanosti, tehnologija prometa i transport
Nositelj i mjesto izvođenja studijskoga programa	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet; Split
Trajanje studijskog programa	3 godine
Ukupni broj ECTS bodova na studijskom programu	najmanje 180
Načini izvođenja studijskoga programa	redovito i izvanredno
Godina akreditacije studijskog programa	2005.
Razina studijskoga	6. razina

programa prema HKO	
--------------------	--

Naziv studijskoga programa	Brodstrojarstvo BS-B
Akademski/stručni naziv koji se stječe po završetku studija	sveučilišni prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka brodstrojarstva (univ. bacc. ing. nav. mech.)
Vrsta studijskoga programa	sveučilišni studijski program
Razina studijskoga programa	prediplomski
Područje i polje studijskog programa	tehničke znanosti, tehnologija prometa i transport
Nositelj i mjesto izvođenja studijskoga programa	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet; Split
Trajanje studijskog programa	3 godine
Ukupni broj ECTS bodova na studijskom programu	180
Načini izvođenja studijskoga programa	redovito i izvanredno
Godina akreditacije studijskog programa	2005.
Razina studijskoga programa prema HKO	6. razina

Naziv studijskoga programa	Pomorske elektrotehničke i informatičke tehnologije PEIT-B
Akademski/stručni naziv koji se stječe po završetku studija	Sveučilišni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka elektrotehničke i informatičke tehnologije (univ. bacc. ing. el.)

Vrsta studijskoga programa	sveučilišni studijski program
Razina studijskoga programa	preddiplomski
Područje i polje studijskog programa	tehničke znanosti, tehnologija prometa i transport
Nositelj i mjesto izvođenja studijskoga programa	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet; Split
Trajanje studijskog programa	3 godine
Ukupni broj ECTS bodova na studijskom programu	180
Načini izvođenja studijskoga programa	redovito i izvanredno
Godina akreditacije studijskog programa	2005.
Razina studijskoga programa prema HKO	6. razina

Naziv studijskoga programa	Pomorske tehnologije jahta i marina PTJM-B
Akademski/stručni naziv koji se stječe po završetku studija	Sveučilišni prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka pomorskih tehnologija jahta i marina (univ. bacc. ing. nav. techn.)
Vrsta studijskoga programa	sveučilišni studijski program
Razina studijskoga programa	preddiplomski
Područje i polje studijskog programa	tehničke znanosti, tehnologija prometa i transport
Nositelj i mjesto izvođenja studijskoga programa	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet; Split
Trajanje studijskog programa	3 godine
Ukupni broj ECTS bodova na studijskom programu	180

Načini izvođenja studijskoga programa	redovito i izvanredno
Godina akreditacije studijskog programa	2005.
Razina studijskoga programa prema HKO	6. razina

Naziv studijskoga programa	Pomorski menadžment PM-B
Akademski/stručni naziv koji se stječe po završetku studija	Sveučilišni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka pomorskog menadžmenta (univ. bacc. ing. admin. nav.)
Vrsta studijskoga programa	sveučilišni studijski program
Razina studijskoga programa	preddiplomski
Područje i polje studijskog programa	tehničke znanosti, tehnologija prometa i transport
Nositelj i mjesto izvođenja studijskoga programa	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet; Split
Trajanje studijskog programa	3 godine
Ukupni broj ECTS bodova na studijskom programu	180
Načini izvođenja studijskoga programa	redovito i izvanredno
Godina akreditacije studijskog programa	2005.
Razina studijskoga programa prema HKO	6. razina

Diplomski studiji

Naziv studijskoga programa	Pomorska nautika PN-M
Akademski/stručni naziv koji se stječe po završetku studija	magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike (mag. ing. naut.)
Vrsta studijskoga programa	sveučilišni studijski program
Razina studijskoga programa	diplomski
Područje i polje studijskog programa	tehničke znanosti, tehnologija prometa i transport
Nositelj i mjesto izvođenja studijskoga programa	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet; Split
Trajanje studijskog programa	2 godine
Ukupni broj ECTS bodova na studijskom programu	najmanje 120
Načini izvođenja studijskoga programa	redovito i izvanredno

Godina akreditacije studijskog programa	2005.
Razina studijskoga programa prema HKO	7. razina

Naziv studijskoga programa	Brodstrojarstvo BS-M
Akademski/stručni naziv koji se stječe po završetku studija	magistar/magistra inženjer/inženjerka brodstrojarstva (mag. ing. nav. mech.)
Vrsta studijskoga programa	sveučilišni studijski program
Razina studijskoga programa	diplomski
Područje i polje studijskog programa	tehničke znanosti, tehnologija prometa i transport
Nositelj i mjesto izvođenja studijskoga programa	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet; Split
Trajanje studijskog programa	2 godine
Ukupni broj ECTS bodova na studijskom programu	120
Načini izvođenja studijskoga programa	redovito i izvanredno
Godina akreditacije studijskog programa	2005.
Razina studijskoga programa prema HKO	7. razina

Naziv studijskoga programa	Pomorske elektrotehničke i informatičke tehnologije PEIT-M
Akademski/stručni naziv koji se stječe po završetku studija	Sveučilišni/a magistar/ra (magistar) inženjer/inženjerka elektrotehničke i informatičke tehnologije (mag. ing. el.)
Vrsta studijskoga programa	sveučilišni studijski program
Razina studijskoga programa	diplomski
Područje i polje studijskog programa	tehničke znanosti, tehnologija prometa i transport
Nositelj i mjesto izvođenja studijskoga programa	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet; Split

Trajanje studijskog programa	2 godine
Ukupni broj ECTS bodova na studijskom programu	120
Načini izvođenja studijskoga programa	redovito i izvanredno
Godina akreditacije studijskog programa	2005.
Razina studijskoga programa prema HKO	7. razina

Naziv studijskoga programa	Pomorski menadžment PM-M
Akademski/stručni naziv koji se stječe po završetku studija	Magistar/magistra inženjer/inženjerka pomorskog menadžmenta (mag. ing. admin. nav.)
Vrsta studijskoga programa	sveučilišni studijski program
Razina studijskoga programa	diplomski
Područje i polje studijskog programa	tehničke znanosti, tehnologija prometa i transport
Nositelj i mjesto izvođenja studijskoga programa	Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet; Split
Trajanje studijskog programa	2 godine
Ukupni broj ECTS bodova na studijskom programu	120
Načini izvođenja studijskoga programa	redovito i izvanredno
Godina akreditacije studijskog programa	2005.
Razina studijskoga programa prema HKO	7. razina

U proljeće 2016. preseljenjem u Zgradu 3 Fakulteta prostorni kapaciteti za nastavu iznose cca 6.000 m³. Osim predavaonica u novoj zgradi nastavnicima i studentima na raspolaganju su specijalizirani laboratoriji, kabineti i simulatori koji omogućuju stjecanje potrebnih znanja i vještina na simuliranju realnih situacija. Analiza kapaciteta nastavnika pokazala je da je trenutno na fakultetu 34 nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju u punom radnom vremenu, a 16 je stalno zaposlenih nastavnika u nastavnim zvanjima. Također, uspoređujući analizu napravljenu u lipnju 2017. omjer nastavnog zvanja u odnosu na znanstveno-nastavna zvanja bio je 19:29, a u veljači 2012. omjer nastavnog zvanja u odnosu na znanstveno-nastavna zvanja bio 21:20. Dakle, u razdoblju od samo 6 mjeseci povećao se broj nastavnika u znanstveno-nastavna zvanja za 5, a broj nastavnih zvanja se smanjio za 3. Svaki studijski program ima minimalno 15

nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju u punom radnom vremenu. Ono što je trenutna nesukladnost s traženim kriterijima jest neadekvatan omjer nastavnika u znanstveno-nastavnim zvanjima nastavnika u odnosu na broj studenata i iznosi 1:35,1. Načini za otklanjanje ove nesukladnosti i postizanje traženog omjera 1:30 mogu biti u povećanju broja nastavnika u znanstveno-nastavnim zvanjima (potrebno je 6 nastavnika) ili smanjenju broj studenata za 100. Ovo drugo je realno očekivati, jer se sukladno preporukama prošle Reakreditacije i Odlukama odgovarajućih Zavoda studiji PTJM-M, PSP-M, PET-M studiji više ne izvode u ovom obliku ili su ukinuti u potpunosti, te se do kraja a.g. 2017./2018. očekuje da će diplomirati 37 (15+3+19) studenata ovih studija ([Prilog 2.2.b Analiza podataka o broju nastavnika i studenata 2017/2018](#)). Studiranje na Fakultetu regulirano je *Pravilnikom o studiranju na Pomorskom fakultetu* iz 2012., a za akademsku godinu 2017./2018. donesen je novi *Pravilnik*. Ovim se pravilnikom uređuju ustroj i izvedba sveučilišnih preddiplomskih, diplomskih i poslijediplomskih studija na Fakultetu za studente koji studiraju prema studijskim programima usklađenim s Bolonjskim procesom (http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/pfst_pravilnik_o_studiranju.pdf).

Fakultet razvija, provodi i održava postupke za izradu, odobravanje i osuvremenjivanje (izmjene i dopune) svojih studijskih programa. Kvalifikacije koje se dodjeljuju temeljem programa se jasno opisuju i predstavljaju, pozivajući se na odgovarajuću razinu Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira. Fakultet kontinuirano poboljšava studijske programe tj. neprekidno ih pratiti i periodički revidira kako bi se osiguralo da oni postižu postavljene ciljeve i ispunjavaju potrebe studenata i društva. Izmjene i dopune studijskih programa izvode se sukladno *Pravilniku o postupku vrjednovanja studijskih programa Sveučilišta u Splitu*. Ovaj pravilnik regulira postupke od predlaganja novih studijskih programa do suštinskih, većih (više od 40%) i manjih izmjena i dopuna (do 20%) (<http://www.unist.hr/Portals/0/docs/sveuciliste/pravilnik-o-postupku-vrjednovanja-studijskih-programa.pdf>).

Preddiplomski studijski programi su tijekom akademske godine 2012./2013. izmijenjeni i dopunjeni s obzirom na nove zahtjeve STCW konvencije Manila 2010 te sukladno *Pravilniku o zvanjima i svjedodžbama o osposobljenosti pomoraca NN 130/2013*. Elaborati svih preddiplomskih studijskih programa s uključenim izmjenama i dopunama prošli su potrebnu proceduru Sveučilišta u Splitu i usvojeni su na 86. sjednici Senata od 17. srpnja 2013., a nastava po novom studijskom programu počela je akademske godine 2013./2014. Tijekom akademske godine 2012./2013. prof. dr. sc. Mile Dželalija održao je radionicu o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru i ishodima učenja na Fakultetu ([Prilog 2.2.c1 Prezentacija 05.03.2013.](#)). Usporedno s procesom izmjena sukladno važećim propisima opisani su i ishodi učenja na razini studija u skladu s HKO i u skladu s preporukama međunarodnih i nacionalnih pomorskih organizacija. Tijekom akademske godine 2014./2015. zajedno s vanjskim dionicima (*Radna skupina za praćenje ishoda učenja na preddiplomskim studijima*), usklađeni su ishodi učenja na razini studija, kao i na razini pojedinog predmeta, s HKO (<http://www.pfst.unist.hr/hr/o-fakultetu-hr/kvaliteta/tijela-sustava-osiguravanja-kvalitete/157-radna-skupina-za-pracenje-ishoda>). Nakon izrade novih Elaborata studijskih programa isti su upućeni na *Odbor za unaprjeđenje kvalitete Pomorskog fakulteta*, te na usvajanje na Fakultetsko vijeće 16. lipnja 2015. Također, elaborati svih preddiplomskih studijskih programa s uključenim ishodima učenja prošli su potrebnu proceduru Sveučilišta i usvojeni su na 12. sjednici Senata od 16. srpnja 2015. ([Prilog 2.2.c2 Zapisnik Odbora za unaprjeđenje kvalitete 12.06.2015., Prilog 2.2.c3 Odluke FV, Prilog 2.c4 Odluke Senata](#)).

U elaboratima svih studijskih programa i razina za svaki pojedini predmet napravljena je raspodjela ECTS-a tj. praćenje rada studenata kroz različite aktivnosti opisana je udjelom u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Također, za svaki pojedini predmet opisani su postupci ocjenjivanja i vrjednovanja rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu s kojim su studenti upoznati na uvodnim predavanjima pojedinih predmeta. Na stranicama pojedinih kolegija izdvojeni su dijelovi koji se odnose na Obveze studenata, vrednovanje i ocjenjivanje u izdvojeni obrazac (http://www.pfst.unist.hr/uploads/ocjenjivanje_412_F041_Tehnika%20mehanika_Z.Kulenovic).

[pdf](#)). U njemu se osim raspodjele ECTS-a po različitim aktivnostima studenata napravilo i povezivanje aktivnosti studenata s ishodima učenja.

Od akademske godine 2011./2012. Fakultet izdaje Dopunske isprave na hrvatskom jeziku, a od akademske godine 2013./2014. i na engleskom jeziku. Od akademske godine 2016./2017. Fakultet izdaje za studente koji su studij završili po izmijenjenom studijskom programu Dopunske isprave na hrvatskom i engleskom jeziku s uključenim ishodima učenja ([Prilozi 2.2.d1 Dopunska isprava na hrvatskom 2011/2012; Prilog 2.2.d2 Dopunska isprava na hrvatskom i engleskom jeziku 2013/2014; Prilog 2.2.d3 Dopunska isprava na hrvatskom i engleskom 2016/2017](#)).

Sukladno preporukama zadnje Reakreditacije, Odlukama Zavoda i provedenoj analizi podudarnosti dvaju studija, diplomski studiji PTJM se ne izvode više. Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu, bio je nositelj projekta pod nazivom „Pomorski menadžment za 21. stoljeće – održiv i inteligentan razvoj obalnog područja kroz razvoj standarda zanimanja i standarda kvalifikacije u području Pomorskog menadžmenta te unaprjeđenja istoimenog sveučilišnog diplomskog studija“. Zajedno s partnerima Lučkom upravom Splitsko-dalmatinske županije, Plovputom, Hrvatskom udrugom poslodavaca, Udrugom B4 te tvrtkama Nautika centar Nava, Marina Kaštela, Bav-Adria Yachting, provedbom ovog projekta željela se ukloniti neprepoznatljivost zanimanja i kvalifikacija iz područja pomorskog menadžmenta na tržištu rada kroz razvijanje veza s ključnim partnerima iz sektora te unaprjeđenje vještina nastavnčkog kadra Pomorskog fakulteta u području primjene Hrvatskog kvalifikacijskog okvira (HKO).

Uzimajući u obzir Cilj 1.1. i Mjeru 1.1.1. *Strategije razvoja znanosti, obrazovanja i tehnologija*, provedena je analiza diplomskih studija Pomorskih tehnologija jahta i marina (PTJM) i Pomorskog menadžmenta (PM) prema sadržajima i usklađenosti ishoda učenja i kompetencija koje se s njima stječu s realnim potrebama društva. U sklopu projektne aktivnosti 2.2. Analiza postojećih studijskih kolegija te ishoda učenja spomenutih diplomskih studija a u svrhu racionalizacije studija te spajanja u jedinstven studij i standard kvalifikacije 7. razine napravljena je analiza podudarnosti u kolegijima ova dva studijska programa. Radna skupina za izradu standarda kvalifikacije prije analize diplomskih studija PM i PTJM, a u svrhu racionalizacije studijskih programa na Pomorskom fakultetu, naglasila je specifičnosti i razlike između studija PM i PTJM-a na preddiplomskoj razini te na taj način dokazala opravdanost izvođenja gore navedenih studijskih programa i nužnost da ovi studijski programi na preddiplomskoj razini ostanu razdvojeni. Analiza je pokazala podudarnost u 12 kolegija što bi preračunato u postotak odgovaralo podudarnosti od 44 %. Zbrajajući obujam, 12 navedenih kolegija nose ukupno 49 ECTS bodova, što preračunato u postotke iznosi podudarnost od 40% u obujmu (od ukupno 120 ECTS bodova koliko nose oba studijska programa). Nadalje, napravljena je i analiza ishoda učenja na podudarajućim kolegijima, Radna skupina je uspoređujući ishode učenja na pojedinim kolegijima uočila veliku podudarnost (ako se uzima u obzir cijeli kolegij). Bitno je naglasiti kako su neki od pojedinačni ishodi učenja u podudarajućim kolegijima različiti u smislu područja studijskog programa, ali generalni opći ciljevi, i kompetencije su u velikoj mjeri slične ili gotovo jednake ([Prilog 2.2.e1 Popis članova radne skupine za izradu standarda kvalifikacije; Prilog 2.2.e2 Analiza postojećih studijskih kolegija te ishoda učenja diplomskih studija Pomorskog menadžmenta i Pomorskih tehnologija jahta i marina-spajanje u jedinstveni diplomski studij Pomorskog menadžmenta](#)).

Tijekom razvijanja standarda kvalifikacije iz Pomorskog menadžmenta, mjerljivi rezultati navedenog elementa su se odnosili na unaprjeđenje i moderniziranje kolegija kroz unaprjeđenje ishoda učenja. Upravo je ovaj pred korak redefiniranja ishoda učenja predstavljao preduvjet za razvoj dvaju standarda kvalifikacija usklađenih s kompetencijama koje zahtijevaju novo razvijeni standardi zanimanja. Utoliko je izuzetno važno spomenuti kako je kroz redefiniranje ishoda učenja modernizirano je 30 postojećih kolegija u skladu s pravilnom primjenom HKO i koncepta ishoda učenja ([Prilog 2.2.f Popis moderniziranih kolegija i pratećih ishoda učenja](#)).

U elaboratima diplomskih studija tijekom akademske godine 2015./2016. u procesu izmjene i dopune diplomskih studijskih programa definirani su ishodi učenja na razini studija i na razini pojedinih kolegija zajedno s vanjskim dionicima (*Radna skupina za praćenje ishoda učenja na diplomskim studijima*) sukladno HKO. (<http://www.pfst.unist.hr/hr/o-fakultetu->

[hr/kvaliteta/tijela-sustava-osiguravanja-kvalitete/157-radna-skupina-za-pracenje-ishoda](http://www.pfst.unist.hr/hr/kvaliteta/tijela-sustava-osiguravanja-kvalitete/157-radna-skupina-za-pracenje-ishoda)) Nakon izrade novih Elaborata diplomskih studijskih programa isti su upućeni na Odbor za unaprjeđenje kvalitete Pomorskog fakulteta, te na usvajanje na Fakultetsko vijeće 17. studenog 2015. Također, Elaborati svih diplomskih studijskih programa s uključenim ishodima učenja prošli su potrebnu proceduru Sveučilišta i usvojeni su na 23. sjednici Senata od 24. ožujka 2016. , a nastava po novim izmijenjenim studijskim programima počela se izvoditi od akademske godine 2016./2017. (*Prilog 2.2.g1 Zapisnik Odbora za unaprjeđenje kvalitete 09.11.2015., Prilog 2.2.g2 Odluke FV, Prilog 2.2.g3 Odluke Senata*).

Od akademske godine 2011./2012. Fakultet izdaje Dopunske isprave na hrvatskom jeziku a od akademske godine 2013./2014. i na engleskom jeziku. Od akademske godine 2018./2019. Fakultet će izdavati za studente koji su studij završili po izmijenjenom studijskom programu Dopunske isprave na hrvatskom i engleskom jeziku s uključenim ishodima učenja (*Prilog 2.2.h1 Dopunska isprava na hrvatskom 2011/2012; Prilog 2.2.h2 Dopunska isprava na engleskom jeziku 2013/2014*).

Elaborati preddiplomskih i diplomskih studija s uključenim ishodima učenja na razini studija i svakog pojedinog predmeta su dostupni na web stranici Fakulteta (<http://www.pfst.unist.hr/hr/sadasnji-studenti/nastava/elaborati-studijskih-programa>).

U okviru projekta *Pomorski menadžment za 21. stoljeće* razvijena su dva standarda zanimanja i standarda kvalifikacije u području Pomorskog menadžmenta. Na poziv predstavnika Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta te Ministarstva rada i mirovinskog sustava, 19.04.2016. predstavnici Pomorskog fakulteta u Splitu su na okruglom stolu predstavili su dva razvijena standarda zanimanja nadležnom Sektorskom vijeću za Promet i logistiku. Predstavljani standardi su: Koordinator za trening i obrazovanje pomorskog kadra-standard zanimanja koji prati standard kvalifikacije 6. razine, te Menadžer u marinama i nautičkom turizmu- standard zanimanja koji prati standard kvalifikacije 7. razine (*Prilog 2.2.i1 Standard kvalifikacije 6. razine; Prilog 2.2.i2 Standard kvalifikacije 7. razine*). Fakultet je razvijene standarde predstavljao prema zadanim uputama, a navedenom okruglom stolu su nazočile Predsjednica nadležnog Sektorskog vijeća, gospođa Štefica Mrvelj te članica, gospođa Kristini Miklaužić Černicki. Na navedenom predstavljanju, istaknuto je kako Fakultet razvija nova, nepostojeća zanimanja (nisu definirana unutar važeće nacionalne klasifikacije zanimanja) te kako su postojale određene poteškoće u razvijanju standarda, posebno u dijelu dokazivanja sektorske, odnosno analitičke utemeljenosti. Poteškoće su se prvenstveno ogledale u dijelu profila sektora koji se odnosi na nautički turizam, obzirom da je upravo ovaj sektor specifičan u smislu nadležnosti pojedinih ministarstava. Predsjednica Sektorskog vijeća te njegova članica su potvrdile kako nautički turizam, odnosno zanimanje koje je predstavljeno spada u sektoru *Promet i logistika*. Osim navedenog predstavljanja standarda zanimanja, predstavljeni su i planirani standardi kvalifikacija te su članovima Sektorskog vijeća dostavljeni i zatraženi dokumenti. Na navedenom okruglom stolu utvrđeno je kako će Predsjednica Sektorskog vijeća iznijeti ostalim članovima Sektorskog vijeća sve navedene zaključke te će se ugovoriti daljnje konzultacije s vijećima kako bi se olakšao i skratio sam proces evaluacije upisa navedenih standarda. Jednako tako, Fakultetu je savjetovano da pričekava s daljnjom prijavom standarda u Registar, obzirom da u tom trenutku navedeni Registar nije funkcionirao. Cjelokupan proces se odužio te je 08.12.2017. Fakultet dobio ponovni poziv vezano za zainteresiranost daljnjih konzultacija s nadležnim Sektorskim vijećem. (*Prilog 2.2.i3 Poziv za upis standarda u Registar HKO*). Istim konzultacijama će Fakultet spreman je pristupiti početkom 2018.

