



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**  
**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

# SAMOANALIZA

2011.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Naziv vrednovanoga visokog učilišta:

**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

Naziv sveučilišta u čijem se sastavu nalazi vrednovano visoko učilište:

**SVEUČILIŠTE U SPLITU**

Godina osnutka:

1959.

Adresa:

Zrinsko - Frankopanska 38

Telefon:

00 385 21 380 762

Fax:

00 385 21 380 759

Web-adresa:

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

e-mail:

[dekanat@pfst.hr](mailto:dekanat@pfst.hr)

Zvanje, ime i prezime čelnika visokog učilišta:

dr. sc. Rosanda Mulić, redoviti profesor

Naziv banke i broj računa preko kojeg visoko učilište posluje:

IMEX BANKA

Ž.R.: 2492008-1100057850



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

## **POVJERENSTVO ZA IZRADU DOKUMENTACIJE**

Ovu dokumentaciju izradilo je Povjerenstvo za izradu dokumentacije za samoanalizu poredani abecedno u sastavu:

Prof. dr. sc. Josip Kasum

Mr. sc. Maja Krčum

Prof. dr. sc. Rosanda Mulić

Doc. dr. sc. Nikola Račić

Doc. dr. sc. Merica Slišković

Doc. dr. sc. Pero Vidan

Ana Vidak, dipl. iur.

*Zahvala:*

*Uprava fakulteta zahvaljuje svima koji su sudjelovali u pripremi Samoanalize*

*Pomorskog fakulteta u Splitu*



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

## SADRŽAJ

Predgovor .....	5
Upravljanje visokim učilištem i osiguranje kvalitete .....	7
Studijski programi.....	24
Studenti .....	65
Nastavnici.....	75
Znanstvena, umjetnička i stručna djelatnost .....	102
Mobilnost i međunarodna suradnja.....	128
Resursi stručnih službi, prostora, opreme i financija .....	135
Zaključak.....	156



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

## **PREDGOVOR**

Ova dokumentacija za samoanalizu sastavljena je na temelju obaveza određenih u Planu reakreditacije visokih učilišta u Republici Hrvatskoj za akademsku godinu 2011./2012. usvojenog na 16. sjednici Akreditacijskog savjeta Agencije za znanost i visoko obrazovanje (AZVO) održanoj 28. lipnja 2011. na temelju članka 22. Zakona osiguravanja kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju ("Narodne novine" br. 45/09.) i članka 17. Stavak 1. Pravilnika o sadržaju dopusnice te uvjetima za izdavanje dopusnica za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja, izvođenje studijskog programa i reakreditaciju visokih učilišta ("Narodne novine", br. 24/10.). Misija Pomorskog fakulteta u Splitu ima tri sastavnice. One se odnose na:

- nastavu
- znanstvena istraživanja
- transfer znanja

Prioritet se daje kvaliteti nastave i kontinuiranom poboljšanju znanstveno-istraživačkog rada i to procesima pripreme nastavnih planova i programa, izvođenjem nastave i izvođenjem ispita. Kako bi se ovim procesima što bolje upravljalo, koriste se svi raspoloživi resursi, postojeća dobra praksa, vlastito novo znanje stvoreno radom na raznim projektima. Strategija je uputila na posebne načine komuniciranja sa studentima s ciljem pravovremenog uočavanja i ispravljanja loše prakse. Također je uočena potreba za podizanjem produktivnosti i kvalitete znanstveno-istraživačkih radova, te su poduzete radnje radi postizanja učešća u što većem broju projekata i znanstveno-istraživačkim radovima, ali ne samo na regionalnoj razini već na državnoj, europskoj i svjetskoj razini. Da bi se ostvarila ova očekivanja, potrebno je poboljšati organizacijsku strukturu Pomorskog fakulteta u Splitu. Pomorski fakultet u Splitu, gledano prema Sveučilištu u Splitu, te prema nadležnom Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa te Ministarstvu mora, prometa i infrastrukture ima izrazito nepovoljnu poziciju. Naime, zbog nepovoljne financijske prilike, Pomorski fakultet u Splitu vlastitim sredstvima nastoji održavati razinu potrebnu za naobrazbu i izobrazbu studenata (kupnja simulatora i sl.). Pomorski fakultet u Splitu treba posvetiti veću pažnju razvojnim i gospodarskim projektima.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**  
Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Sve aktivnosti se odvijaju u uvjetima kada nedostaju u prvom redu prostorni, pa zatim ljudski i tehnički resursi. Ove nedostatke se nadamo ublažiti nakon useljenja Pomorskog fakulteta u Sveučilišni kampus "Visoka".