Studenti Fakulteta, sukladno studijskom programu, pojedinu razinu studija završavaju obranom završnih ili diplomskih radova. Izrada ovih radova regulirana je *Pravilnikom o izradi i obrani završnog/diplomskog rada* koji je dopunjen nekoliko puta i na snazi je nova verzija iz 2017. (http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/pravilnik_zavrzni_diplomski_veljaca_2017.pdf).

Za pisanje istih studentima su dostupni:

- predlošci (<http://www.pfst.unist.hr/hr/sadasnji-studenti/diplomski-i-zavrсни-radovi/396-upute-za-izradu>) i

- upute za pisanje. (<http://www.pfst.unist.hr/images/studentska-sluzba/teme-zavrskih-radova/2017/UPUTE%20za%20izradu%20zavr%C5%A1nog%20rada.pdf>; <http://www.pfst.unist.hr/images/studentska-sluzba/teme-zavrskih-radova/2017/UPUTE%20za%20izradu%20diplomskog%20rada.pdf>).

Prilikom predaje završnih ili diplomskih radova studenti su dužni popuniti obrazac F10 (*Izjava o pohrani ocjenjenog rada*) zbog pohrane radova u sustav Dabar (*Prilog 2.2.j Izjava o pohrani ocjenjenog rada*). Fakultet od kraja 2015. godine podnosi *Zahtjev za otvaranje digitalnog repozitorija u sustavu Dabar* (Digitalni akademski arhivi i repozitoriji). Nakon provedenih priprema i obuke za rad u Digitalnom repozitoriju Dabar otvoren je: Repozitorij Pomorskog fakulteta u Splitu za trajno pohranjivanje i čuvanje digitalne građe institucije. S unosom podataka o završnim i diplomskim radovima studenata Fakulteta počelo se u drugoj polovici 2016. Do sada je uneseno 318 radova (201 završnih radova i 117 diplomskih radova): 60 radova u 2016., a 258 radova u 2017. Odgovorna osoba za unos podataka je voditelj knjižnice.

Poboljšanje sustava prakse studenata jedan je od strateških ciljeva i Sveučilišta i Fakulteta. U okviru projekta *Pomorski menadžment za 21. stoljeće* uspostavljena je mreža sudionika u području pomorstva imena *Jadranski pomorski klaster* (čiji je član i Fakultet) i pokrenut je pilot model studentske prakse iz područja pomorskog menadžmenta (potpisana su ukupno 3 sporazuma za obavljanje studentske stručne prakse pri čemu je ukupno 11 studenata obavljalo studentsku praksu u razdoblju od mjesec dana). Senat Sveučilišta donio je *Pravilnik o dodatnoj stručnoj praksi studenata Sveučilišta u Splitu* dana 29. ožujka 2017.

(<http://www.unist.hr/Portals/0/datoteke/Pravilnik%20o%20dodatnoj%20strucnoj%20praksi%202017-1.pdf>).

Stručna praksa u smislu tog Pravilnika je izborni predmet u okviru svih studijskih programa na preddiplomskim i diplomskim sveučilišnim studijima, sveučilišnim studijima sastavnice Sveučilišta, a koji se izvodi u prihvatnoj organizaciji ili nastavnoj bazi (trgovačko društvo, javna institucija, jedinica regionalne/lokalne samouprave, neprofitna organizacija i sl.).

Od akademske godine 2017./2018. u sve studijske programe na obje razine, sukladno *Pravilniku o stručnoj praksi studenata Fakulteta*

(http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/pfst_pravilnik_o_strucnoj_praksi.pdf), uveden

novi izborni kolegij Stručna praksa koji se izvodi u nastavnim bazama s kojima Fakultet ima sklopljen ugovor (<http://www.pfst.unist.hr/hr/suradnja/nastavne-baze-strucna-praksa-studenta>).

Stručnoj praksi kao izbornom predmetu pridjeljuje se minimalno 5 ECTS bodova. Stručna praksa obavlja se u prihvatnoj organizaciji ili nastavnoj bazi sukladno posebnom ugovoru o obavljanju stručne prakse sklopljenom između sastavnice i prihvatne organizacije ili nastavne baze (*Prilog 2.2.k1 Ugovor o realizaciji stručne prakse studenata Pasat 2017/2018*).

Sastavnica svake godine raspisuje natječaj za stručnu praksu koji se objavljuje na mrežnim stranicama sastavnice nositelja studija (*Prilog 2.2.k2 Natječaj za stručnu praksu 2017/2018*).

Stručnu praksu opisno ocjenjuje mentor sa sastavnice, uzimajući u obzir prijedlog ocjene mentora iz prihvatne organizacije ili nastavne baze. Nakon odrađene stručne prakse student popunjava anketu o zadovoljstvu stručnom praksom koja je sastavni dio *Pravilnika o dodatnoj stručnoj praksi studenata Sveučilišta u Splitu*.

Elaborati preddiplomskih studijskih programa Pomorske nautike, Brodostrojarstva, Pomorskih elektrotehničkih i informatičkih tehnologija, Pomorskih tehnologija jahta i marina te Pomorskog menadžmenta i diplomskih studijskih programa Pomorske nautike, Brodostrojarstva, Pomorskih elektrotehničkih i informatičkih tehnologija, te Pomorskog menadžmenta zbog potrebe uvođenja novog kolegija prošli su potrebnu proceduru manjih izmjena i dopuna (do 20%) (*Prilog 2.2.l1 Izmjene i dopune studijskih programa PN-B i PN-M*). Izmjene i dopune, te cjelokupni Elaborati studijskih programa usvojeni su na sjednici 130. Fakultetskog vijeća od 11. srpnja 2017., poslani u daljnju proceduru na Sveučilište i konačno usvojeni na Senatu 26. listopada 2017. (*Prilog 2.2.l2 Odluke FV, Prilog 2.2.l3 Odluke Senata*).

Fakultet izvodi programe temeljene na cjeloživotnom učenju sukladno *Pravilniku o vrednovanju programa koji se temelje na cjeloživotnom obrazovanju* (http://www.unist.hr/Portals/0/docs/kvaliteta/Pravilnik%20o%20vrednovanju_cjelozivotno

[%20ucenje0001.pdf](#)). Na temelju potreba društva i *Pravilnika o zvanjima i svjedodžbama o osposobljenosti pomoraca* Fakultetsko vijeće na 57. sjednici održanoj 2. veljače 2011. te 62. sjednici održanoj 24. svibnja 2011., donjelo je *Pravilnik o posebnom programu obrazovanja* (http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/pfst_pravilnik_o_posebnom_programu_obrazovanja.pdf). Ovim Pravilnikom uređuju se osnovna pitanja u vezi s usavršavanjem polaznika-pomoraca kao dio cjeloživotnog obrazovanja na posebnom Programu obrazovanja radi stjecanja zvanja: prvog časnika palube na brodovima od 3000 BT i većima te drugog časnika stroja na brodu sa strojem porivne snage od 3000 kW ili jačim na Pomorskom fakultetu u Splitu. Usavršavanje u smislu ovog Pravilnika podrazumijeva oblik usavršavanja koji nema status studijskog programa, ali se završava provjerom znanja te stjecanjem ECTS bodova. Radi se o izvođenju dijela akreditiranog studijskog programa koji se izvodi na Fakultetu i to: preddiplomski studij Pomorska nautika – Program A i Preddiplomski studij Brodostrojarstvo – Program B. Sukladno članku 85 (NN 130/2013 i 45/2014). Po završetku programa, polaznici dobivaju potvrdu o završetku programa i stečenom broju ECTS bodova. Također, sukladno *Pravilniku o vrednovanju programa* koji se temelje na cjeloživotnom obrazovanju po završetku akademske godine Fakultet je u obvezi izraditi Izvješće o programu cjeloživotnog učenja (**Prilog 2.2.m Izvješće o programu cjeloživotnog učenja**), te ga dostaviti Centru za kvalitetu Sveučilišta. Fakultet zajedno s Fakultetom strojarstva i brodogradnje iz Zagreba izvodi program Ljetne škole male brodogradnje tijekom ljeta u Murteru, a isti je usvojen na 11. srpnja 2017. (**Prilog 2.2.n1 Odluka FV 11.07.2017.**). Ovaj program je sukladno *Pravilniku o vrednovanju programa* koji se temelje na načelima cjeloživotnog učenja Sveučilišta u Splitu odobren Odlukom Senata od 26. listopada 2017. (**Prilog 2.2.n2 Zahtjev za odobrenje novoga programa cjeloživotnog učenja; Prilog 2.2.n3 Elaborat o programu cjeloživotnog učenja - Ljetna škola male brodogradnje; Prilog 2.2.n4 Odluka Senata 23.10.2017.**). Fakultet sudjeluje u Ljetnoj školi Sveučilišta od lipnja 2016. sa šest modula (**Prilog 2.2.o Elaborat Ljetne škole**). Cilj ljetne škole je privlačenje stranih studenata, odnosno poticanje internacionalizacije Sveučilišta što je i jedan od ciljeva Strategije Sveučilišta. Ljetna škola Sveučilišta napravljena je sukladno *Pravilniku o vrednovanju programa* koji se temelje na načelima cjeloživotnog učenja Sveučilišta (<http://www.unist.hr/split-summer-school-2017>).

2.3. NASTAVNI PROCES I PODRŠKA STUDENTIMA

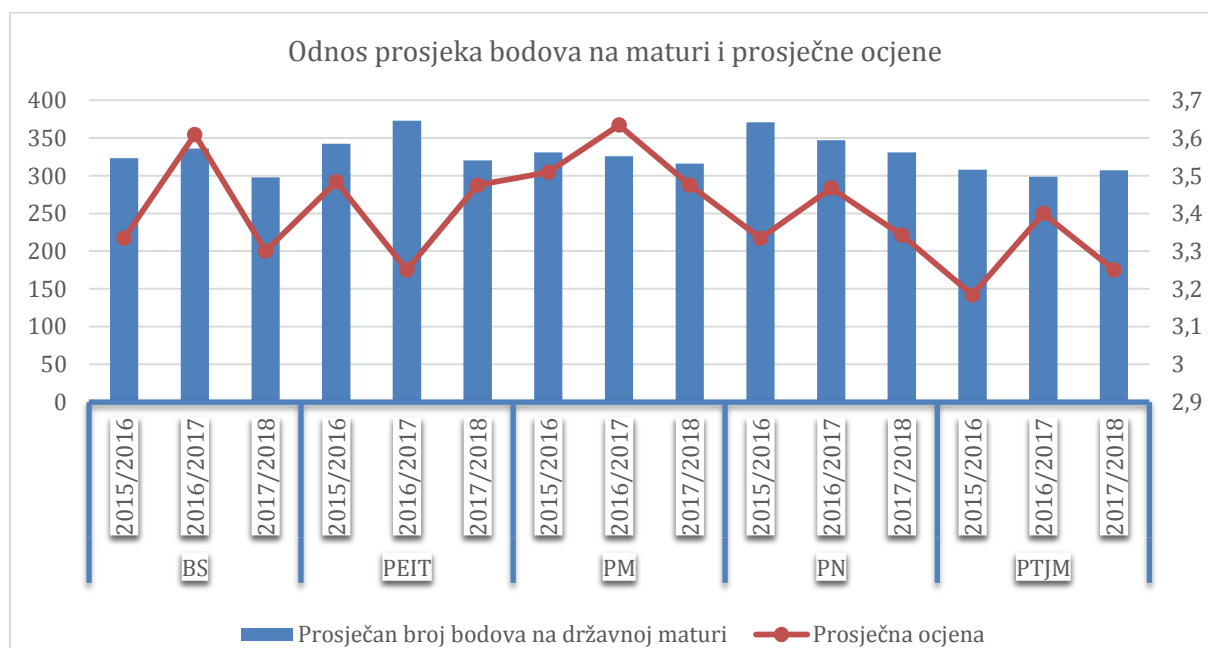
2.3.1. Uvjeti upisa na Fakultet ili nastavak studija usklađeni su sa zahtjevima studijskog programa, jasni su, objavljeni i dosljedno se primjenjuju

Upisi na Fakultet obavljaju se sukladno proceduri upisa na studije Sveučilišta. Na sjednicama Fakultetskog vijeća usvajaju se upisne kotve i uvjeti upisa za preddiplomske studije (**Prilog 2.3.1a. Odluka FV 31.01.2017**) i diplomske studije (**Prilog 2.3.1.b Odluka FV 02.06.2017**) Kvote se dalje usvajaju na Senatu Sveučilišta, te se za sve studijske programe Sveučilišta objavljuje zajednički natječaj za upis. Upisi na sve preddiplomske i diplomske studijske programe, prema utvrđenim kotvama, obavljaju se sukladno raspisanom Natječaju Sveučilišta koji sadrži opći dio isti za sve sastavnice, te poseban dio za svaku sastavnicu. (http://www.unist.hr/Portals/0/docs/nastava/Natjecaj%20za%20upis%20studenata%20ak_god_17_18.pdf?ver=2017-05-22-090235-410) (http://www.unist.hr/Portals/0/docs/natjecaji/Natjecaj%20za%20upis%20diplomski%20studiji%202017_2018.pdf?ver=2017-07-10-142042-077)

Prijave za upis u prvu godinu preddiplomskih studija vrši se peko Središnjeg prijavnog sustava (<https://www.postani-student.hr/Uciliba/Default.aspx>) i to za ljetni i jesenski upisni rok. Sva

slobodna mjesta koja ostanu nepopunjena tijekom ljetnog upisnog roka oglašavaju se preko Sveučilišta kao slobodna za jesenski upisni rok. Unutar kvote za izvanredne studente definirana je kvota za studente starije od 24 godine koji se za upis u prvu godinu preddiplomskog studija prijavljuju sukladno raspisanom natječaju na fakultetu u studentskoj službi za preddiplomske studije. Pravo na upis studenti ostvaruju temeljem razredbenog postupka objavljenog u natječaju.

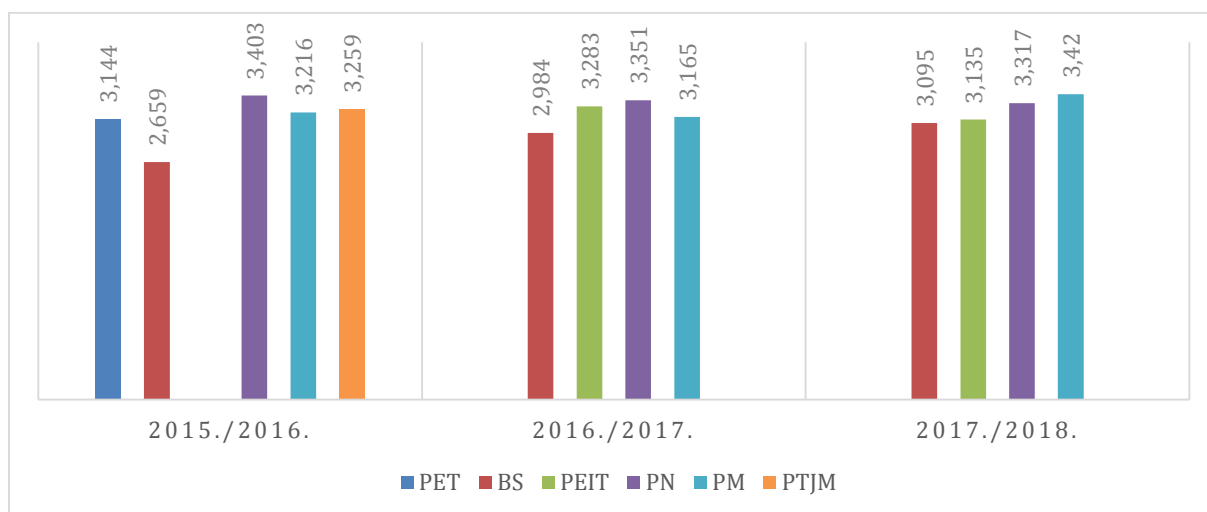
(http://www.unist.hr/Portals/0/docs/nastava/Natjecaj%20za%20upis%20studenata%20ak_god_17_18.pdf?ver=2017-05-22-090235-410)



Slika 1. Prosječan broj bodova koji maturanti koji upisuju preddiplomske sveučilišne studije ostvaruju na državnoj maturi u posljednjih tri akademske godine i srednja ocjena njihovog uspjeha u srednjoj školi

Kako je vidljivo iz slike 1. maturanti koji upisuju preddiplomski sveučilišni studij Pomorska nautika (PN) ostvaruju najveći broj bodova na državnoj maturi. Maturanti koji upisuju preddiplomski sveučilišni studij Pomorske tehnologije jahta i marina (PTJM) ostvaruju u prosjeku najmanji broj bodova na ispitima državne mature. U akademskoj godini 2017./2018. primjetan je pad prosječnog broja bodova kojeg ostvaruju maturanti, na svim studijskim programima. Ako se usporede podaci o postignutom uspjehu u srednjoj školi za preddiplomske sveučilišne studije vidi se da maturanti koji upisuju sveučilišni studiji PM imaju u prosjeku najbolji uspjeh (prosječna ocjena za zadnje tri akademske godine je 3,54) dok studenti koji upisuju PTJM imaju u prosjeku najlošiji uspjeh (prosječna ocjena za zadnje tri akademske godine je 3,28).

Prijave za upis u prvu godinu diplomskih studija vrši se na Fakultetu u studentskoj službi za diplomске studije sukladno raspisanom natječaju. (http://www.unist.hr/Portals/0/docs/natjecaji/Natjecaj%20za%20upis%20diplomski%20studiji%202017_2018.pdf?ver=2017-07-10-142042-077). Pravo na upis studenti ostvaruju temeljem razredbenog postupka objavljenog u natječaju.



Slika 2. Prosjek ocjena prethodne razine studija studenata koji su upisali diplomske sveučilišne studije u posljednje tri akademske godine

Slika 2. prikazuje prosječne ocjene postignute na preddiplomskim studijima studenata upisanih na diplomsku studiju u posljednje tri akademske godine. Vidljivo je da diplomski studij Pomorske nautike i Pomorskog menadžmenta upisuju studenti s najvećim prosjekom ocjena postignutom na preddiplomskom studiju, a diplomski studij Brodostrojarstva studenti s najmanjim prosjekom ocjena postignutom na preddiplomskom studiju.

Ostvarivanje statusa studenta, prava i obveze studenta, uvjete upisa kao i druga pitanja značajna za nesmetano odvijanje nastave na studijima regulirana su *Pravilnikom o studiranju na Pomorskom fakultetu u Splitu* (http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/pfst_pravilnik_o_studiranju.pdf) koji je usuglašen s *Pravilnikom o studijima i sustavu studiranja Sveučilišta* (<http://www.unist.hr/Portals/0/docs/svecuiliste/Pravilnik%20o%20studijima%20i%20sustavu%20stuiranja.pdf>).

Uvjeti upisa u više godine studija na temelju *Pravilnika o studiranju na Pomorskom fakultetu* i Statuta dodatno se razrađuju i usvajaju na Fakultetskom vijeću. Sve Odluke vijeća studentima su dostupne na mrežnim stranicama fakulteta (<http://www.pfst.unist.hr/hr/sadasnji-studenti/studentska-referada/488-upisi-u-vise-godine>).

Pravilnikom o studiranju na Pomorskom fakultetu u Splitu (http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/pfst_pravilnik_o_studiranju.pdf) jasno je definirana procedura prijelaza s drugog studija te promjena studija unutar Fakulteta koja se dosljedno primjenjuje.

2.3.2. Fakultet prikuplja i analizira podatke o napredovanju studenata na studiju i na temelju njih osigurava kontinuitet studiranja i završnost studenata

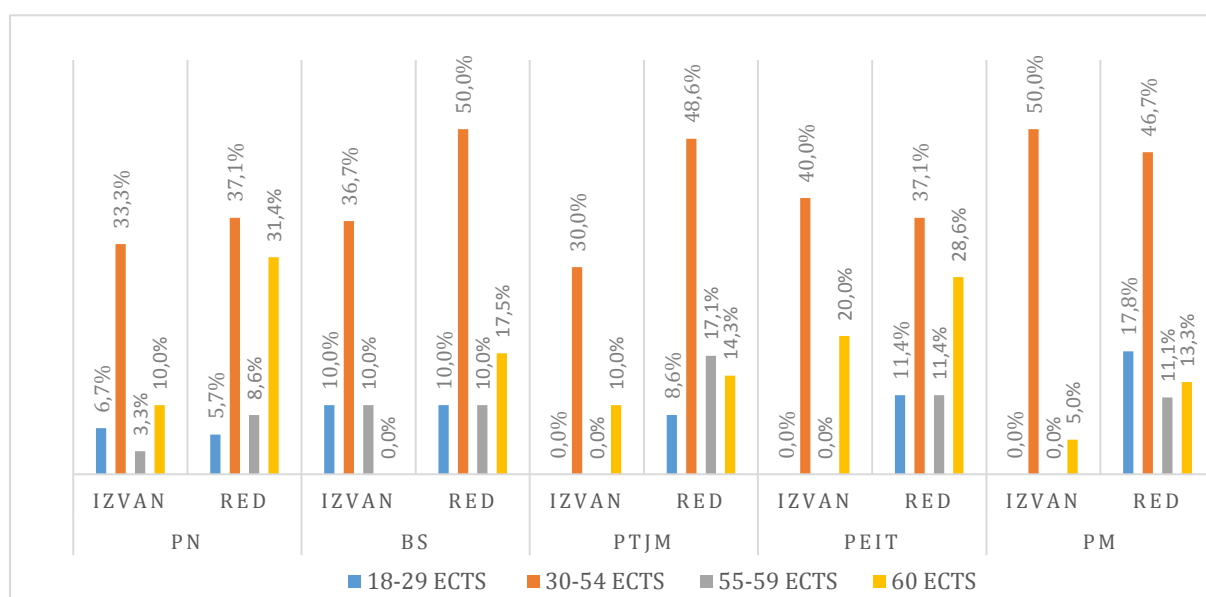
Sveučilište za svaku akademsku godinu prikuplja i analizira podatke o uspjehu i prolaznosti studenata na sastavnicama. Postupak se provodi prema *Priručniku osiguravanja kvalitete Sveučilišta u Splitu* ([stranica 59. Stari Priručnik, str. 65 novi Priručnik](#)).

<http://www.unist.hr/LinkClick.aspx?fileticket=G8tYOa28j0Q%3d&portalid=0>).

Postupak provodi Centar za unaprjeđenje kvalitete odnosno Odjel za kvalitetu Sveučilišta s ciljem utvrđivanja uspješnosti polaganja ispita i uspješnosti završavanja studija kako bi se utvrdila dinamika studiranja na Sveučilištu i kritične točke nastavnog procesa. Odjel Sveučilišta obrađuje pristigle podatke, predlaže mjere za poboljšanje uspješnosti studiranja. Voditelj Centra prezentira dobivene rezultate i mjere za poboljšanje uspješnosti studiranja na sjednici Senata Sveučilišta.

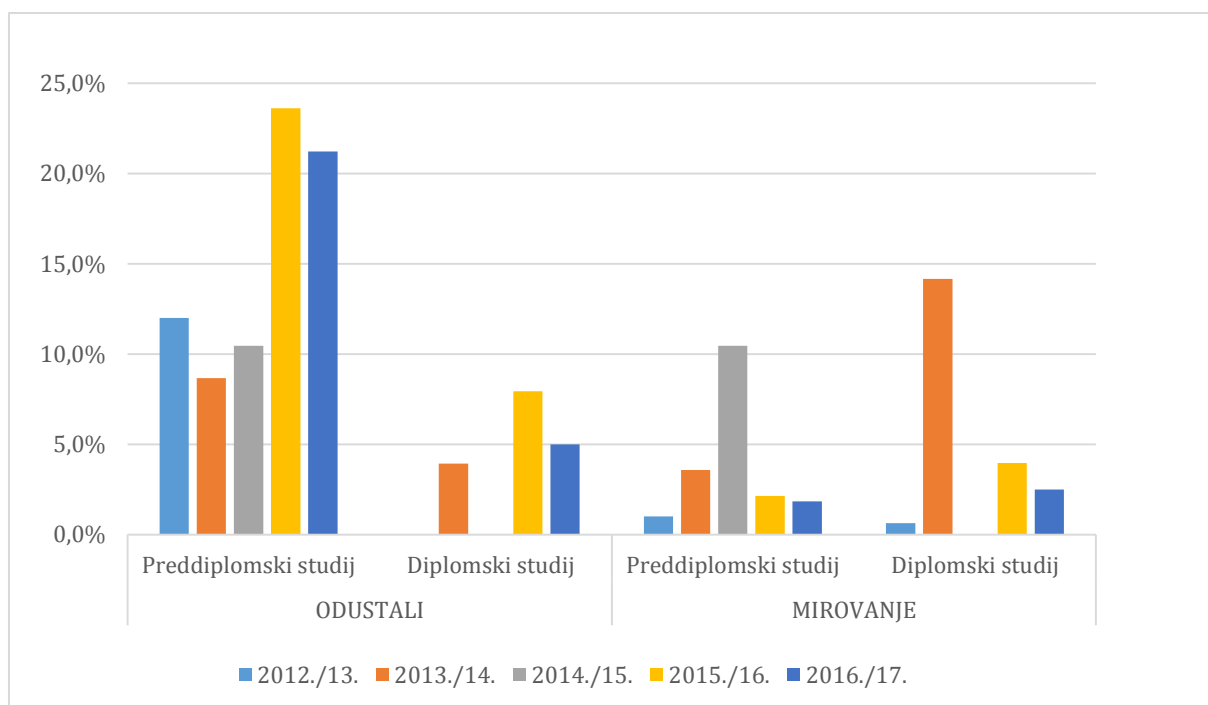
(http://www.unist.hr/Portals/0/datoteke/dokumenti/Kvaliteta/Analiza%20uspjesnosti%20studiranja%20za%2015_16_1.pdf)

Iz navedene analize podatci koji se odnose na Fakultet prikazuju se u Upravinoj ocjeni. Primjer Upravine ocjene s analizom uspješnosti studiranja za akademsku godinu 2016./2017. nalazi se u prilogu ovog dokumenta (**Prilog 2.3.2. Upravina ocjena**) U nastavku su dane pojedinačne analize za svaki studijski program.



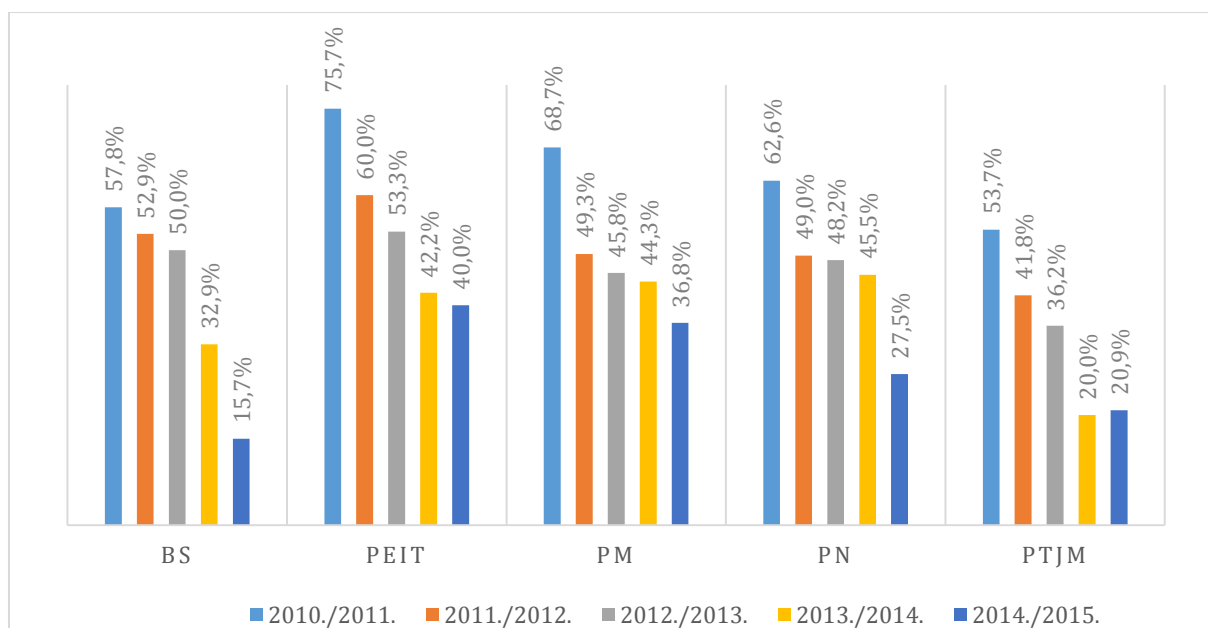
Slika 3. Uspjeh studenata prve godine u akademskoj godini 2016./2017. na preddiplomskim studijima prema ostvarenom broju ECTS bodova izražen u postotcima

Slika 3. pokazuje uspjeh koji su ostvarili studenti prve godine preddiplomskih studija prema ostvarenom broju ECTS bodova i prema statusu u prošloj akademskoj godini 2016./2017. Za ostale četiri akademske godine podaci su dostupni u Tablici 3.4. *Analitičkog priloga iz MOZVAGA*. Vidljivo je da bolji uspjeh postižu redoviti studenti i najveći je broj studenata koji su ostvarili od 30 do 54 ECTS boda. Iz slike je vidljivo da najveći broj redovitih studenata, 31,4 %, koji su ostvarili 60 ECTS bodova studiraju Pomorsku nautiku, dok je najveći broj izvanrednih studenata, 20 %, koji su ostvarili 60 ECTS bodova studiraju Pomorske elektrotehničke i informatičke tehnologije, dok na studiju Brodostrojarstva niti jedan izvanredni student nije ostvario 60 i više ECTS bodova. Najmanji ukupni postotak za redovite i izvanredne studente koji su ostvarili od 18 do 29 ECTS bodova, 6,0 %, je na studiju Pomorska nautika, dok je najveći na studiju Pomorske tehnologije jahta i marini 6,7 %, na studiju Strojarstva 52,6 %, na studiju Pomorske elektrotehničke i informatičke tehnologije je 8,9 %, na studiju Brodostrojarstva 10,0 %, a na najveći postotak studenata je na studiju Pomorskog menadžmenta 12,3 %.



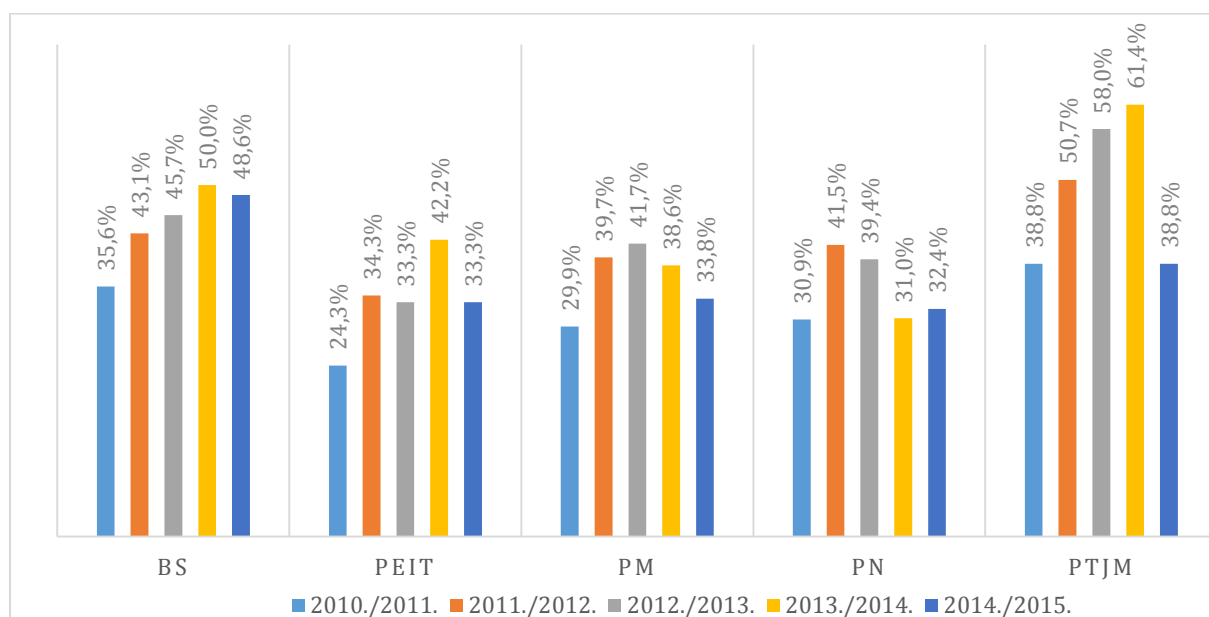
Slika 4. Broj studenata prve godine koji su odustali od studija i broj studenata prve godine u statusu mirovanja prema razini studijskog programa

Slika 4. prikazuje postotak odustajanja studenata prve godine preddiplomskih sveučilišnih studija. Vidljivo je da najveći postotak studenata koji odustaje bio akademske godine 2015./2016. i da je veći postotak studenata preddiplomskih studija u odnosu na diplomske studije. Također se može primijetiti snažan trend većeg postotka studenata diplomskih studija u odnosu na preddiplomske studije koji stavljaju svoj status u mirovanje.



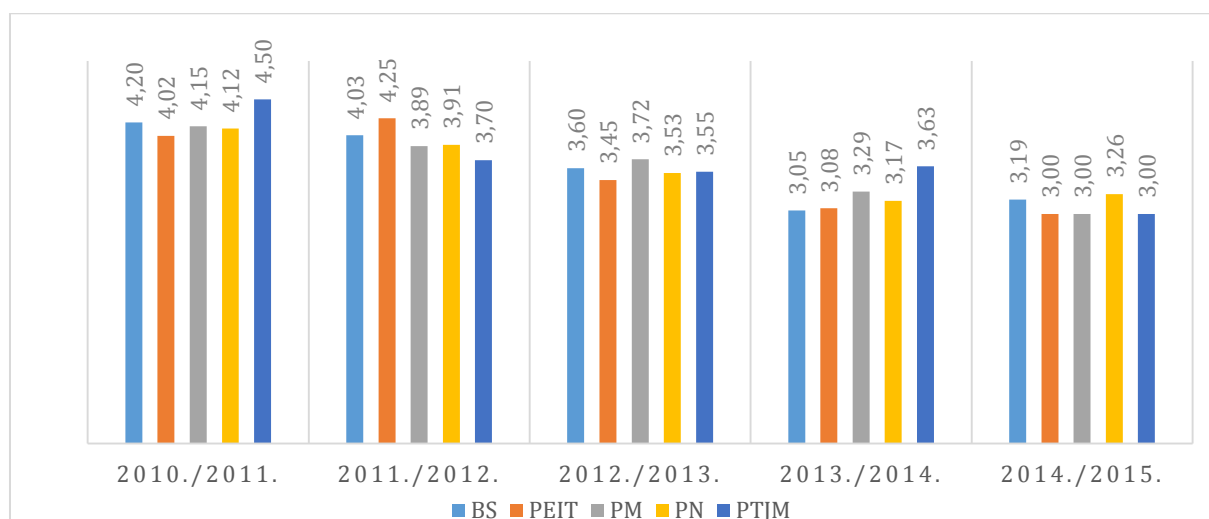
Slika 5. Postotak diplomiranih studenata iz zadnjih pet generacija (od akademske godine 2010./2011. do akademske godine 2014./2015.) na preddiplomskim sveučilišnim studijima

Slika 5. prikazuje broj studenata zadnjih pet generacija (od akademske godine 2010./2011. do akademske godine 2014./2015.) preddiplomskih studija koji su završili studij.



Slika 6. Postotak studenata koji su izgubili pravo studiranja zadnjih pet generacija (od akademske godine 2010./2011. do akademske godine 2014./2015.) na preddiplomskim sveučilišnim studijima

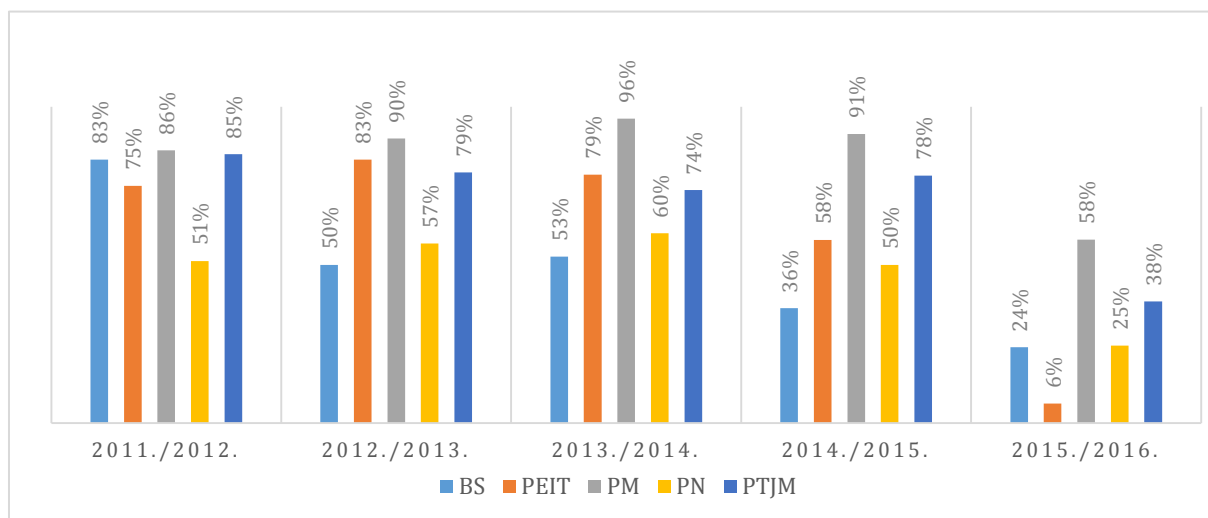
Iz slike 6. je vidljivo da je najveći postotak studenata koji su izgubili pravo studiranja na studiju PTJM gdje je bio prisutan trend rasta studenata koji su izgubili pravo studiranja, što je prekinuto u akademskoj godini 2014./2015. kada je zabilježen pad od 22,6 %.



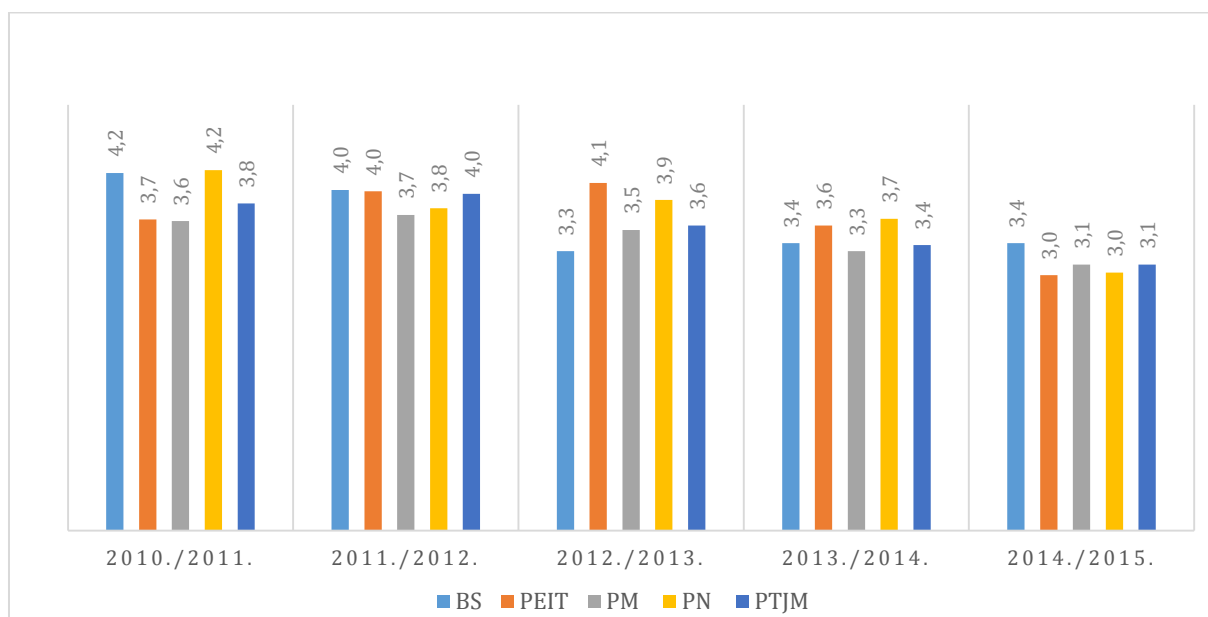
Slika 7. Prosječna duljina studiranja u godinama zadnjih pet generacija (od akademske godine 2010./2011. do akademske godine 2014./2015.) na preddiplomskim sveučilišnim studijima

Iz slike 7. vidljivo je da je prosječna duljina studiranja za zadnjih pet generacija je oko četiri godine (3,6 godina) i vidljiv je trend smanjivanja trajanja studiranja. Najdule se studira na

studiju PTJM, 3,68 godina, na studiju BS, PM i PN 3,6 godina, dok na studiju PEIT je prosječno trajanje studija 3,56.