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

## 1. Upravljanje visokim učilištem i osiguravanje kvalitete

a.) Navedite kratak opis razvoja vašeg visokog učilišta i bitne događaje u posljednjih 10 godina (organizacijske promjene, preseljenja, bitne probleme u radu).

Obrazovanje pomorskih kadrova u pomorskom gospodarstvu počelo je 1959. utemeljenjem Više pomorske škole u Splitu. Danas je Pomorski fakultet u Splitu znanstveno-nastavna sastavnica Sveučilišta u Splitu. Od 2000. godine posjeduje Svjedodžbe kvalitete ISO 9002(1) izdane od klasifikacijskih društava Bureau Veritas i Hrvatskog registra brodova (HRB) za područje visokoškolskog obrazovanja i izobrazbe, znanstvenog i stručnog rada, te izdavačke djelatnosti. Programi obrazovanja 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. Temeljom djelatnošću Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu drži se obrazovanje prvostupnika inženjera, magistara i doktora znanosti, provedba znanstvenih istraživanja, te primjene stečenih znanja. Pomorski fakultet provodi preddiplomske, diplomske i doktorske studije u suradnji s drugim znanstveno-istraživačkim i inim institucijama. Želja Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu je stvoriti modernu, atraktivnu i prepoznatljivu obrazovnu instituciju u ovom dijelu Europske unije (*European Union – EU*). Međutim, mora se naglasiti problem kroničnog nedostatka vlastitih prostora.

b.) Prikažite dijagram interne organizacijske strukture vašega visokog učilišta (vijeće, zavodi, katedre i ostalo). Upišite u dijagram broj stalno zaposlenih po svakoj ustrojbenoj jedinici. U dodatku dijagramu kratko opišite sastav i funkciju pojedinih elemenata strukture. Navedite u kojim su elementima upravljačke strukture uključeni drugi dionici (studenti, poslodavci i ostali) i komentirajte njihovu ulogu i doprinos.

Broj stalno zaposlenih nastavnika je 59, nenastavnog osoblja je 38 i prikazani su u dvije odvojene organizacijske sheme. U sklopu Centara odvijaju se djelatnosti za koje u postojeći nastavnici dodatno angažirani u radu.