Slika 8. Postotak diplomiranih studenata iz zadnjih pet generacija (od akademske godine 2010./2011. do akademske godine 2014./2015.) na diplomskim sveučilišnim studijima

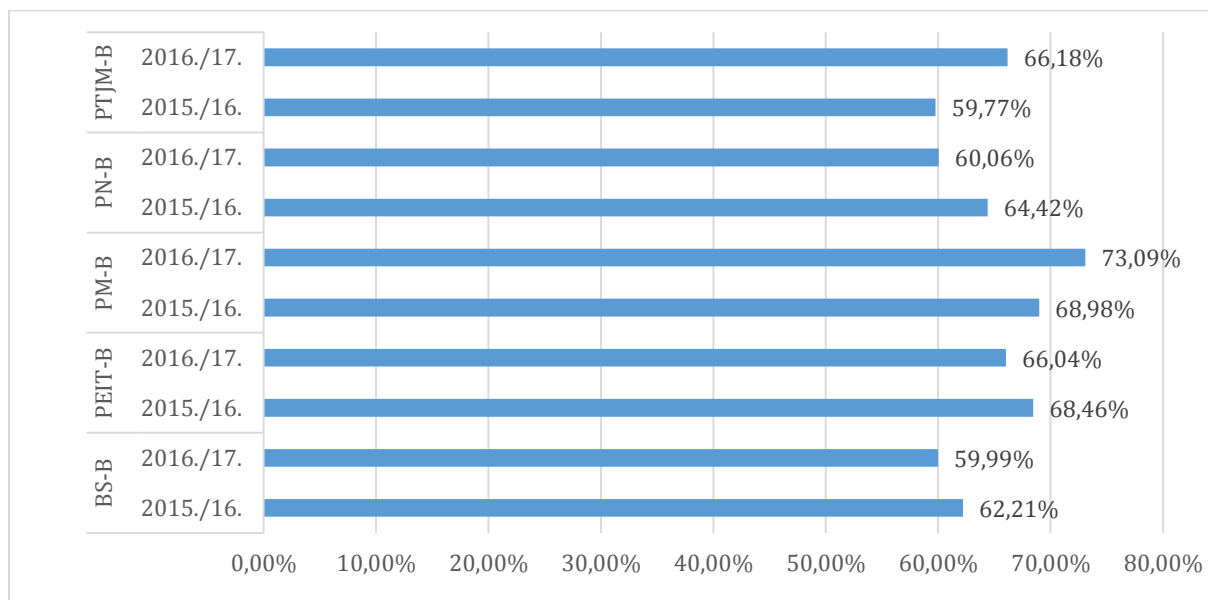


Slika 9. Prosječna duljina studiranja u godinama zadnjih pet generacija (od akademske godine 2010./2011. do akademske godine 2014./2015.) na diplomskim sveučilišnim studijima

Slika 9. prikazuje prosječnu duljina studiranja na diplomskim studijima za zadnjih pet generacija i u prosjeku iznosi oko četiri godine i vidljiv je trend smanjivanja trajanja studiranja. Najdulje se studira na studiju PEIT oko 3,7 godina, na BS i PN 3,6 godina, dok na PTJM i PM 3,5 godina.

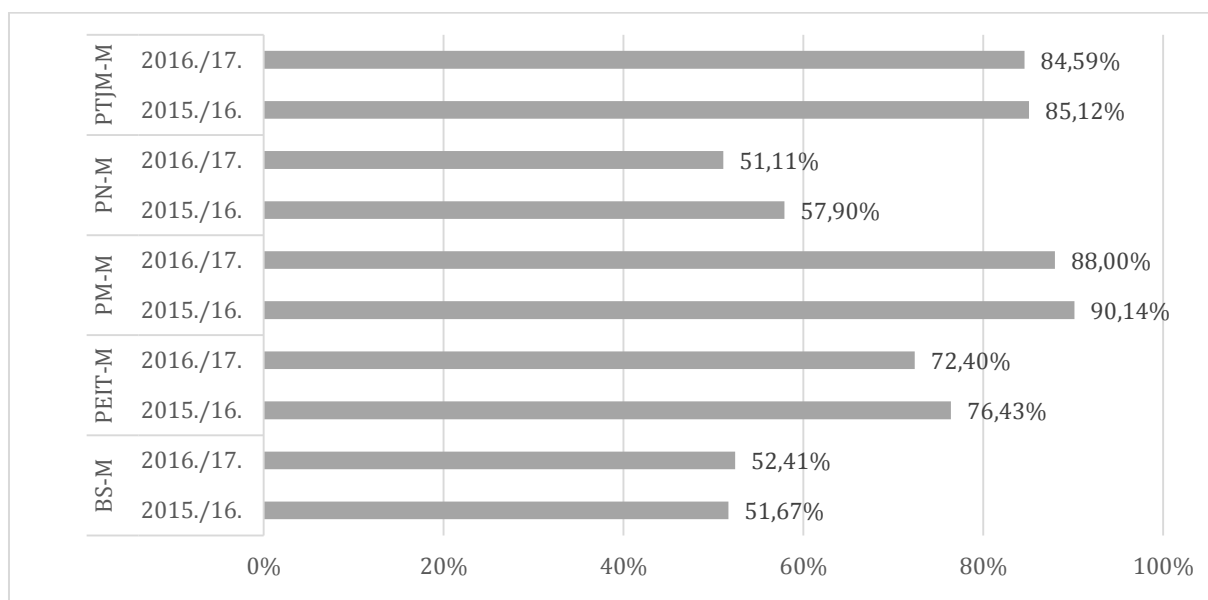
Na razini Fakulteta provodi se Analiza uspješnosti polaganja ispita iz svih predmeta na svim studijima sukladno *Priručniku o osiguranju kvalitete Pomorskog fakulteta u Splitu*. Podaci se

prikupljaju iz ISVU sustava za svaki pojedini kolegij na svakom od studija. Odvojeno se analizira prolaznost na preddiplomskim i diplomskim studijima. Ukupna prolaznost na svim studijima u zadnje dvije akademske godine je 64,47% za preddiplomsku razinu. Ako se analizira prolaznost po studijskim programima najveća je zabilježena na preddiplomskom studiju Pomorskog menadžmenta.



Slika 9. Ukupna prolaznost po studijima za akademske godine 2015./2016. i 2016./2017. na preddiplomskoj razini

Ukupna prolaznost na svim studijima u zadnje dvije akademske godine je 68,35% za diplomsku razinu. Ako se analizira prolaznost po studijskim programima najveća je zabilježena na diplomskom studiju Pomorskog menadžmenta.



Slika 10. Ukupna prolaznost po studijima za akademske godine 2015./2016. i 2016./2017. na diplomskoj razini

Voditelji studija na temelju prikupljenih podataka rade analizu i predaju izvješće s preporukama za poboljšanje. Izvješće se usvaja na Fakultetskom vijeću.

2.3.3. Fakultet osigurava poučavanje usmjereno na studenta

U izvedbenim planovima studijskog programa definirani su načini izvođenja svakog pojedinog predmeta na studiju. Načini izvođenja nastave mogu biti predavanja te različite vrste vježbi kao što su auditorne, laboratorijske, vježbe u simulatoru i slično. Obzirom na specifičnosti pojedinih kolegija nastava se izvodi van Fakulteta na poligonima ili na terenskoj nastavi, čime se fokus s nastavnika prebacuje na studenta koji svaki ponaosob moraju odraditi dio zadanog programa. Useljnjem u novu zgradu za nastavu se koriste nautički i brodostrojarški simulatori koji značajnije pridonose kvaliteti nastave. Od akademske godine 2015./2016. nastavnici Fakulteta počinju intenzivnije koristiti Merlin online sustav za učenje te u akademskoj godini 2017./2018. postoji 130 otvorenih kolegija. (<https://moodle.srce.hr/2017-2018/>) Online sustavi za učenje omogućavaju dostupnost nastavnih materijala i komunikaciju nastavnik-student u svakom trenutku i bez obzira gdje se student nalazi, te se na taj način omogućava studentima koji su određeni dio nastave odsutni zbog plovidbe i posla da prate nastavu i izvršavaju svoje obveze po pojedinim kolegijima. Nadalje, na ovaj način se potiče samostalnost studenata u savladavanju gradiva.

Sukladno Pravilniku o demonstratorima (http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/pfst_pravilnik_o_demonstratorima.pdf) prije početka svakog semestra objavljuje se Natječaj za studente demonstratore. (<http://www.pfst.unist.hr/hr/naslovna/novosti/1623-natjecaj-za-studente-demonstratore-2017-2018-zimski>; <http://www.pfst.unist.hr/hr/naslovna/novosti/1634-rezultati-natjecaja-za-studente-demonstratore-a-g-2017-2018-zimski-semestar>) Na ovaj se način pokušava dodatno potaknuti aktivno sudjelovanje studenata u nastavi koji kroz dodatne sate omogućavaju podršku svojim kolegama u savladavanju određenog dijela nastave.

Strategija Sveučilište u Splitu potiče suradnji Sveučilišta i gospodarstva kroz program nastavnih baza gdje se sukladno Pravilniku o nastavnim bazama može odvijati dio nastave. (<http://www.unist.hr/Portals/0/docs/sveuciliste/Pravilnik%20o%20nastavnim%20bazama.pdf>), a Fakultet aktivno sudjeluje u ovom programu. Poticanje aktivnijeg uključivanja studenata u različite načine učenja postiže se i kroz kolegij Stručna praksa u nastavnoj bazi koji je prema Pravilniku o dodatnoj stručnoj praksi studenata Sveučilišta u Splitu (od 29. ožujka 2017.) (http://www.unist.hr/Portals/0/datoteke/Pravilnik%20o%20dodatnoj%20strucnoj%20praksi_29032017-1.pdf) izborni predmet u okviru svih studijskih programa na preddiplomskim i diplomskim sveučilišnim studijima.

Sukladno Pravilniku o studentskom vrednovanju nastavnog rada Sveučilištu u Splitu (http://www.unist.hr/Portals/0/datoteke/dokumenti/Kvaliteta/Pravilnik%20o%20studentskom%20vrednovanju%20nastavnog%20rada_1.pdf) studenti vrednuju način izvođenja nastave i nastavnih metoda svaki semestar putem ankete *Studentsko vrednovanje nastavnog rada* (<http://www.unist.hr/studiranje-u-splitu/rezultati-studentskih-anketa>). Predsjednica Odbora za unaprijeđenje kvalitete i dekan nakon obrade rezultata ankete identificiraju potencijalne prijetnje kvalitetnom održavanju nastave. Na temelju rezultata Dekan odlučuje s kojim od nastavnika treba povesti razgovor u cilju podizanja kvalitete nastave.

2.3.4. Fakultet osigurava odgovarajuću podršku studentima

Na Sveučilištu organiziran je Centar za savjetovanje (<http://www.unist.hr/studiranje-u-splitu/centar-za-savjetovanje> i <https://www.facebook.com/Centar-za-savjetovanje-studenata-Sveu%C4%8Dili%C5%A1te-u-Splitu-1051180704925853/>) koji pruža podršku studentima okvira akademskog, karijernog i osobnog savjetovanja i usmjeravanja te drugim potrebnim područjima kroz: psihološko savjetovanje, savjetovanje za studente s invaliditetom, savjetovanje za upravljanje karijerama, pravno savjetovanje, kineziološko savjetovanje, savjetovanje za međureligijski dijalog i studentski pastoral. Na Sveučilištu u Splitu od 2008. djeluje i Udruga Studenti Za Studente Split (<https://szssplit.hr/>) s ciljem promicanja, razvitka i unaprjeđenja života studenata Sveučilišta.

Studentski zbor Sveučilišta sukladno *Pravilniku o raspodjeli sredstava od upisanih studenata Sveučilišta u Splitu* (<http://www.unist.hr/Portals/0/datoteke/Pravilnik%20o%20raspodjeli%20sredstava%20ostvarenih%20od%20upisnina%20studenata%20Sveucilista%20u%20Splitu%20%20prosinac%202017.pdf>) potiče studente na prijavu studentskih projekata i raspisuje natječaj za svaku akademsku godinu. (<http://www.pfst.unist.hr/hr/naslovna/novosti/1553-raspisan-natjecaj-od-proracuna-studentskog-zbora-sveucilista-u-splitu-za-2017-godinu>)

Svim studentima se sukladno *Pravilniku o raspodjeli sredstava od upisanih studenata Sveučilišta* (<http://www.unist.hr/Portals/0/datoteke/Pravilnik%20o%20raspodjeli%20sredstava%20ostvarenih%20od%20upisnina%20studenata%20Sveucilista%20u%20Splitu%20%20prosinac%202017.pdf>) plaća članarina za Sveučilišnu knjižnicu, te im je na taj način osigurana dostupnost literature za nastavu kao i prostora za učenje. Knjižnica Fakulteta je otvorena cijeli dan. Studentski Zbor Fakulteta ima osiguranu sobu 108 za obavljanje svoje djelatnosti.

Od akademske godine 2017./2018. Sukladno *Pravilniku o uvjetima i načinu ostvarivanja prava redovitih studenata na državnu stipendiju u STEM područjima znanosti* (https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2017_06_61_1414.html) i *Pravilniku o izmjenama i dopunama Pravilnika o uvjetima i načinu ostvarivanja prava redovitih studenata na državnu stipendiju u STEM područjima znanosti* (https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2017_09_95_2196.html) redoviti studenti mogu ostvariti državnu stipendiju (<https://stemstipendije.mzo.hr/>; <http://www.pfst.unist.hr/hr/sadasnji-studenti/1669-obavijest-o-dodjeli-drzavnih-stipendija-redovitim-studentima-u-stem-podrucju-znanosti>).

Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture od 2006. dodjeljuje stipendije za redovite studente Pomorske nautike i Brodostrojarstva. (<http://www.mppi.hr/default.aspx?id=3124>)

Na temelju *Priručnika osiguravanja kvalitete Sveučilišta u Splitu* (<http://www.unist.hr/Portals/0/docs/sveuciliste/prirucnik-osiguravanja-kvalitete-20-02-2014.pdf>) i anketnom upitniku usvojenom od strane Senata svake akademske godine provodi se studentskog vrednovanja rada administrativnih i stručnih službi (knjižnica, studentska referada, uprava) te drugih vidova studentskog života (studentskom smještaju, prehrani, sportu i rekreaciji te zdravstvenoj zaštiti). (<http://www.unist.hr/LinkClick.aspx?fileticket=NczizyQ3SCE%3d&portalid=0>) (http://www.unist.hr/Portals/0/docs/kvaliteta/Anketni%20upitnika_vrednovanje%20stru%C4%8Dnih%20slu%C5%BEbi.pdf) Rezultati anketa analiziraju se na Odbor za unaprjeđenje kvalitete i usvajaju na Fakultetskom vijeću. (<http://www.pfst.unist.hr/hr/o-fakultetu-hr/kvaliteta/aktivnosti-i-izvjesca/1000-studentsko-vrednovanje-rada-administrativnih-i-strucnih-sluzbi>)

U organizacijskoj strukturi Fakulteta definirani su Voditelji studija koji u stalnoj komunikaciji sa studentima savjetuju i pomažu svakom studentu kod kojeg postoji potreba. Dekan i Prodekan za

nastavu imaju određeno vrijeme kada primaju studente s određenim problemima. Na razini Fakulteta imenovan je studentski pravobranitelj. Pravna služba fakulteta na raspolaganju je studentima kod pitanja iz pravne domene. Na Fakultetu je organiziran Studentski zbor Pomorskog fakulteta koji sudjeluje u radu Fakultetskog vijeća te na svim sjednicama kroz točku Studentska problematika ima mogućnost potražiti podršku u nekom od aktualnih problema.

Prilikom upisa na studij svaki student dobije elektroničku poštu na domeni Fakulteta i svoj aai@edu elektronički identitet koja mu služi za komunikaciju s nastavnicima, te omogućava pristup u intranet fakultetske stranice, ISVU sustav, Moodle portal za online učenje te portalu za nabavku potrebnih licenciranih softverskih aplikacija za učenje *Microsoft Imagine premium*.

Na Fakultetu je studentska služba organizirana prema razini studija. Voditeljica studentske službe i dvije djelatnice zadužene su za preddiplomsku razinu studija, dok je voditeljica studentske službe zadužena za diplomsku razinu studija. Radno vrijeme studentske službe je javno oglašeno i djelatnice primaju studente svaki radni dan od 10:00 do 13:00 sati koje se u vrijeme upisa u više godine može produžavati. Na fakultetu postoji i osoba zadužena za rad u ISVU sustavu koja daje podršku studentskoj službi i samim studentima vezano za potencijalne probleme u sustavu.

Svi nastavnici koji sudjeluju u izvođenju nastave dužni su kao podršku studentima u slučaju određenih pitanja održavati konzultacije dva puta tjedno od kojih jedan termin mora biti u jutarnjim, a drugi u popodnevnim satima. Vrijeme i mjesto održavanja konzultacija oglašeno je na web stranicama Fakulteta. U slučaju vanjskih suradnika koji dolaze iz drugih gradova umjesto termina konzultacija oglašen je mail na koji ih studenti mogu kontaktirati. (<https://www.pfst.unist.hr/images/studentska-sluzba/konzultacije/Konzultacije%202017-zima.pdf>)

Iako na Fakultetu nije ustrojen sustav mentorstva na završnim godinama studenti sukladno *Pravilniku o izradi i obrani završnog/diplomskog rada* (http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/pfst_pravilnik_zavr%C5%A1ni_2013_%202014.pdf) biraju mentora za završni ili diplomski rad. Na mrežnim stranicama Fakulteta, kao podrška pri izradi završnog/diplomskog rada, studentima su dostupne upute za izradu i predložak za pisanje rada (<http://www.pfst.unist.hr/hr/sadasnji-studenti/diplomski-i-završni-radovi/396-upute-za-izradu>).

Svim redovitim studentima prve godine organiziran je sistematski pregled kod nadležnog liječnika (<http://www.pfst.unist.hr/hr/naslovna/novosti/1622-obavijest-o-obaveznim-sistematskim-pregledima-za-redovite-studente-i-godine-akad-god-2016-2017>).

2.3.5. Fakultet osigurava podršku studentima iz ranjivih i podzastupljenih skupina

Sveučilište *Pravilnikom o studiranju studenata s invaliditetom* (<http://www.unist.hr/Portals/0/docs/sveuciliste/Pravilnik%20o%20studiranju%20studenata%20s%20invaliditetom.pdf>) i osnivanjem Ureda za studente s invaliditetom osigurava podršku ovoj ranjivoj skupini studenata. Na Fakultetu je sukladno ovom Pravilniku imenovan povjerenik za studente s invaliditetom. (*Prilog 2.3.5. Odluka Povjerenik za studente s invaliditetom*) *Pravilnikom o studiranju na Pomorskom fakultetu u Splitu* regulirana su pitanja studenata s invaliditetom i studenata sportaša na Fakultetu.

2.3.6. Fakultet omogućava studentima stjecanje međunarodnog iskustva/2.3.7. Postoji funkcionalan sustav poticanja studiranja inozemnih studenata na Fakultetu

Fakultet je uložio velike napore u poboljšanje kvalitete standarda: mobilnosti i međunarodna suradnja koji je u Akreditacijskoj preporuci Agencije za znanost i visoko obrazovanje u postupku reakreditacije Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu (posjet Stručnog povjerenstva 26. i 27. travnja 2012.) ocjenjen: u početnoj fazi provedbe, što je najlošije ocjenjen standard Fakulteta (standard studijski programi je ocjenjen s djelomično provedeno a svi ostali uglavnom provedeno). Fakultet je do prosinca 2017. sklopio 26 Erasmus+ bilateralnih sporazuma, ali i drugih sporazuma o suradnji (**Prilozi 2.3.6.a. Ugovori**). Od ljetnog semestra akademske godine 2017./2018. Fakultet je uz pomoć Polish Naval Academy Gdynia omogućio zainteresiranim studentima dvomjesečnu stručnu praksu za kroz program Erasmus+ u *Net Marine Shipyard* u Szczeczinu (<http://www.unist.hr/suradnja/programi/erasmus-plus/natjecaji/odluka-o-odabiru-kandidata-za-erasmus-strucnu-praksu-u-ak-god-20172018-104540>).

Tablica 1. Međunarodna mobilnost studenata od akademske godine 2013./2014. do zimskog semestra akademske godine 2017./2018.

Akademska godina	Broj međunarodnih bilateralnih ugovora:	Broj studenata u mobilnosti:	
		odlazni	dolazni
2013./2014.	9	3	1
2014./2015.	14	5	9
2015./2016.	18	11	11
2016./2017.	24	7	35
zima 2017./2018.	26	4	18

Studenti se putem web stranica redovito obavještavaju o mogućnostima mobilnosti:

<http://www.pfst.unist.hr/en/cooperation/erasmus-programme>.

Sveučilišni Ured za međunarodnu i međusveučilišnu suradnju (<http://www.unist.hr/suradnja/ured-za-me%C4%91unardnu-suradnju> i <https://www.facebook.com/split.erasmus>) promovira razne oblike međunarodne aktivnosti. Podršku studentima u mobilnosti pruža i *Erasmus Student Network Split* (<https://www.facebook.com/esn.split/>). Na Fakultetu podršku osoblju i studentima u ostvarivanju mobilnosti pružaju: Erasmus koordinator, ECTS koordinator, *Povjerenstvo za rangiranje kandidata prijavljenih na natjecaje za Erasmus+ mobilnost*, Prodekan za razvoj i međunarodnu suradnju, Prodekan za nastavu, Prodekan za znanost, Ravnatelj Centra za istraživanje i razvoj, Predstojnici Zavoda/Šefovi Katedri, Voditelji studija, Studentska služba, Informacijsko-računalni centar, Knjižnica te studenti demonstratori. Fakultet ohrabruje svoje studente i zaposlenike na sudjelovanje u međunarodnoj mobilnosti kroz razne programe od kojih je najznačajniji Erasmus+, te promovira Fakultet s ciljem poboljšanja mobilnosti studenata i osoblja.

Ured za međunarodnu i međusveučilišnu suradnju Sveučilišta prikuplja podatke o zadovoljstvu studenata kvalitetom podrške visokog učilišta u praktičnim pitanjima studentske mobilnosti. Od akademske godine 2017./2018. **Fakultet je uveo *Pravilnik o međunarodnoj mobilnosti Pomorskog fakulteta*, a sastavni dio tog pravilnika su ankete namijenjene ispitivanju zadovoljstva studenata i osoblja u mobilnosti (dolazna i odlazna mobilnost) link**

Studentima (i osoblju) je omogućen pristup inozemnoj literaturi, inozemnim iskustvima i praksama, te brojni kontakti s inozemnim profesorima i kolegama. Podršku studentima i nastavnicim u izvođenju nastave na engleskom jeziku i učenju stručnog engleskog jezika pruža (**Prilozi 2.3.6.b**):

- Computer Based Training *Seagull*,
- Videotel Training Library,
- Oxford Aviation Academy UK Limited.