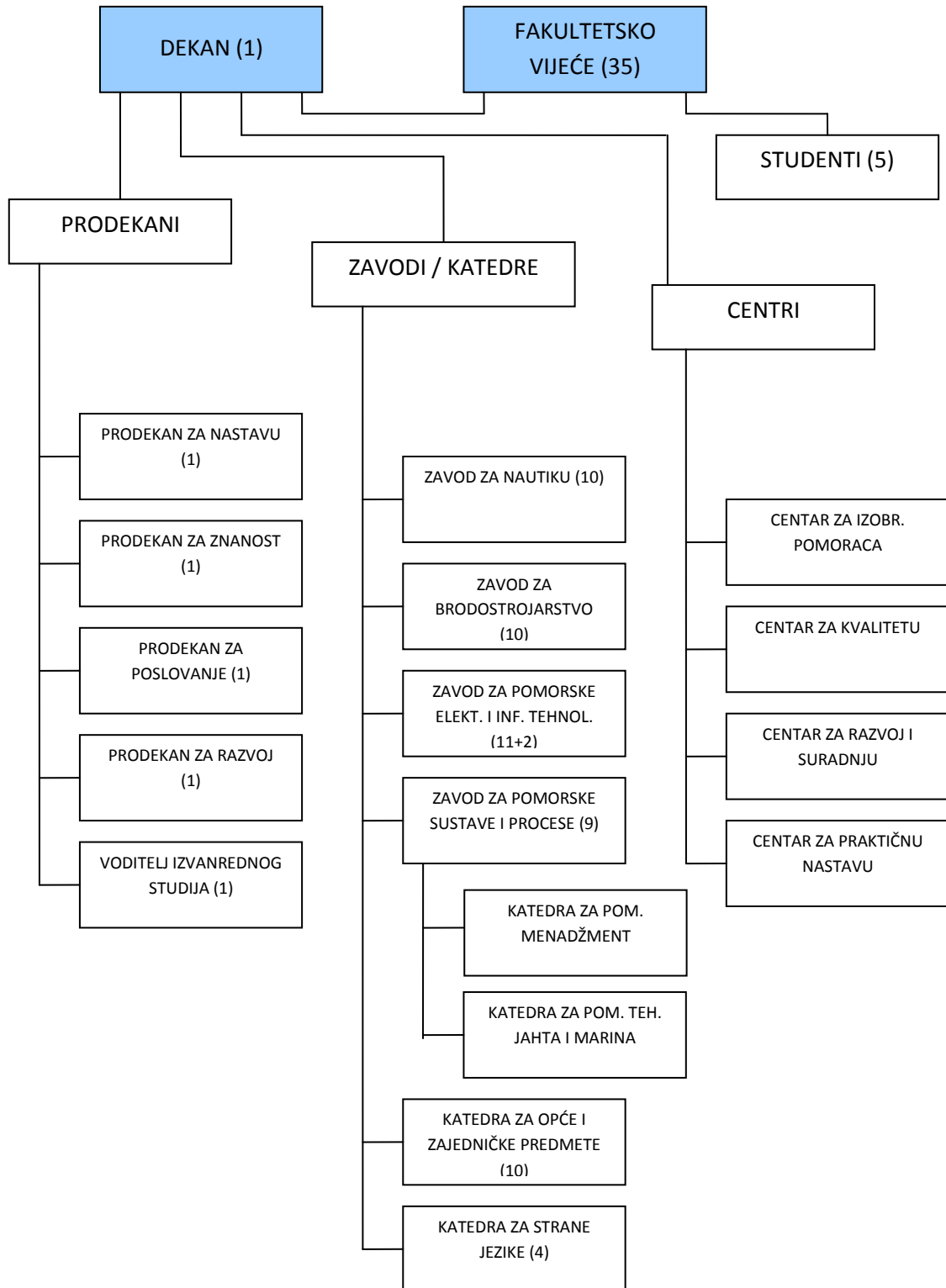


SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA



Slika 1. Organizacijski ustroj fakulteta (akademski)