Pomorski engleski obavezan je kolegij na svih šest semestara svih preddiplomskih studija Fakulteta. Studenti PTJM-B i PM-B imaju mogućnosti odabira talijanskog ili njemačkog jezika na svih šest semestara studija. Fakultet je dvije godine za redom suorganizator i domaćin radionica/seminara za profesore pomorskog engleskog G.A.M.E. (*German Association for Maritime English*): 2016. Sustainable Shipping - Recent Technical Developments and Implications in Teaching Maritime English i 2017. Maritime Legal Terminology) (<http://www.pfst.unist.hr/hr/naslovna/novosti/1310-g-a-m-e-2016-sustainable-shipping-recent-technical-developments-and-implications-in-teaching-maritime-english-na-pomorskom-fakultetu-u-splitu>).

Odlaznim studentima Fakultet osigurava priznavanje ECTS bodova stečenih na drugom visokom učilištu prema Pravilniku o međunarodnoj mobilnosti Sveučilišta (<http://www.unist.hr/Portals/0/docs/sveuciliste/pravilnik-o-medjunarodnoj-mobilnosti.pdf>) i *Pravilniku o međunarodnoj mobilnosti Fakulteta* (link) (Prilog 2.3.6.c Dopunska isprava o studiranju na hrvatskom i engleskom jeziku i Prilog 2.3.6.d Priznavanje odlazni studenti).

Dolaznim studentima omogućeno je učenje hrvatskog jezika na razini Sveučilišta. Od ukupno 74 dolazna studenta koliko ih je do 2018. studiralo na Fakultetu, njih 33 je upisalo kolegij *Croatian for foreigners* na Filozofskom fakultetu.

Izvođenje nastave na engleskom jeziku moguće je za sve kolegije s uključenim STCW sadržajima, te za 90% ostalih kolegija (Prilog 2.3.6.e Popis kolegija Erasmus zima 2017/2018). Izvođenje nastave regulirano je *Pravilnikom o međunarodnoj mobilnosti Fakulteta*.

Kako se od akademske godine 2018./2019. počinje s izvođenjem studija Vojna pomorska nautika i Vojno brodogradarstvo, a od 2019./2020. i s izvođenjem tih studija u potpunosti na engleskom jeziku, Fakultet planira izvođenje studija PN-B i BS-B u potpunosti na engleskom jeziku.

2.3.8. Fakultet osigurava objektivno i dosljedno vrednovanje i ocjenjivanje studentskih postignuća

Prije početka svake akademske godine na Zavodima i Fakultetskom vijeću usvajaju se Elaborati studijskih programa u kojima su kriteriji i metode vrednovanja i ocjenjivanja jasno definirani za svaki pojedini kolegij. Elaborati za svaki studijski program dostupni su na mrežnim stranicama Fakulteta. (<http://www.pfst.unist.hr/hr/sadasnji-studenti/nastava/elaborati-studijskih-programa/1357-elaborati-studijskih-programa-2017-2018>) Na mrežnim stranicama pojedinog kolegija detaljno su opisane obveze, vrednovanje i ocjenjivanje studenata različitih statusa. (http://www.pfst.unist.hr/uploads/ocjenjivanje_197_PN-MAT1.pdf) Na Uvodnom predavanju svaki nastavnik dužan je studente upoznati s obvezama, te načinima vrednovanja i ocjenjivanja studentskog rada.

Na temelju Akadenskog kalendara Sveučilišta u Splitu (<http://www.unist.hr/Portals/0/docs/nastava/KALENDAR%20NASTAVNE%20DJELATNOSTI%202017%202018%20-%20druga%20verzija.pdf?ver=2017-04-24-151059-073>) i https://www.pfst.unist.hr/images/raspored/2017-2018/KALENDAR_NASTAVNE_DJELATNOSTI_2017_2018_druga_verzija.pdf) usvojenog na Senatu prije početka akademske godine određuju se termini ispitnih rokova. Ispitni rokovi se usvajaju na Fakultetskom vijeću i objavljuju na mrežnim stranicama Fakulteta (<https://www.pfst.unist.hr/hr/sadasnji-studenti/nastava/ispitni-rokovi>). Za svaki kolegij na pojedinom studijskom programu unazad nekoliko godina definiran je dan unutar ispitnih rokova kako ne bi došlo do preklapanja ispita iz iste studijske godine. Na početku akademske godine usvaja se raspored ispitnih rokova za sve studijske programe za cijelu akademsku godinu i objavljuje na mrežnim stranicama Fakulteta. (https://www.pfst.unist.hr/images/studentska-sluzba/ispitni-rokovi/2017-2018/preddiplomski/pn_b.pdf) Na temelju dogovora sa Studentskim zborom Pomorskog fakulteta nastavnici su, u slučaju opravdanog razloga, dužni najmanje tri dana prije ispita objaviti promjenu termina ispita.

Prava i obveze studenta, provjera znanja, dužnosti nastavnika, ispitni rokovi, te žalba na ocjenu i odbijanje ocjene regulirana su Statutom Fakulteta i *Pravilnikom o studiranju na Pomorskom fakultetu u Splitu* (http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/pfst_pravilnik_o_studiranju.pdf) koji je usuglašen s *Pravilnikom o studijima i sustavu studiranja Sveučilišta* (<http://www.unist.hr/Portals/0/docs/sveuciliste/Pravilnik%20o%20studijima%20i%20sustavu%20studiranja.pdf>).

2.3.9. Fakultet jamči izdavanje dodataka diplomi i odgovarajućih informacija o kvalifikaciji

Od akademske godine 2011./2012. sukladno Pravilniku o obliku diplome, obliku dopunske isprave o studiju te sadržaju i obliku svjedodžbe, potvrda i tuljca diplome i svjedodžbe Sveučilišta u Splitu (<http://www.unist.hr/Portals/0/docs/sveuciliste/pravilnik-osnovni-text-procisceno.pdf>) Fakultet izdaje Dopunske isprave na hrvatskom jeziku, a od akademske godine 2013./2014. i na engleskom jeziku. Dopunske isprave studenima se dodjeljuju zajedno s diplomama na svečanoj promociji studenata. Od akademske godine 2016./2017. Fakultet izdaje za studente koji su preddiplomski studij završili po izmijenjenom studijskom programu dopunjene Dopunske isprave na hrvatskom i engleskom jeziku s uključenim ishodima učenja. (Prilozi 2.2.d1-4: *Dopunska isprava na hrvatskom jeziku 2011/2012; Dopunska isprava na hrvatskom i engleskom jeziku 2013/2014; Dopunska isprava na hrvatskom i engleskom jeziku 2016/2017*)

2.3.10. Fakultet vodi brigu o zapošljivosti studenata nakon studija

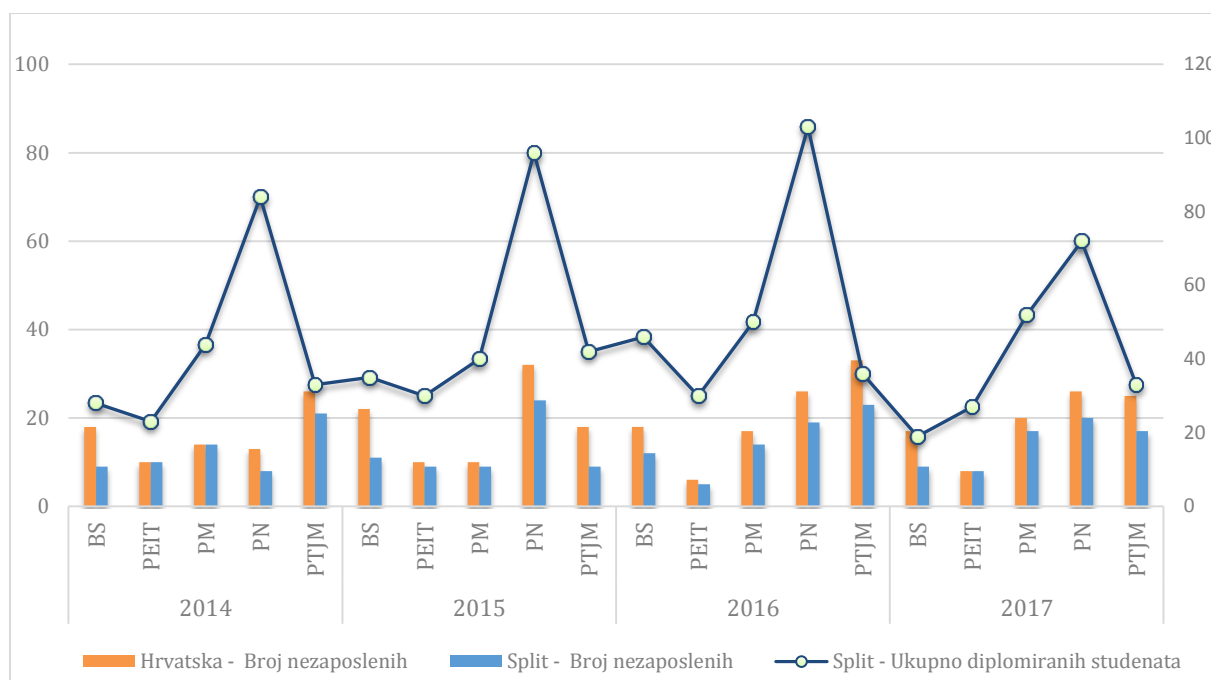
Sveučilište u Splitu sukladno *Pravilniku o Programu postakadetskog zapošljavanja i stjecanja upravljačkih sposobnosti studenata Sveučilišta u Splitu* organizira edukativni Program postakadetskog zapošljavanja i stjecanja upravljačkih sposobnosti studenata Sveučilišta u Splitu (<http://www.unist.hr/Portals/0/docs/sveuciliste/Pravilnik%20o%20programu%20postakademskog%20zaposljavanja.pdf>) U projektu sudjeluje i Sveučilište u Zagrebu, uz pomoć Ministarstva znanosti obrazovanja i sporta te Ministarstva rada i mirovinskog sustava. Program je osmišljen s ciljem pružanja studentima još za vrijeme studiranja svih potrebnih znanja, vještina i sposobnosti, nužnih za aktivno djelovanje u procesu zapošljavanja/samozapošljavanja. (<http://www.unist.hr/studiranje-u-splitu/projekt-postakademskog-zaposljavanja/o-projektu>). Na Fakultetu je dugi niz godina uspostavljena suradnja i stipendiranje studenata u okviru programa stipendiranja kadeta i asistenata brodarske tvrtke NYK SHIP MANAGEMENT PTE LTD. Studenti treće godine preddiplomskih studija PN i BS prijavljuju se za stipendiju koja im osigurava ukrcaj na brod nakon završenog preddiplomskog studija u svojstvu kadeta ili asistenta (<http://www.pfst.unist.hr/hr/naslovna/novosti/1394-prijava-na-natjecaj-za-stipendije-nyk-shipmanagement-pte-ltd-za-studente-pomorskog-fakulteta-u-splitu>). Primjer dobre prakse je suradnja s *Pasat d.o.o.* predstavnikom tvrtke *DORIAN SHIPPING GREECE (LPG)*: u 2016. i 2017. godini omogućili su ukrcaj na brodove u svojstvu kadeta/asistenta za 80 studenata Fakulteta (Prilog 2.3.10. *Cadets Status Split*).

Na temelju preporuka Akreditacijskog savjeta i napravljenom Akcijskom planu od akademske godine 2012./2013. krenulo se s optimizacijom broja studenata na studijima Pomorskog menadžmenta i Pomorskih tehnologija jahta i marina. U akademskoj godini 2016./2017. smanjen je broj diplomskih studija na način da su se izmjenama i dopunama studijskih programa diplomski studiji Pomorskog menadžmenta i Pomorskih tehnologija jahta i marina spojili u jedan zajednički studij. Na izmijenjeni studij Pomorskog menadžmenta ravnopravno se upisuju studenti s preddiplomskih studija ova dva studija. Od akademske godine 2014./2015. na preddiplomskom studiju Pomorske nautike upisne kvote za redovite studente su smanjene s 100 na 70.

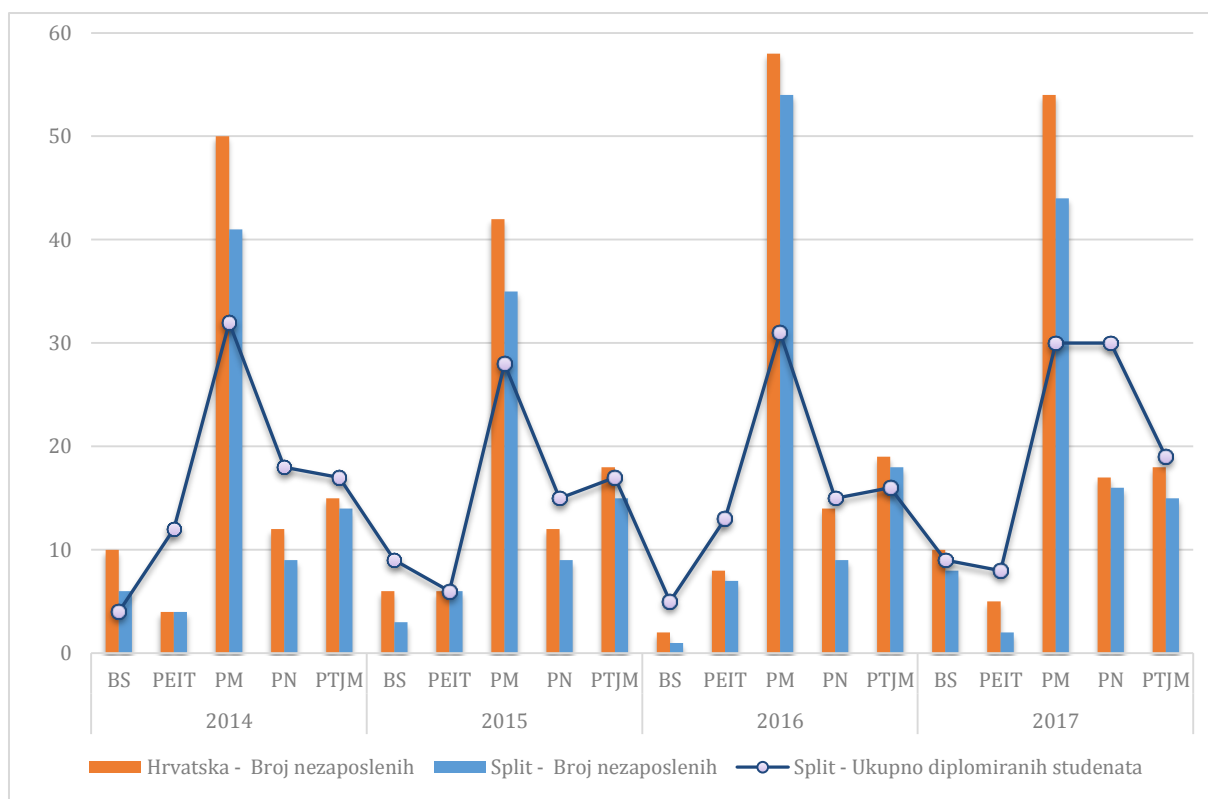
Na temelju *Priručnika o osiguranju sustava kvalitete Fakulteta* prati se zapošljivost putem anketa Alumni udruge, poslodavaca i nedavno diplomiranih studenata. Rezultati anketa analiziraju se

na Odboru za unaprjeđenje kvalitete i prezentiraju se na FV (<http://www.pfst.unist.hr/hr/o-fakultetu-hr/kvaliteta/aktivnosti-i-izvjesca/726-anketa-poslodavaca>).

Sukladno podacima iz tablice 3.7. analitičkog priloga Samoanalize, na slikama 11. i 12. prikazani su brojevi nezaposlenih, na dan 31. prosinca 2017., u odnosu na broj diplomiranih na Fakultetu u posljednje tri akademske godine za preddiplomske i diplomske studijske programe. Podaci o nezaposlenim osobama uključuju sve one koji su završili odgovarajući studij na Pomorskom fakultetu u Splitu, Pomorskom fakultetu u Rijeci ili Pomorski odjel Sveučilišta u Zadru, odnosno Dubrovniku. Također, broj nezaposlenih na razini države stavljen je u odnos s brojem nezaposlenih na razini Splitsko-dalmatinske županije.

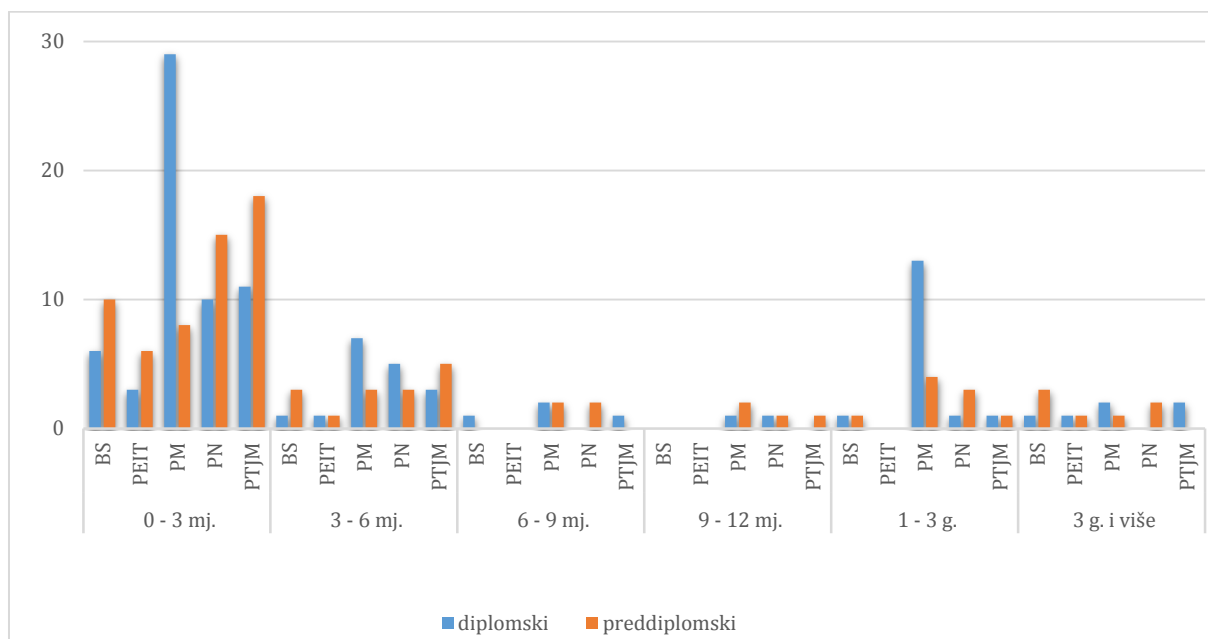


Slika 11. Broj nezaposlenih osoba koje su u posljednje tri godine završile preddiplomske sveučilišne studije prema podacima Hrvatskog zavoda za zapošljavanje na dan 31. prosinca 2017.

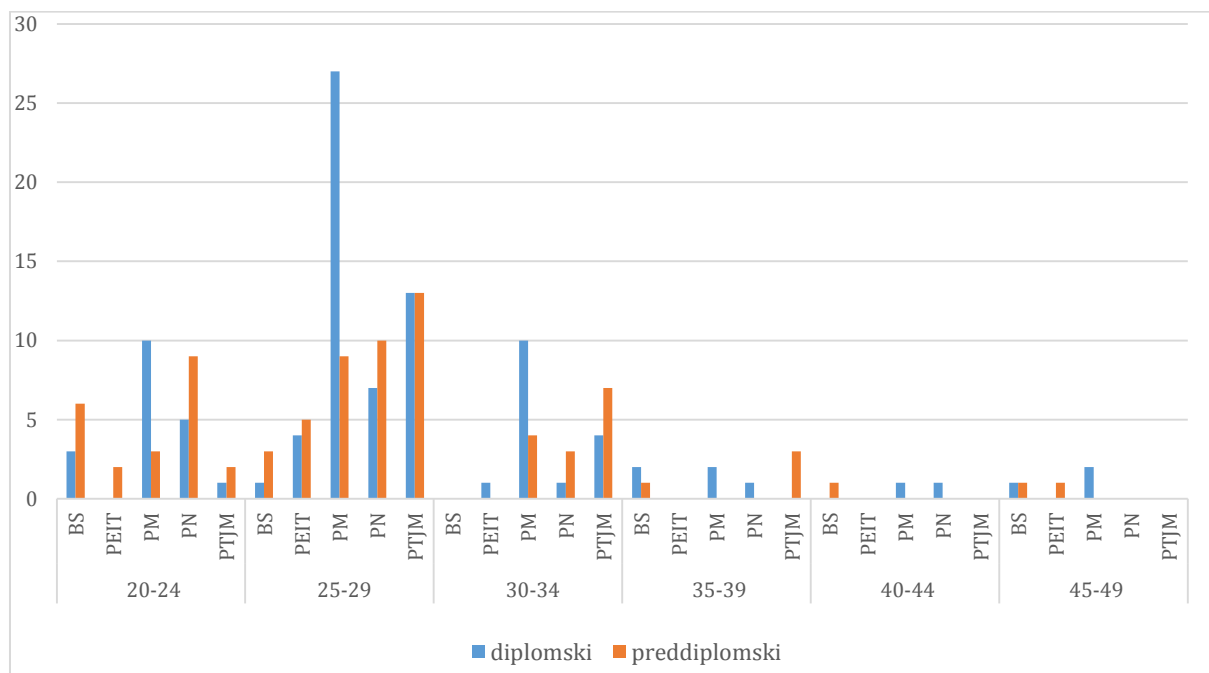


Slika 12. Broj nezaposlenih osoba koje su u posljednje tri godine završile diplomske sveučilišne studije Fakulteta prema podacima Hrvatskog zavoda za zapošljavanje na dan 31. prosinca 2017.

Analizirani podaci pokazuju da je nezaposlenost manja kod studenata koji su završili preddiplomski studij (Slika 11.), razlog ovome se može pronaći u činjenici da velika većina završenih studenata ne ide na tržište rada već nastavlja studiranje na diplomskim sveučilišnim studijima. Kod studenata koji su završili diplomski studij (Slika 12.) najmanje nezaposlenih u odnosu na broj diplomiranih na studiju PEIT-a, a najveća na studiju PM.



Slika 13. Broj nezaposlenih osoba koje su završile preddiplomske i diplomske sveučilišne studije Fakulteta, prema trajanju nezaposlenosti na razini Hrvatske na dan 31.12.2017.



Slika 14. Broj nezaposlenih osoba koje su završile preddiplomske i diplomske sveučilišne studije Fakulteta prema starosnoj dobi

Na slici 13. prikazan je broj nezaposlenih osoba koji su završili odgovarajući preddiplomski, diplomski studij prema trajanju nezaposlenosti do 31. prosinca 2017. Na slici je vidljivo da najveći broj nezaposlenih osoba – njih 58%, traži posao kraće od 3 mjeseca, 16% nezaposlenih osoba 3 do 6 mjeseci, 4% od 6 do 9 mjeseci, 3% od 9 do 12 mjeseci, 13% od jedne do tri godine, dok 7% osoba već više od tri godine čeka na posao. Kako je 21% nezaposlenih mlađe od 25 godina (Slika 14.), odnosno 46% su stari od 25 do 29 godina, može se zaključiti da je veći dio nezaposlenih osoba završio svoj studij u rujnu 2017.

2.4. NASTAVNIČKI I INSTITUCIJSKI KAPACITETI

2.4.1. Fakultet osigurava odgovarajuće nastavničke kapacitete

U akademskoj godini 2017./2018. Fakultet u Splitu ima 50 stalno zaposlena nastavnika u zvanjima predavač, viši predavač, profesor visoke škole, docent, izvanredni profesor te redoviti profesor. U veljači 2012. godine omjer nastavnog zvanja u odnosu na znanstveno-nastavna zvanja bio 21:20, a od tada bilježi se stalni porast broja nastavnika u znanstveno-nastavnim zvanjima. U usporedbi sa rezultatima analize iz lipnja 2017. kada je omjer nastavnog zvanja u odnosu na znanstveno-nastavna zvanja bio je 19:29, u razdoblju od samo 8 mjeseci povećao se broj nastavnika u znanstveno-nastavna zvanja za 5, a broj nastavnih zvanja se smanjio za 3. U akademskoj godini 2017./2018. na Fakultetu broj nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju koji su zaposleni u punom radnom vremenu je 34, a 16 je stalno zaposlenih nastavnika u nastavnim zvanjima. U suradničkim zvanjima trenutno ima zaposlenih 15 asistenata.

U Tablici 2. prikazan je broj nastavnog osoblja prema zavodima i katedrama.

Tablica 2. Broj stalno zaposlenih nastavnika i vanjskih suradnika po zavodu/katedri

Broj nastavnika	Vanjski suradnici				Stalno zaposleni			UKUPNO (stalno zaposleni+ vanjski suradnici)
	Znanstveno-nastavno zvanje	Nastavno zvanje	UKUPNO (vanjski suradnici)	Znanstveno-nastavno zvanje		Nastavno zvanje	UKUPNO (stalno zaposleni)	
				Sva znanstvena područja	Od toga: Tehnologija prometa i transporta			
BS	3	1	4	7	3	3	10	14
KSJ		2	2	0	0	4	4	6
KZOP	4		4	6	3	1	7	11
PEIT	4	1	5	6	3	2	8	13
PN	5	5	10	7	5	5	12	22
MPT	3		3	8	1	1	9	12
UKUPNO	19	9	28	34	15	16	50	78

Tablica 3. prikazuje broj stalno zaposlenih nastavnika po studijskim programima i različitim razinama studija iz koje je vidljivo da svaki studijski program ima minimalno 15 zaposlenika koji su u punom radnom vremenu.

Tablica 3. Struktura stalno zaposlenih nastavnika i vanjskih suradnika po studijskim programima

STUDIJ BR. ZAPOSLENIK	BS-B	BS-M	PEIT-B	PEIT-M	PM-B	PM-M	PN-B	PN-M	PTJM-B	PTJM-M
Stalno zaposleni	23	15	25	17	27	17	24	20	25	17
Znanstveno-nastavno zvanje	17	12	18	13	20	16	17	18	18	13
Izbor iz tehnologije prometa	9	5	10	7	7	7	7	10	6	6
Ostala znanstvena područja	8	7	8	6	13	9	10	8	12	7
Nastavno zvanje	6	3	7	4	7	1	7	2	7	4
Izbor iz tehnologije prometa	2		3	1	3		3	1	3	2
Ostala znanstvena područja	4	3	4	3	4	1	4	1	4	2
Vanjski	5	6	2	5	7	6	10	8	8	3
Znanstveno-nastavno zvanje	4	5	2	4	6	5	7	6	5	3
Izbor iz tehnologije prometa	1	2		2		3	2	4		2
Ostala znanstvena područja	3	3	2	2	6	2	5	2	5	1
Nastavno zvanje	1	1		1	1	1	3	2	3	
Izbor iz tehnologije prometa		1				1	2	1	1	
Ostala znanstvena područja	1			1	1		1	1	2	
UKUPNO	28	21	27	22	34	23	34	28	33	20

Iz tablice 3. može se vidjeti da je za sve preddiplomske i diplomske studije koji se izvode na Fakultetu nastava u velikoj mjeri pokrivena vlastitim kadrom. Usporedi li se broj studenata upisanih u akademskoj godini 2017./2018. (1201 studenata) s brojem nastavnika u zvanjima predavač, viši predavač, profesor visoke škole, docent, izvanredni profesor te redoviti profesor (50 nastavnika) daje omjer broja nastavnika i studenata 1:24 (Tablica 4). Dakle, uzimajući u obzir broj nastavnika u znanstveno-nastavnom i nastavnom zvanju omjer broja nastavnika i student je ispod 1:30.

Tablica 4. Broj studenata po nastavniku u zadnje četiri akademske godine

Akadska godina	Broj studenata	Broj nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju	Broj nastavnika u nastavnom zvanju	Broj studenata/Broj nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju	Broj studenata/Broj nastavnika ¹
2017./2018.	1186	34	16	34.88	24.02
2016./2017.	1255	29	19	43.28	32.60
2015./2016.²	1227	23	19	53.35	29.21
2014./2015.³	1297	22	17	58.93	33.24

Ukoliko se usporedi broj nastavnika u znanstveno-nastavnim zvanjima i broj studenata na 1 nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju sa prethodne tri akademske godine uočava se stalni porast nastavnika u znanstveno-nastavnim zvanjima te trend smanjivanja broja studenata na 1 nastavnika i to za 17% s 2014./2015. na 2015./2016. akademsku godinu, 19% s 2015./2016. na 2016./2017. akademsku godinu te 8 % s 2016./2017. na 2017./2018. akademsku godinu.

¹ Broj nastavnika=broj stalno zaposlenih nastavnika

² Stanje dana 21. srpnja 2016.

³ Stanje dana 6. studenog 2014.

Opterećenje nastavnika i suradnika bilo je regulirano *Kolektivnim ugovorom za znanost i visoko obrazovanje*, ali je prestalo važenje istog te se pravna praznina nadoknađuje na način da svake akademske godine Vijeće donosi *Odluku o organizaciji i rasporedu rada zaposlenika u nastavi u akademskoj godini* kojom se utvrđuje organizacija radnog vremena, normiranja rada i raspored obveza svih zaposlenika Fakulteta koji sudjeluju u realizaciji nastavnog procesa (**Prilog 2.4.1. Odluku o organizaciji i rasporedu rada zaposlenika u nastavi 2017./2018.**).

Fakultet nastoji uravnotežiti nastavne i znanstvene obveze nastavnika iako postoje poteškoće zbog manjka nastavnog kadra i zbog nemogućnosti zapošljavanja. U proteklom razdoblju planirano je i ostvareno:

- Zapošljavanje određenog broja nastavnika sukladno mogućnostima – planiranje i praćenje na razni zavoda i katedri izvan zavoda kao temeljnih ustrojbenih i Fakulteta.
- Omogućiti svim nastavnicima sudjelovanje na znanstvenim skupovima i objavljivanje znanstvenih radova potrebnih za znanstveno napredovanje – planiranje i praćenje na razni zavoda i katedri Fakulteta.
- Asistentima se tijekom pripreme doktorata nastoji smanjiti opterećenje nastavom – planiranje i praćenje na razni Zavoda/Katedri Fakulteta.
- Uključiti mentore iz nastavnih baza - uveden je novi kolegij Stručna praksa u nastavnoj bazi – otvorena mogućnost smanjenja opterećenja nastavnika i većeg opterećenja mentora iz nastavnih baza.

Napomena: Kako je u ovom trenutku manji broj institucija u sustavu MOZVAG, ne možemo povući podatke o znanstvenoj i stručnoj djelatnosti za vanjske suradnike, a po naputku Agencije za znanost i visoko obrazovanje/Uprave za visoko obrazovanje nismo ih unosili u Tablicu 4.4 iz MOZVAG-a.

2.4.2. Postoji objektivna i transparentna postupak zapošljavanja nastavnika na temelju izvrsnosti

Postupak zapošljavanja pokreće se nakon utvrđivanja potrebe za zapošljavanjem novog zaposlenika te dobivanja suglasnosti Sveučilišta u Splitu. Kriteriji za utvrđivanje potreba su planirano opterećenje u nastavi te usklađenost sa Strategijom razvoja Fakulteta. Uvjeti za izbor regulirani su *Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju* te propisima donesenim na temelju Zakona. Uvjete za izbor u znanstveno zvanje donosi Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, a minimalne uvjete u pogledu obrazovnog, nastavnog i stručnog rada za izbor u znanstveno-nastavno ili nastavno zvanje i odgovarajuće radno mjesto donosi Rektorski zbor. U svakom pojedinačnom slučaju FV donosi odluku o raspisivanju natječaja za izbor te imenuje stručno povjerenstvo. Članovi povjerenstva moraju biti u istom ili višem zvanju u odnosu na znanstveno-nastavno ili nastavno zvanje u koje se provodi izbor, a jedan član ne može biti zaposlenik Fakulteta. Svaki natječaj se objavljuje na internetskoj stranici Fakulteta, *Narodnim novinama*, dnevnom tisku te na službenom internetskom portalu za radna mjesta Europskog istraživačkog prostora. Povjerenstvo za svakog pristupnika na natječaj sastavlja izvješće i prijedlog daje Fakultetskom vijeću koje donosi odluku o izboru. Sukladno Statutu Fakulteta asistenti i poslijedoktorandi biraju se, nakon raspisanog javnog natječaja, iz redova najuspješnijih studenata a pod uvjetima predviđenih Zakonom (**Prilog 2.4.2.a Objavljeni natječaji za zapošljavanje nastavnika i primjeri provedenih postupaka Peronja docent**)

Prijam zaposlenika i vanjskih suradnika za svako radno mjesto opisan je u *Priručniku sustava upravljanja kvalitetom* (ISO:9001) – postupak P11: Prijam zaposlenika i vanjskih suradnika (**Prilog 2.4.2.b P11: Prijam zaposlenika i vanjskih suradnika**).

2.4.3. Napredovanje nastavnika i znanstvenika temelji se na objektivnim i transparentnim postupcima

Uvjeti za napredovanje nastavnika regulirani su Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju te propisima donesenim na temelju Zakona. U svakom pojedinačnom slučaju, nakon dobivene suglasnosti, Fakultetsko vijeće donosi odluku o raspisivanju natječaja za izbor, te imenuje stručno povjerenstvo. Članovi povjerenstva moraju biti u istom ili višem zvanju u odnosu na znanstveno-nastavno ili nastavno zvanje u koje se provodi izbor, a jedan član ne može biti zaposlenik Fakulteta. Svaki natječaj i za napredovanje objavljuje se na internetskoj stranici Fakulteta, *Narodnim novinama*, dnevnom tisku te na službenom internetskom portalu za radna mjesta Europskog istraživačkog prostora. Povjerenstvo za svakog pristupnika na natječaj sastavlja izvješće i prijedlog daje Fakultetskom vijeću koje donosi odluku o izboru (Prilog 2.4.3.a Belamarić primjer postupka za napredovanje u znanstvenom-nastavnom zvanju).

Postupak praćenja i vrednovanje znanstveno-istraživačke i nastavne djelatnosti asistenata, poslijedoktoranada i mentora propisan je *Pravilnikom o vrednovanju rada asistenata, poslijedoktoranada i mentora*

(<http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/Pravilnik%20o%20vrednovanju%20rada%20asistenata%20poslijedoktoranada%20i%20mentora.pdf>).

Vijeće ocjenjuje rad asistenata, svake godine, na temelju pisanog izvješća mentora, rad poslijedoktoranda, jedanput u dvije godine, na temelju pisanog izvješća samog poslijedoktoranda, rad mentora jedanput u dvije godine, na temelju pisanog izvješća samog mentora i izvješća asistenta. Izvješća se pišu na propisanom obrascu.

Nastavnici se potiču na usavršavanje putem slijedećih mjera:

- odobravanjem plaćanja troškova doktorskih studija,
- odobravanjem plaćanja troškova odlaska na stručne i znanstvene simpozije, sastanke i konferencije (Arhiva finansijsko-računovodstvene službe),
- nagrađivanjem prema *Pravilniku o plaćama i drugim dohocima* (<http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/Pravilnik%20o%20pla%C4%87ama%20i%20drugim%20dohocima.pdf>).

Pri napredovanju nastavnika i znanstvenika koriste se objektivni i transparentni postupci prema *Priručniku sustava upravljanja kvalitetom* (ISO:9001) – postupak P12: Izbor u zvanja (Prilog 2.4.3.b P12: Izbor u zvanja).

2.4.4. Fakultet pruža podršku nastavnicima u njihovu profesionalnom razvoju

Fakultet vodi brigu o profesionalnom razvoju nastavnih i nenastavnih zaposlenika u skladu sa Strategijom Fakulteta. Strateški ciljevi D (Nastavno osoblje), E (Stručna i istraživačka djelatnost), F (Mobilnost i međunarodna suradnja) i G (Ljudski resursi) odnosi se na osiguranje konkurentnosti nastavnika, poticanje mobilnosti zaposlenika, te financiranje aktivnosti učenja i poučavanja.

Usavršavanje zaposlenika provodi se prema *Priručniku sustava upravljanja kvalitetom* (ISO:9001) – postupak P13: Stručno usavršavanje djelatnika (Prilog 2.4.4.a P13: Stručno usavršavanje djelatnika), a planira se na godišnjoj razini (Prilog 2.4.4.b *Obrazac F13 - Plan i realizacija usavršavanja nastavnih/nenastavnih zaposlenika po Zavodima/katedrama/Tajništvo*).

Točka 4.5. novog *Priručnika osiguravanja kvaliteta Sveučilišta* (u pripremi) odnosi se na osiguravanje kvalitete nastavničkog, suradničkog, administrativnog i pomoćnog osoblja i to:

- planiranje nastavničkog, suradničkog, administrativnog i pomoćnog osoblja
- izbor u zvanja,
- razvoj i unaprjeđivanje nastavničkih i suradničkih kompetencija,
- vrednovanje rada nastavnika i suradnika,
- trajno osposobljavanje stručnog, administrativnog i pomoćnog osoblja, te njihovo vrednovanje.

Aktivnost 4.10.3. navedenog pravilnika planira razvijanje i uspostavljanje informacijskog sustava za kadrovsko praćenje. Fakultet potiče vrednovanje i unapređenje kompetencija nastavnog i nenastavnog osoblja na temelju:

- anketa vrednovanja kvalitete nastavnika i nastave od strane studenata,
- anketa za vrednovanje cjelokupne razine studija te
- rezultata samoevaluacije nastavnika,
- studentskog vrednovanja rada administrativnih i stručnih službi,
- anketa knjižnice.

Izvjешća o provedenim anketama dostupna su na <http://www.pfst.unist.hr/hr/o-fakultetu-hr/kvaliteta/aktivnosti-i-izvjesca>.

Fakultet prema Pravilnik o plaćama i drugim dohocima

(<http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/Pravilnik%20o%20pla%C4%87ama%20i%20drugim%20dohocima.pdf>) stimulira izvrsnost zaposlenika dodacima za: položajni dodatak, nagrede, temeljem povećanog intenziteta rada.

Nastavnici se potiču na usavršavanje odobravanjem/poticanjem ukrcaja na brod/rada u privrednim pomorskim subjektima radi stjecanja i usavršavanja praktičnih vještina. Nastavni i nenastavni zaposlenici sudjeluju u međunarodnim programima mobilnosti (Erasmus+), projektima (Erasmus Mundus, Tempus, ESF, IPA 3C...).

Tablica 5. Mobilnost i međunarodna suradnja zaposlenici 2013./2014. – zima 2017./2018.

Akademska godina	Broj osoblja u mobilnosti Erasmus+:		Broj osoblja u mobilnosti projekti:		Broj osoblja u mobilnosti UKUPNO:	
	odlazni	dolazni	odlazni	dolazni	odlazni	dolazni
2013./2014.	3	4	18	9	21	13
2014./2015.	5	3	10	2	15	5
2015./2016.	4	6	28	12	32	18
2016./2017.	12	12	11	4	23	16
zima 2017./2018.	8	5	-	-	8	5

Ured za međunarodnu i međusveučilišnu suradnju Sveučilišta prikuplja podatke o zadovoljstvu osoblja u mobilnosti o praktičnim pitanjima studentske mobilnosti (**Prilog 2.4.4.c Završno izvješće i Prilog 2.4.4.d web anketa Erasmus+ Participant Report Form**). Od akademske godine 2017./2018. Fakultet je uveo *Pravilniku o međunarodnoj mobilnosti Pomorskog fakulteta*, a sastavni dio tog pravilnika su ankete namjenjene ispitivanju zadovoljstva studenata i osoblja u mobilnosti (dolazna i odlazna mobilnost). [Link](#)

Na Sveučilištu djeluje Ured za znanost <http://www.unist.hr/znanost-i-tehnologija/ured-za-znanost> i <https://www.facebook.com/Ured-za-znanost-Sveu%C4%8Dili%C5%A1ta-u-Splitu-650979231699099/>, te Sveučilišni Ured za projekte i transfer tehnologije s ciljem promoviranja, uključivanja i sudjelovanja sveučilišne zajednice u komercijalizaciji intelektualnog vlasništva i projektima EU fondova. (<http://www.unist.hr/znanost-i-tehnologija/ured-za-projekte-i-transfer-tehnologije> i <https://www.facebook.com/Ured-za-projekte-i-transfer-tehnologije-Sveu%C4%8Dili%C5%A1ta-u-Splitu-886417428107734/>)

2.4.5. 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 i stručne djelatnosti

Strateški cilj H Strategije Fakulteta je odnosi se na razvoj materijalnih reusrsa i poboljšanje radnih uvjeta Fakulteta. Fakultet planira i unapređuje infrastrukturni razvoj u skladu sa strateškim ciljevima. Opremanje prostora provodi se prema planovima i financijskim mogućnostima. Znanstveno istraživačka oprema planirana je projektom Funkcionalna integracija zgrade 3F.

Nakon svečanog otvaranja 19.10.2015. zgrade 3F, u kojoj je smješten Fakultet i napravljenih svih predradnji koje je tražilo Sveučilište, Fakultet je započeo s nastavom u ljetnom semestru akademske godine 2015./2016. u novoj zgradi na adresi Ruđera Boškovića 37. Time je otklonjena najveća slabost koja je kočila razvoj Fakulteta.

Kapitalna ulaganja Fakulteta od preseljenja u novu zgradu:

- preseljenje, popravak i nadogradnja postojećeg Full Mission Engine Room Simulatora na MC90-V standard (Kongsberg maritime AS);
- preseljenje, nadogradnja i ugradnja slijedeće opreme; Navigacijski simulator Transas 5000 ver 5.35 – FMB,
- nabavka računala i računalne opreme;
- nabavka visokonaponskog simulatora;
- nabavka GMDSS simulator Transas TGS 5000 - ClassRomm s 10 radnih stanica;
- uređenje sveučilišne ulice – instalacija 9 rasvjetnih kandeabra s autonomnim fotonaponskim ćelijama;
- izvođenje elektroinstalacijskih radova u dijelu Pomorskog fakulteta u sklopu objekta Zgrada 3F na području sveučilišnog kampusa - dio za laboratorije Zavoda PEIT (<http://www.pfst.hr/hr/o-fakultetu-hr/javna-nabava>);
- uređenje aule.

Prostor, oprema i cjelokupna infrastruktura (laboratoriji, informatička služba, radilišta i sl.) Fakulteta odgovarajući su za provedbu svih djelatnosti Fakulteta.

Tablica 6. Prostori Fakulteta

PROSTORI	POVRŠINA (m ²)
DIO ZGRADE 3F KOJI PRIPADA PFST	6607
uredi	225
predavaonice	875
računalne učionice	232
laboratoriji	1589
kabineti	928
knjižnica	155
amfiteatri	400
planetarij	215
hodnici	1170
aula	270
stubišta	325
wc	169
PROSTOR ZA OBAVLJANJE NASTAVNE DJELATNOSTI (svi prostori su opremljeni nastavničkim računalom, projektorom, projekcijskim platnom i nastavničkim pločama)	3251
predavaonice	1107
laboratoriji	1589
amfiteatri	400
knjižnica	155

Popis opreme Fakulteta:

Odjel PN:

- Školski brod tipa Filo Popaj – vlasništvo Fakulteta,
- Školski brodovi Naše more i Kraljica mora,
- Navigacijski simulator mosta Transas NTpro 5000, DNV class A (300°) s DP Class 2,
- Navigacijski simulator mosta Transas NTpro 5000, (150°),
- Navigacijski simulator Transas 5000 - ECDIS 4000 Classromm s 8 radnih stanica (ECDIS+CONNING+RADAR) + 2 radne stanice ECDIS 4000,
- VTS simulator za NTPro 5000,
- Transas modeling station-Model Wizard za NTpro 5000,
- Potential incident simulation control and evaluation system (PISCES II),
- Simulator za tekuće terete (Transas LCHS) s 4 radne stanice,

- *MACS 3 simulator za rukovanje suhim teretima s 5 radnih stanica,*
- *Projektor za planetarij,*
- *GMDSS simulator Transas TGS 5000-ClassRomm s 10 radnih stanica,*
- *GMDSS simulator Poseidon sa 4 radne stanice,*
- *Brodsko GMDSS konzola Raytheon–Standard radio/Skanti,*
- *Splavi za spašavanje, prsluci za spašavanje, pojasevi za spašavanje,*
- *Termo odijela,*
- *Brodica za spašavanje sa sohamo,*
- *Protupožarni poligon–Antipiros,*
- *Kuteri-HRM.*

Odjel BS:

- *Full Mission Engine Room Simulatora na MC90-V standard (Kongsberg maritime AS),*
- *Full Mission ERS Simulator Transas TechSim ver 8.6,*
- *Simulator brodske strojarnice TechSim ver 8.6 - ERS ClassRomm s 10 radnih stanica,*
- *Festo hidraulični stol s opremom,*
- *Festo pneumatski stol s opremom,*
- *Dizel motor SULZER 3AH-25 – HRM- Lora,*
- *Dizel motor Famos 2FP612A – HRM- Lora,*
- *Brodski pogonski dizel motor M503A2– HRM- Lora,*
- *Dizel motor Maybach-Mercedes Benz MD 655-18 HRM- Lora,*
- *Dizel motor VOLVO PENTA TAMD 71B HRM- Lora,*
- *Benzinski motor Chrysler marine 330 HRM- Lora,*
- *Kompresor zraka Trudbenik-Doboj HRM- Lora,*
- *Separator DE LAVAL MB 1424 F HRM- Lora,*
- *Dizel motor Famos FM-9 presjek, HRM-Lora,*
- *Dizel motor Torpedo T533 P, presjek, HRM-Lora,*
- *Benzinski motor Packard presjek, HRM-Lora,*
- *Brodsko pogonska plinska turbina Rolls-Royce marine Proteus 52M-558 presjek, HRM-Lora,*
- *Plinska turbina-generator 42 presjek, HRM-Lora,*
- *Pomoćni kotao Thompson Cochran – Commander presjek, HRM-Lora,*
- *Dizel-kompresor DK2-3 (Junkers) presjek, HRM-Lora,*
- *Brodsko pogonska parna turbina presjek, HRM-Lora.*

Odjel PEIT:

- *Računala s potrebnim programima,*
- *Projektori,*
- *Visokonaponska sklopka KONČAR E-BAG 26/16,*
- *SIEMENS SIMATIC edukacijski paket frekvencijskog pretvarača,*
- *Asinkroni motor SIEMENS,*
- *Sinkroni motor SIEMENS,*
- *Jednofazni motor,*
- *Regulacioni jednofazni transformatori,*
- *Strujni mjerni transformatori,*
- *Zaštitni termički relej,*
- *3D pisač,*
- *Strujna kliješta,*
- *Ispitivač probojnosti izolacije,*
- *Digitalni multimetri,*
- *Analogni multimetri,*
- *RLC metar,*

- Uređaj za mjerenje induktiviteta,
- Mili-Ohm metar,
- W-metar trofazni,
- Wheastoneovi mostovi,
- Digitalni osciloskopi,
- Analogni osciloskopi,
- Spektralni analizatori,
- Logički analizator,
- Signalni generatori,
- Funkcijski generatori,
- Programibilni funkcijski generatori,
- RLC decade,
- Regulacioni otpornici snage,
- Dvostruki ispravljači 0-30V,
- Radio-frekvencijski demo predajnik i prijemnik,
- Mikroskop,
- Analizator snage sustava,
- Kalibrator termočlanaka,
- Ispitivač kapaciteta baterija,
- Punjač akumulatora,
- Areometar (bometar).

2.4.6. Knjižnica i njezina opremljenost te pristup dodatnim sadržajima osiguravaju dostupnost literature za potrebe kvalitetna studiranja i kvalitetne znanstveno-nastavne djelatnosti

Knjižnica Pomorskog fakulteta u Splitu je visokoškolska knjižnica. Knjižnica je posebna ustrojbenja jedinica Fakulteta. Knjižnica je namijenjena potrebama nastave, znanstveno-istraživačkog i stručnog rada, izobrazbe, te unapređenja neophodnih znanja u polju pomorskih znanosti. Zadaće knjižnice su: nabava knjižnične građe, stručno obrađivanje i zaštita knjižnične građe, izrada, kataloga, bibliografija i drugih informacijskih pomagala, osiguravanje dostupnosti knjižnične građe, posudbe iste te pružanje protoka informacija korisnicima prema njihovim potrebama, poticanje i pomoć korisnicima pri izboru i korištenju knjižnične građe, informacijskih pomagala i izvora, vođenje dokumentacije o građi i korisnicima.

Ostale aktivnosti Knjižnice jesu praćenje domaće i strane izdavačke djelatnosti iz pomorskih i drugih srodnih znanosti, sudjelovanje u izdavačkoj djelatnosti Fakulteta i pomoć stručnim savjetima. Knjižnica surađuje s ostalim knjižnicama u svrhu razmjene iskustava u radu, a posebno u svrhu međuknjižnične posudbe i razmjene knjižnične građe.

Podaci o kvaliteti djelatnosti (prema provedenim anketama) dostupni su:

- <http://www.pfst.unist.hr/hr/o-fakultetu-hr/kvaliteta/aktivnosti-i-izvjesca/725-anketa-knjiznice>,
- <http://www.pfst.unist.hr/hr/o-fakultetu-hr/kvaliteta/aktivnosti-i-izvjesca>.

Knjižnica i njezina opremljenost te dodatni sadržaji osiguravaju dostupnost literature za potrebe kvalitetna studiranja. Uvelike su nove prostore Fakulteta ispunjeni su i uvjeti za opremljenost Knjižnice Fakulteta i to sukladno najvišim standardima za visokoškolske knjižnice. Za korisnike Knjižnice osigurana je i računalna oprema za njihov rad (izrada ocijenskih radova, pristup internetu, izvođenje računalnih vježbi,...)

Tako prema spomenutim standardima Knjižnica Fakulteta ima softver za upravljanje knjižničnom građom – METEL. Navedeni programski paket sadži knjižnični katalog pogodan za pretragu knj. građe po raznim osnovama (<https://library.foi.hr/m3/k.aspx?b=424>). Između ostalog Knjižnica ima:

- Čitaonicu za korisnike do 40 mjesta;
- Zatvoreno skladište knjižnice – za pohranu posebne literature;

- Otvoreni pristup knjižničnoj građi za studente – police sa literaturom u čitaonici;
- Mogućnost posudbe knjižnične građe za studente;
- Radno vrijeme od 08:00 do 20:00 sati;
- Mogućnost korištenja čitaonice i nastavne literature Sveučilišne knjižnice.

Knjižnica i njezina opremljenost te dodatni sadržaji osiguravaju zahtjeve kvalitetne znanstveno-nastavne djelatnosti. Po pitanju osiguranja kvalitetne znanstveno-nastavne opremljenosti Knjižnica:

- Godišnje nabavlja suvremenu nastavnu literaturu;
- Ima mogućnost uvida u ocijenske radove;
- U čitaonici knjižnice dostupni su znanstveni i stručni časopisi;
- Osigurava dostupnost elektroničkih baza podataka:
 1. Hrčak Portal znanstvenih časopisa Republike Hrvatske <https://hrcak.srce.hr/>
 2. Hrvatska znanstvena bibliografija <https://bib.irb.hr/>
 3. Portal elektroničkih izvora za hrvatsku akademsku i znanstvenu zajednicu <http://baze.nsk.hr/?ga=2.185937129.1148997165.1513586583-1690641680.1479911143>
- Osigurava dostupnost nastavnih sadržaja putem zaštićenih stranica:
 1. Sustav za e-učenje Seagull: <https://sta.seagull.no/GCCProxy>
 2. Sustav za e-učenje – dostupni nastavni materijali: Merlin <https://login.aai.edu.hr/sso/module.php/>
 3. Digitalni akademski arhivi i repozitoriji <https://dabar.srce.hr/>

2.4.7. Fakultet racionalno upravlja financijskim resursima

Strateški cilj I Strategije Fakulteta je stvoriti pretpostavke za racionalno poslovanje i trošenje raspoloživih sredstava u skladu s godišnjim planovima, te istražiti modaliteta povećanja udjela vlastitih sredstava u prihodima Fakulteta. Većina aktivnosti je usmjerena na opremanje nove zgrade što je vidljivo iz financijskih izvješća:

http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/god_fin_izvj_2017.pdf

http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/god_fin_izvj_2016.pdf

http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/aktivnosti_izvjesca/fin_izvjestaj_2015.pdf

i planova nabave:

<http://www.pfst.unist.hr/images/javna-nabava/2018/Plan%20nabave%202018.pdf>

<http://www.pfst.unist.hr/hr/o-fakultetu-hr/javna-nabava/1700-plan-nabave-pomorskog-fakulteta-u-splitu-za-2017-godinu>

<http://www.pfst.unist.hr/hr/o-fakultetu-hr/javna-nabava/1477-plan-nabave-pomorskog-fakulteta-u-splitu-za-2016-godinu>

Učinkovitost poboljšanja svih djelatnosti Fakulteta sustavno se prati u sklopu redovitih aktivnosti Odbora za unaprjeđenje kvalitete Fakulteta i Centra za unaprjeđenje kvalitete Sveučilišta u Splitu. U proteklom je razdoblju planirano i ostvareno:

- Sustavno raditi na integriranosti sustava unaprjeđivanja i upravljanja kvalitetom kao i *Financial Management Control* sustavu;
- Primjeniti normu ISO 9001:2015 (Arhiva Predsjednice Odbora za unaprjeđenje kvalitete i Voditeljice Centra za kvalitetu Fakulteta) – usvojen je novi Priručnik kvalitete ISO 9001:2015 i Politika kvalitete;
- Usvojen je *Pravilnik o ostvarivanju i načinu korištenja namjenskih i vlastitih prihoda* <http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/Pravilnik%20o%20ostvarivanju%20i%20na%C4%8Dinu%20kori%C5%A1tenja%20namjenskih%20i%20vlastitih%20prihoda.pdf>.

2.5. ZNANSTVENA DJELATNOST

2.5.1. Nastavnici i suradnici zaposleni na Fakultetu posvećeni su postizanju visoke kvalitete i kvantitete znanstvenog istraživanja

Nastavnici u znanstveno-nastavnim i nastavnim zvanjima objavljuju radove na znanstvenim skupovima i u časopisima radi napredovanja prema *Pravilniku o izboru znanstvena zvanja* NN 84/2005 (do 2017.) odnosno novom *Pravilniku o izboru znanstvena zvanja* NN 28/2017 (*Prilog 2.5.1.a Popis svih publikacija PFST CROSBI; Prilog 2.5.1.b Popis publikacija PFST CROSBI u tehnologiji prometa i transporta (2.12); Prilog 2.5.1.c Popis sudjelovanja nastavnika i suradnika na skupovima*). Asistenti upisani u doktorske studije i znanstveni novaci objavljuju radove na konferencijama i u časopisima koje im savjetuju mentori.

Posebno se potiče objavljivanje radova na Međunarodnoj konferenciji o pomorskoj znanosti IMSC (<http://www.pfst.unist.hr/imsc/>), koju organizira Fakultet i u časopisu *Transactions on Maritime Science* ToMS (<https://www.toms.com.hr/>), kojeg izdaje Fakultet. IMSC je konferencija čiji se zbornik referira u TRID bazi. IMSC je promovirana od strane pomorskog gospodarstva te važnijih međunarodnih institucija Međunarodne pomorske organizacije (*International Maritime Organisation, IMO*) te Međunarodne hidrografske organizacije (*International Hydrographic Organisation, IHO*). Časopis ToMS je ušao u WOS i Scopus bazu.

Fakultet je Odlukom FV 123/2012 propisao znanstvene časopise koji će se posebno vrednovati, a autori financijski stimulirati. Ova odluka je uvrštena u *Pravilnik o plaćama i drugim dohocima* (<http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/Pravilnik%20o%20pla%C4%87ama%20i%20drugim%20dohocima.pdf>). Pravilnikom je propisano da se nagrađuju zaposlenici Fakulteta za objavljene radove u časopisima indeksiranim u bazama CC, SCI, SCI-E, SSCI, i znanstvenim časopisima čiji je IF veći od 2, te članci objavljeni u međunarodnom znanstvenom časopisu koji izdaje Fakultet ToMS. Na ovaj način se pokušalo motivirati autore za objavljivanjem članaka u časopisu koji tada još nije bio citiran u referentnim znanstvenim bazama.

Cilj Fakulteta/Zavoda je prijavljivanje što većeg broja projekata (putem zavoda) što je u skladu sa strateškim ciljem 1: *Pomorski fakultet u Splitu je istraživačka institucija prepoznata u europskom, odnosno globalnom istraživačkom prostoru* i ciljem 3: *Povećati znanstvene aktivnosti na Fakultetu Strategije razvoja znanosti Fakulteta 2017. - 2022.* (http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/pfst_strategija_razvoja_znanosti_2017-2022_%28draft_corr_NV%29.pdf), te u skladu sa strateškim ciljevima 1. i 4. *Znanstvene strategije Sveučilišta 2017. - 2021.* (http://www.unist.hr/Portals/0/datoteke/Znanstvena%20strategija%202017-2021_1.pdf), te

Fakultet nema vlastiti doktorski studij. Međutim Fakultet aktivno radi zajedno sa Sveučilištem na osnivanju zajedničke doktorske škole unutar kojeg planira osnovati doktorske studije vezane za pomorstvo (Pomorska nautika i Brodostrojarstvo, Pomorska elektrotehnika i elektronika) u skladu sa strateškim ciljem 5: *Poboljšanje obrazovanja na poslijediplomskoj razini Strategije razvoja znanosti Fakulteta 2017. - 2022.* (http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/pfst_strategija_razvoja_znanosti_2017-2022_%28draft_corr_NV%29.pdf), te sa strateškim ciljem 5. *Znanstvene strategije Sveučilišta 2017. - 2021.* (http://www.unist.hr/Portals/0/datoteke/Znanstvena%20strategija%202017-2021_1.pdf).

Doktorandi Fakulteta studiraju na fakultetima:

- U polju tehnologije prometa i transporta:
 - Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci (suradna ustanova),
 - Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu;
- U polju elektrotehnike i elektronike: Fakultet elektrotehnike i elektronike Sveučilišta u Splitu;
- U polju brodogradnje: Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu;
- U polju strojarstva: Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu.

Znanstvena aktivnost vidljiva je u doktorskim radovima (*Prilog 2.5.1.e Popis doktorskih disertacija*)

2.5.2. Fakultet dokazuje društvenu relevantnost svojih znanstvenih i stručnih istraživanja i prijenosa znanja

Fakultet prati potrebe društva i tržišta rada te ih razmatra prilikom planiranja svojih istraživačkih aktivnosti. Fakultet ima učinkovit sustav potpore istraživanju i prijenosu znanja i tehnologija. Fakultet se uključio u brojne znanstveno-istraživačke djelatnosti u skladu sa strateškim ciljem 4: *Poticati suradnju sa gospodarstvom* i strateškim ciljem 5: *Pomorski fakultet u Splitu uključiti u pokretanje gospodarstva zajedno sa Sveučilištem Strategije razvoja znanosti Fakulteta* 2017. - 2022.

(http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/pfst_strategija_razvoja_znanosti_2017-2022_%28draft_corr_NV%29.pdf).

Fakultet je aplicira na EU fondove za koheziju putem Projekta 3 F iz kojeg se planira nabaviti oprema za znanstvenu aktivnost i rad s gospodarstvom (<http://www.unist.hr/novosti/najave-i-doga%C4%91anja/predstavljen-projekt-funkcionalna-integracija-sveuc%CC%8Cilis%CC%8Cta-u-splitu-66048>)

Potpisan je ugovor sa tvornicom AVL s kojom se namjerava surađivati u ispitivanju kugličnih ležajeva (*Prilog 2.5.2. Ugovor AVL*) Fakultet je aplicirao na dva CEKOM projekta kojima se planira znanstveno pridonijeti na razvoju novih inovativnih rješenja za pomorsko gospodarstvo (brodogradilišta, Hrvatski registar i dr.).

Fakultet je izdvojio vlastita sredstva koja je dobio od MZO (*Ministarstva znanosti i obrazovanja*) za više institucijsko financiranje te pokrenuo vlastita četiri znanstvena projekta (više u Poglavlju 2.5.5. Samoanalize).

U planiranju nastave i izvođenju kako i u kadroviranju, često se daje prednost nastavnicima iz gospodarstva i nastavnicima sa stručnim STCW zvanjima.

Fakultet redovito izdaje časopis *Transactions on Maritime Science ToMS* (<https://www.toms.com.hr/>), koji prati najnovije trendove iz pomorskog gospodarstva, te organizira Međunarodnu konferenciju o pomorskoj znanosti *International Maritime Science Conference IMSC* (<http://www.pfst.unist.hr/imsc/>). U sklopu IMSC konferencije 2012. godine održan je gospodarski forum vezan za pomorstvo. Uz navedeno, Fakultet organizira brojne seminare, radionice i okrugle stolove, na kojima sudjeluju predstavnici gospodarstva i znanstvenici i stručnjaci iz različitih područja, npr:

- Sastanci *Povjerenstva za praćenje propisa vezanih za pomorstvo te izobrazbu pomoraca*.
- Sastanci *Radne skupine za praćenje ishoda učenja na preddiplomskim studijima i diplomskim studijima* - sukladno *Pravilniku o sustavu osiguravanja kvalitete* Fakulteta članovi svake radne skupine su četiri predstavnika gospodarstva.
- Radionica *Teorijski koncept europskog i hrvatskog kvalifikacijskog okvira* pod vodstvom prof. dr. sc. Mile Dželalije održana je 21. srpnja 2015. u okviru projekta *Pomorski menadžment za 21. stoljeće*.
- Program usavršavanja engleskog jezika *Engleski jezik za akademske* uspješno je održan u prostorima Fakulteta tijekom 2016. u suradnji s *Centrom za jezike Sveučilišta*.
- Radionica/seminar za profesore pomorskog engleskog G.A.M.E. (*German Association for Maritime English*) dvije godine za redom održalase u suorganizaciji i u prostorima Fakulteta: 2016. *Sustainable Shipping - Recent Technical Developments and Implications in Teaching Maritime English* i 2017. *Maritime Legal Terminology*. (<http://www.pfst.unist.hr/hr/naslovna/novosti/1310-g-a-m-e-2016-sustainable-shipping-recent-technical-developments-and-implications-in-teaching-maritime-english-na-pomorskom-fakultetu-u-splitu>)
- Radionica *AVL Workshop on Simulation Modelling* održana je 2. i 3. listopada 2017. u prostorima Fakulteta u suradnji s tvrtkom AVL, Graz najvećom svjetskom neovisnom tvrtkom za razvoj pogonskih sustava s motorima s unutarnjim izgaranjem, kao i

instrumentacijskim i ispitnim sustavima. Na radionici je sudjelovalo oko 50 sudionika: stručnjaci i rukovoditelji iz AVL-a, Adria Wincha, AD Plastika, Brodosplita, Hrvatskog registra brodova, Hrvatske ratne mornarice, Jadroplova, kao i studenti i nastavnici Sveučilišta. (<http://www.pfst.unist.hr/hr/naslovna/novosti/1651-avl-workshop-on-simulation-modelling>)

- Seminar-prezentacija kanadskih proizvođača *Thordon Bearings* i *Dominis Engineering* održana je 16. listopada 2017. u prostorima Fakulteta u suorganizaciji s tvrtkom *Skoring* d.o.o, Rijeka (predstavnik *Thordon Bearings* u RH). Seminar su pohađali predstavnici Adria Wincha, Brodosplita, Hrvatskog registra brodova, Salona Vara, HRM-a, Plovputa, KTF-a, FESB-a, te nastavnici i studenti Fakulteta. *Thordon Bearings*, Burlington, Canada je vodeći svjetski proizvođač polimernih ležajeva namijenjenih za brodske vodove vratila i vratila kormila, brtvenica, kao i sustava vezanih za ležajeve i brtvenice. *Dominis Engineering*, Gloucester, Canada je proizvođač brodskih vijaka, koji ih proizvodi i obrađuje najsuvremenijim postupcima. (<https://www.pfst.unist.hr/hr/naslovna/novosti/1656-seminar-thordon-bearings-i-dominis-engineering-na-pomorskom-fakultetu-u-splitu>)
- Seminar-prezentacija uređaja za zavarivanje *Migatronic* održana je 30. listopada 2017. u prostorima Fakulteta u zajedničkoj organizaciji s tvrtkom Salona Var, Solin (<http://www.salonavar.hr>). Na radionici su sudjelovali stručnjaci iz Plovputa, AD Plastika, Brodosplita, Hrvatskog registra brodova, Hrvatske ratne mornarice, Jadroplova i dr. Salona Var, Solin značajan je lokalni održavatelj i reparator strojeva i uređaja, s dugogodišnjim iskustvom, koji zastupa danskog proizvođača *Migatronic*.

Fakultet je član *European Association of Science Editors* EASE (Ivica Kuzmani <http://www.ease.org.uk/membership/membership-directory/?filter=K> i Igor Vujovic <http://www.ease.org.uk/membership/membership-directory/?filter=V>). Zajedno s EASE i MEFST (Medicinski fakultet u Splitu), Fakultet je bio suorganizator radionice (2012.) te 12. konferencije EASE koja je održana na MEFST u Splitu 2014.

Fakultet je bio domaćim mnogim uglednicima (posjeti u organizaciji Fakulteta i/ili Sveučilišta):

- posjet i predavanje japanskog veleposlanika Mr. Keiji Ide studentima Pomorskog fakulteta (travanj 2014.);
- sastanak Dekana s predstavnicima Akademije francuske mornarice, Voditeljem istraživanja na Nacionalnom centru za znanstvena istraživanja (CNRS), glavnim izvršnim direktorom Gaztransporta i Technigaza, Predsjednikom Pomorske akademije, Predsjednicom francuske Udruge za pomorsko pravo, Glavni upraviteljem za pomorske poslove (lipanj 2016.);
- posjet Premjera RH; Ministara; državnih tajnika, pomoćnika ministara MMPI...

Fakultet preko svojih djelatnika koji su članovi raznovrsnih organizacija/odbora/vijeća itd. utječu na odluke koje su od značaja za položaj pomorske struke ali i drugih odluka od javnog interesa na lokalnoj, državnoj i međunarodnoj razini. Od 2013. Fakultet je član klastera za pomorstvo pri Agenciji za konkurentnost, te Fakultet participira s jednim članom u upravi. Djelatnici Fakulteta sudjeluju u radu slijedećih tijela:

- Međunarodne pomorske organizacije IMO - delegacije RH u *Maritime Safety Committee* (MSC),
- Međunarodne hidrografske organizacije IHO,
- *International Maritime Health Association* IMHA,
- Međunarodnog udruženja visokih pomorskih učilišta IAMU,
- *The Royal Institute of Navigation*,
- *Institute of Electrical and Electronics Engineers* IEEE,
- *The Society for Computer Simulation International*,
- *System Dynamics Society*,
- *The International Association of Science and Technology for Development* IASTED,
- American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers,
- Europskog udruženja urednika znanstvenih časopisa EASE,

- Zapovjedništva pomorskih snaga Europske Unije u operaciji borbe protiv pirata u području Somalije,
- Radne skupine Ministarstva obrane RH za implementaciju standardizacijskog ugovora NATO-a u području operacija pomorskog presretanja (NATO STANAG – Maritime Interdiction Operations),
- Radne skupine Ministarstva obrane RH za implementaciju standardizacijskog ugovora NATO-a u području združene mornaričke doktrine (NATO – Allied Joint Naval Doctrine),
- Radne skupine Ministarstva obrane RH za implementaciju standardizacijskog ugovora NATO-a u području sustava odgovora na krize (NATO Crisis Response System),
- ispitane skupine pomoraca za gradnju Fermern Belt Bridge od strane danskog instituta Force Technology,
- Radne skupine *Ministarstva mora, prometa i infrastrukture* za izradu izmjena i dopuna Pomorskog zakonika,
- uprave Pomorskog klastera pri Agenciji za konkurentnost,
- Udruge pomorskih kapetana Split,
- Udruge pomorskih brodstrojara Split,
- Udruge visokih pomorskih učilišta,
- Znanstvenih vijeća Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti HAZU: za promet i za pomorstvo,
- Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje (NVVO) Republike Hrvatske,
- Stručne komisija za Trup i Opremu broda Hrvatskog registra brodova,
- Međuresornog povjerenstva za praćenje potreba tržišta rada Republike Hrvatske,
- Hrvatskog društva sudskih vještaka,
- Hrvatskog društva za pomorsko pravo,
- Hrvatskog društva za komunikacije, računarstvo, elektroniku, mjerenje i kontrolu (*Croatian Society for Communication, Computing, Electronics, Measurement and Control* KoREMA),
- Hrvatskog društva za elektroniku u pomorstvu (*Croatian Society Electronics in Marine* ELMAR),
- Društva informatičara Hrvatske,
- Hrvatske gospodarske komore - Savjeta za energetiku,
- Hrvatske komore inženjera tehnologije prometa i transporta (HKITPT) kao ovlaštene projektanti i/ili ispitivači,
- Hrvatske komore inženjera elektrotehnike,
- Hrvatske stručno-znanstvene udruge za energetiku, strojarske tehnologije i obnovljive izvore energije,
- Udruge pravnika u gospodarstvu,
- Vijeća za telekomunikacije Republike Hrvatske,
- Predsjedništva vijeća korisnika Hrvatske akademske računalne mreže (CARNet-a)
- Programa za gospodarenje okolišem (Environmental Governance Programme GREEN), na Projektu poticanja energetske učinkovitosti (*Removing Barriers to Energy Efficiency Project*),
- Županijskog Partnerskog vijeća Splitsko-dalmatinske županije,
- Županijskog savjeta za zdravlje Splitsko-dalmatinske županije,
- Stručnog tijela za ocjenu ponuda za koncesije na pomorskom dobru na području Splitsko-dalmatinske županije,
- Reakreditacijskog tima za Univerzitet Crne Gore,
- Akreditacijskog tima AZVO u 2012. za Sveučilište Zadra i Dubrovnik (Pomorski odjeli i Elektrotehnički odjel),
- Povjerenstava za vanjsku neovisnu prosudbu Visokih učilišta,
- Upravljačkog odbora projekta *Očuvanje i održivo korištenje biološke raznolikosti na dalmatinskoj obali* COAST,

- Savjetodavnih stručnih povjerenstava *Ministarstva zaštite okoliša i energetike* za ocjenu Studija o utjecaju na okoliš,
- Povjerenstva Sveučilišta u Splitu za izradu strategije grada Splita,
- Upravnog vijeća Lučke uprave Split,
- Turističke zajednice Podstrana,
- Muzejskog vijeća Hrvatskog Pomorskog muzeja u Splitu,
- Upravnog odbora šahovskih sudaca Hrvatskoga šahovskog saveza,
- udruge Zdravi grad...

Fakultet je djelovao kroz više projekta sa gospodarstvom gdje je studijama riješio prometne probleme u području pomorstva (planiranje hidroavionskog prometa, postavljanje ribogojilišta, planiranje nove trajektne luke u Stinicama, planiranje sidrišta za 41 uvalu, organizaciju sidrišta i nova tehnološka rješenja i dr.) kao npr.:

- Maritimna studija za vezove i međunarodni putnički terminal u sjevernoj luci Split (Stinice); Naručitelj: Lučka uprava Split; Izvođač: Pomorski fakultet u Splitu, Sveučilište u Splitu;
- Preliminarna maritimna studija za sidrišta u Splitsko-dalmatinskoj županiji – I. Faza; Naručitelj: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Splitsko-dalmatinske županije more i Krš; Izvođači: Pomorski fakultet u Splitu, Sveučilište u Splitu;
- Organizacija sidrišta i tehničko tehnološke značajke sidrišta za Splitsko-dalmatinsku županiju; Naručitelj: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Splitsko-dalmatinske županije more i Krš; Izvođači: Pomorski fakultet u Splitu, Sveučilište u Splitu;
- Maritimna studija za ugradnju pontona za prihvat hidroaviona na dijelu Obale kneza Domagoja u gradskoj luci Split; Naručitelj: European Coastal Airlines d.o.o.; Izvođač: Pomorski fakultet u Splitu, Sveučilište u Splitu;
- Maritimna studija za koncesijska polja-ribogojilišta u zoni Lamjana (G, B, VŠ1, VŠ2, VŠ3) Naručitelj: CROMARIS d.d.; Izvođač: Pomorski fakultet u Splitu, Sveučilište u Splitu;
- Maritimna studija za zahvat u prostoru uzgajalište bijele morske ribe na lokaciji Zaglavić u uvali Lamjana; Naručitelj: CROMARIS d.d.; Izvođač: Pomorski fakultet u Splitu, Sveučilište u Splitu;
- elaborata studijskog programa Vojno pomorstvo za Sveučilište u Splitu;
- programa specijalističkog diplomskog studija Politehnike pri Sveučilišnom centru za stručne studije,....

U 2015. pokrenut pilot projekti Nastavne baze na Sveučilištu u koji se uključio i Fakultet. Cilj nastavnih baza je povezivati Sveučilište s organizacijama s različitih područja djelatnosti koja će omogućiti povezivanje prakse, znanosti i visokog obrazovanja; omogućiti gospodarskim i drugim subjektima povezivanje stručnog, znanstvenog i istraživačkog rada te uvođenje novih tehnologija; omogućiti zajednički pristup EU fondovima kao i drugim oblicima financiranja na lokalnoj, regionalnoj, državnoj i međunarodnoj razini, omogućiti bolju zapošljivost studenata, te omogućiti osnivanje i razvoj start up i spin off trgovačkih društava, te zajedničko patentiranje i zaštitu intelektualnog vlasništva (*Pravilnik o nastavnim bazama Sveučilišta u Splitu* <http://www.unist.hr/Portals/0/docs/sveuciliste/Pravilnik%20o%20nastavnim%20bazama.pdf>). Fakultet je do prosinca 2017. potpisao 14 ugovora o nastavnoj bazi. U okviru ESF projekta *Pomorski menadžment za 21. stoljeće* uspostavljena je mreža sudionika u području pomorstva imena *Jadranski pomorski klaster* čiji je Pomorski fakultet član i pokrenut pilot model studentske prakse iz područja pomorskog menadžmenta.

2.5.3. Znanstvena postignuća Fakulteta prepoznata su u nacionalnim i međunarodnim okvirima

2017. Fakultet je dobio nagradu *Ministarstva mora, prometa i infrastrukture* za doprinos razvoju pomorskog obrazovanja i znanosti. <http://www.pfst.unist.hr/hr/naslovna/najave/1688-pomorski-fakultet-u-splitu-dobio-nagradu-za-doprinos-znanosti-mmpi>).

Jedan nastavnik (prof. Josip Kasum 2011.) dobitnik je sveučilišne nagrade za znanstveni doprinos. Troje nastavnika je dobilo nagradu *Polish Naval Academy Gdynia* za poseban doprinos u razvoju i suradnju (izv. prof. dr.sc. Jelić Mrčelić izv. prof. dr.sc. Račić i izv. prof. dr.sc. Vidan), te jedan profesor od *Pomorskog fakulteta iz Kotora* (izv.prof. dr.sc. Vidan).

Trenutno Fakultet nije nositelj nacionalnih i sveučilišnih projekata. Razlog je EU direktiva koja prepoznaje sveučilišta kao aplikante za projekte koji imaju bolje reference. Stoga je Fakultet prijavio kao suradna institucija (Sveučilište je nositelj) *Projekt 3F* iz kohezijskih fondova, dva CEKOM projekta i jedan Erasmus+ projekt.

Pojedini nastavnici i suradnici su članovi znanstvenih vijeća Hrvatske akademije za znanost i umjetnost HAZU: promet (izv.prof.dr.sc. Mulić, izv.prof.dr.sc. Račić i izv.prof.dr.sc. Vidan [http://info.hazu.hr/hr/o-akademiji/znanstvena vijeca/znanstveno vijece za promet](http://info.hazu.hr/hr/o-akademiji/znanstvena-vijeca/znanstveno-vijece-za-promet)) i pomorstvo (prof.dr.sc. Nenad Vulić i izv.prof.dr.sc. Lušić [http://info.hazu.hr/hr/o-akademiji/znanstvena vijeca/znanstveno vijece za pomorstvo/](http://info.hazu.hr/hr/o-akademiji/znanstvena-vijeca/znanstveno-vijece-za-pomorstvo/)).

Pojedini nastavnici sudjeluju kao pozvani predavači na konferencijama (*Ports and Watereays POWA, International Maritime Science Conference IMSC, International Conference On Transport Science ICTS...*), savjetovanjima (npr. *Transport i savremeni uslovi poslovanja*), itd. (Prilog 2.5.3.a Popis pozvanih predavanja).

Pojedini nastavnici sudjeluju u uredništvima međunarodnih znanstvenih/stručnih:

- časopisa (npr. *Promet (Traffic), Poredbeno pomorsko pravo (Comparative Maritime Law), Brodogradnja: International Journal for Traffic and Transport Engineering IJTTE, International Journal of Energy Science and Engineering, International Journal of Automation, Control and Intelligent Systems, Journal of Mechanical Engineering, Croatian Journal of Fisheries...*) - Prilog 2.5.3.b Popis članstava uredništva časopisa;
- skupova (npr. *IMSC, POWA, ICTS, International Conference on Traffic and Transport Engineering ICTTE, International Conference Economics and Management Based on New Technologies EmoNT, International Conference Research and Development in Mechanical Industry aDMI, Informacione Tehnologije IT, International Conference on Modelling, Simulation and Applied Mathematics, International Conference on Applied Mathematics and Mechanics, Modelling, Identification and Control, International Conference on Wireless Communication and Sensor Network, International Conference on Software, Multimedia, and Communication Engineering SMCE, Automatizacija u prometu Korema, Ekologija i saobraćaj, Era nove ekonomije i novih zanimanja...*) - Prilog 2.5.3.c Popis članstava uredništva skupova.

2.5.4. Znanstvena djelatnost Fakultet održiva je i razvojna

Ulaskom Republike Hrvatske u EU, dobila se mogućnost umrežavanja u cilju zajedničkog istraživačkog rada financiranog od strane EU, a koji su prije bili nedostupni. Ova se strategija naslanja na vrlo važne strateške dokumente koji trasiraju globalne i nacionalne prioritete na svim područjima, a za Sveučilište i na posebno važnom području znanstvenih istraživanja, utoliko prije što Republika Hrvatska u ovom trenutku nema krovni dokument nacionalnoga strateškog razvoja koji bi bio usklađen s europskim strateškim ciklusom EU 2020. Strategija Europa 2020 i pripadajući Obzor 2020 posebno ističu značajne ciljeve koji se posljedično odražavaju i na naše buduće djelovanje. Nadalje, kohezijska politika EU-a za programsko razdoblje 2014. – 2020. kao uvjet zahtjeva od zemalja članica identificiranje područja specijalizacije koja najbolje odgovaraju njihovom inovacijskom potencijalu, a koja su temeljena na sredstvima i sposobnostima za korištenje sredstava EU-a u području istraživanja, tehnološkog razvoja i inovacija. Cilj je omogućiti učinkovitije korištenje ESI fondova i povećati sinergiju između sredstava EU-a i sredstava nacionalnih i regionalnih politika. U Saboru RH usvojena Strategija pametne specijalizacije RH se temelji na dostupnim resursima i potencijalu

za njihovo korištenje, identifikaciji konkurentnih prednosti, te tehnološkoj specijalizaciji kao temelju budućih inovacija.

Strategija razvoja znanosti Fakulteta 2017. - 2022.
(http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/pfst_strategija_razvoja_znanosti_2017-2022_%28draft_corr_NV%29.pdf) usklađena je sa

Znanstvenom strategijom Sveučilišta 2017. - 2021.
(http://www.unist.hr/Portals/0/datoteke/Znanstvena%20strategija%202017-2021_1.pdf). U skladu sa strateškim ciljem 9. *Znanstvene strategije Sveučilišta (Funkcionalna integracija)* Sveučilište je nastoji objediniti svoje kapacitete, te je u tu svrhu izradilo Katalog opreme i programa (<http://www.unist.hr/Portals/0/docs/ostali%20dokumenti/Katalog-opreme-i-programa-UNIST-v2.pdf?ver=2017-04-07-155911-447>).

Od 2017. Prodekan za znanost na zahtjev Sveučilišta šalje dokument *Pokazatelji provedbe Znanstvene strategije Sveučilišta u Splitu za PFST* (Arhiva Prodekana za znanost).

Strategija razvoja znanosti Fakulteta obuhvaća SWOT analizu, strateške ciljeve i zadatke – pet ciljeva podjeljeno u 23 zadataka. Prilikom izrade Znanstvene strategije Fakulteta 2017.-2022., kao smjernice su uzeti slijedeći strateški dokumenti:

- Znanstvena strategija Sveučilišta u Splitu 2017.-2021.
- Strategija Sveučilišta u Splitu 2015.-2020.
- Izvješće o ostvarenim zadacima i ciljevima Strategije razvoja znanosti Pomorskog fakulteta u Splitu 2012.-2017.
- Europska strategija za pametan, održiv i uključiv rast EUROPA 2020
- Strateški dokumenti Europskog istraživačkog prostora (European Research Area, ERA)
- Strateški dokumenti Europskog prostora visokog obrazovanja (European Higher Education Area, EHEA)
- Strategija obrazovanja, znanosti i tehnologije Republike Hrvatske
- Strategija pametne specijalizacije Republike Hrvatske 2016. – 2020.
- Strategije nastavnih baza Sveučilišta u Splitu.

Izvješće o ispunjenim ciljevima i zadacima strategije razvoja znanosti Fakulteta 2012. – 2017.

Nalazi se na

<http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/IZVIJESCE%20O%20ISPUNJENIM%20CILJEVIMA%20I%20ZADACIMA%20STRATEGIJA%20RAZVOJA%20ZNANOST%202012-2017.pdf>

Temeljem Strategije znanosti Fakulteta, ohrabruje se i dalje organizacija IMSC konferencija i objavljivanje časopisa ToMS te se preporuča veći broj projekata (putem zavoda) kao i organizacija doktorske škole.

Fakultet raspolaže odgovarajućim resursima za znanstvene aktivnosti (ljudski resursi, materijalni resursi...). Prostori su prilagođeni za znanstvenu aktivnost (uredi, laboratoriji, simulatori). U planu je opremanje novih laboratorija iz *Projekta 3F*.

2.5.5. Znanstvena aktivnost i postignuća Fakulteta unapređuju nastavni proces

Studenti preddiplomskih, diplomskih i poslijediplomskih studija uključeni su u znanstvene projekte Fakulteta. Temeljem javnog natječaja i prijave, Fakultet je dodijelio cca 300.000 HRK za znanstvene projekte koji se bave istraživanjima i čiji bi se rezultati koristili u nastavi. U njima sudjeluju nastavnici (zaposlenici Fakulteta) i studenti Fakulteta (**Prilozi 2.5.5.a - Prilozi 2.5.5.f Projekti VIF; Prilog 2.5.5.g Popis studenta projekti**)

Treba istaknuti primjer studentskog projekta Hidrokrilac, koji su izveli okupljeni studenti 2. i 3. godine preddiplomskog studija Brodstrojarstvo pod vodstvom asistenta Marka Katalinića, a koji je financiran od strane Studentskog zbora (Arhiva Marka Katalinića i studenta Jakova Martinca kontakt: jakov.martinac@gmail.com). Nakon pokretanja drugog projekta od strane studenta

Marina Marčića, studenti su odlučili osnovati udrugu pod nazivom Studentska Udruga Innovation Team (u osnutku).

2013. skupina studenata Pomorskog fakulteta u Splitu osnovala je **udrugu studenata *Invictus Mare*** (<https://www.facebook.com/Invictus-mare-583369525074424/>), kao neprofitnu udrugu, s ciljem okupljanja studenata Pomorskog fakulteta. U svrhu ostvarivanja svojih ciljeva Udruga potiče istraživačke djelatnosti u nautičkom turizmu, organiziranje stručnih izleta za svoje članove, organiziranje tribina, skupova, radionica, tečaja i sl., pokretanje projekata koji imaju za cilj unapređenje pomorstva i studentskog života, aktivnu suradnju i sudjelovanje u akcijama i programima sa studentskim i drugim organizacijama u Republici Hrvatskoj i svijetu (više u Poglavlju 2.1.5. *Fakultet razumije i potiče razvoj svoje društvene uloge* Samoanalize).

Uključivanje studenta u znanstveno-istraživački rad potaknuto je i Odlukama o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (*Narodne novine* 106/2006 i *Narodne novine* 122/2017) – u koje su uvršteni: uvjet mentoriranja/komentiranja završnih/diplomskih radova studenata i uvjet mentoriranja/komentiranja doktorskih disertacija, te uvjet objava radova u koautorstvu sa studentima. Također je uključivanje studenta u znanstveno-istraživački rad obuhvaćeno Ciljem 2. *Strategije razvoja znanosti Fakulteta 2017. - 2022.*

(http://www.pfst.unist.hr/images/dokumenti/pfst_strategija_razvoja_znanosti_2017-2022_%28draft_corr_NV%29.pdf): *Motivirati studentsku znanstvenu aktivnost* (Prilog 2.5.5.c **Popis radova u koautorstvu sa studentima**).

Fakultet zajedno s *Fakultetom strojarstva i brodogradnje* iz Zagreba izvodi program Ljetne škole male brodogradnje tijekom ljeta u Murteru. Fakultet sudjeluje u Ljetnoj školi Sveučilišta od lipnja 2016. sa šest modula. Fakultet je zajedno s Fakultetom prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, Pomorskim fakultetom u Kotoru, Crna Gora, Fakultetom za pomorstvo i promet Portorož, Slovenija, Tehnološko-tehničkim fakultetom Univerziteta sv. Kliment Ohridski Bitola, Makedonija i *Intermodal Transport Cluster*-om, bio jedan od organizatora *1st International Summer School – Information Communication Technologies in Intermodal Transport* koja je održana u Kotoru, Crna Gora od 27. do 31. kolovoza 2012. (<http://www.pfst.unist.hr/hr/naslovna/novosti/138-1-medunarodna-ljetna-skola-kotor-crna-gora-27-31-08-2012>).