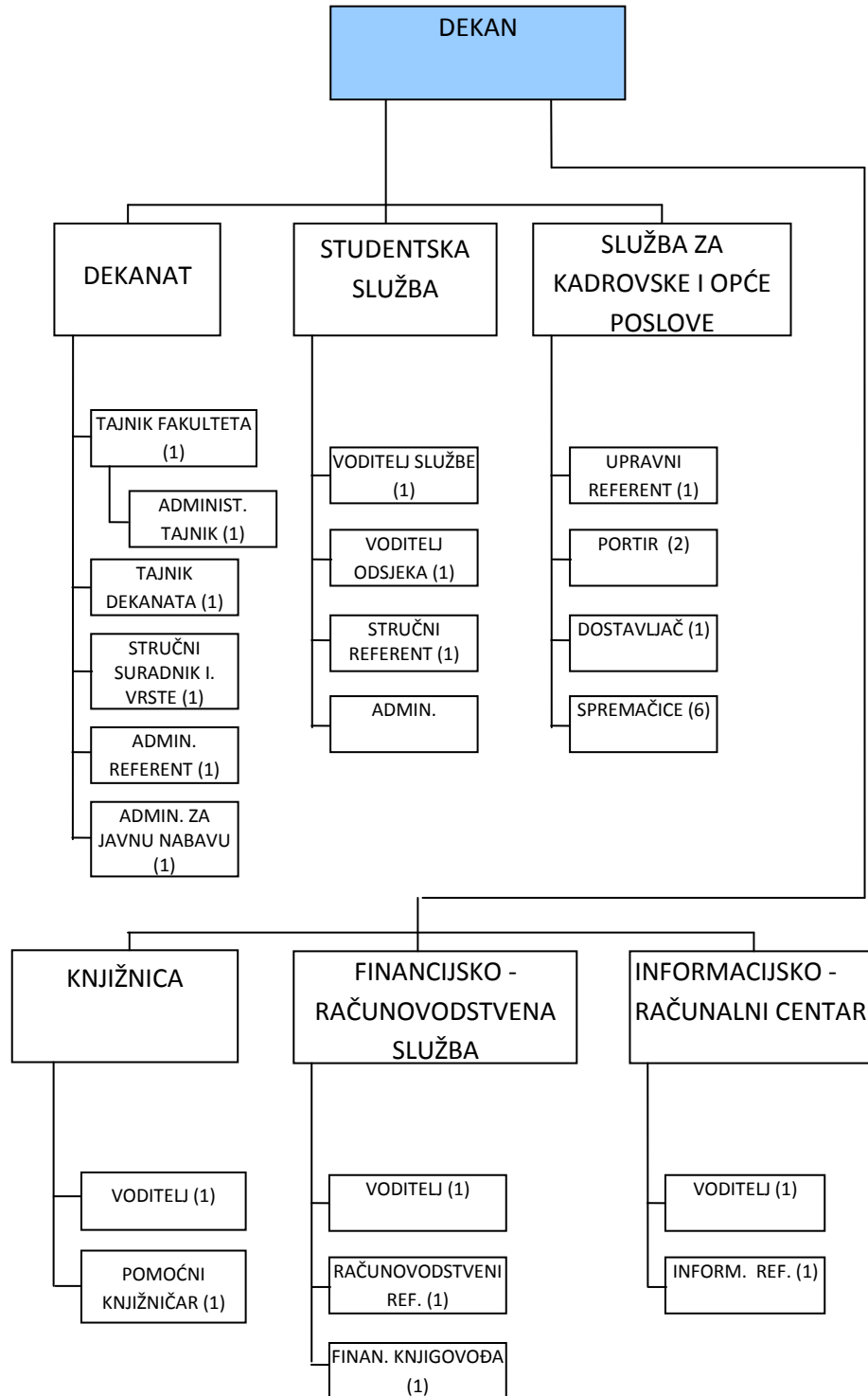


SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA



Slika 2. Organizacijski ustroj fakulteta (administrativni)



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Organizacijska shema (slika 1. i 2.) pokazuje organizaciju Fakulteta i međusobne veze funkcija koje osiguravaju provedbu, održavanje i praćenje izvršavanja smjernica ciljeva i politike kvalitete Pomorskog fakulteta. Ustrojbene jedinice su: zavodi, katedre izvan zavoda, centri, dekanat, stručne službe, knjižnica i informacijsko-računalni centar. Dio poslova Pomorskog fakulteta, kako je to predviđeno Statutom ili prilagođeno potrebama prakse, obavlja se na sastancima Fakultetskog vijeća, kolegija, uprave i pojedinih zavoda te radom pojedinih Povjerenstava i odbora. Stoga djeluju sljedeća povjerenstva:

*1. STALNA POVJERENSTVA I ODBORI FAKULTETSKOG VIJEĆA:*

- a) Povjerenstvo za nastavu
- b) Povjerenstvo za znanstveni rad
- c) Povjerenstvo za studentska pitanja
- d) Povjerenstvo za završne i diplomske radove
- e) Odbor knjižnice
- f) Povjerenstvo za izdavačku djelatnost
- g) Odbor za unaprjeđenje kvalitete
- h) Etičko povjerenstvo

*2. POVJERENSTVA KOJA PREMA POTREBI IMENUJE FAKULTETSKO VIJEĆE:*

- a) Povjerenstvo za izbor

*3. POVJERENSTVA KOJA PREMA POTREBI IMENUJE DEKAN:*

- a) Povjerenstvo za provedbu razredbenog postupka
- b) Povjerenstvo za provođenje postupka javne nabave
- c) Povjerenstvo za odabir najpovoljnijeg izvođača
- d) Povjerenstvo za inventuru materijalnih i nematerijalnih sredstava



## SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

### SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

Predstavnici studenata uključeni su u rad Fakultetskog vijeća kao i u rad pojedinih Povjerenstava/Odbora. Predstavnici gospodarstva redovito sudjeluju primjerice na konferencijama, okruglim stolovima i radionicama koje organizira Pomorski fakultet u Splitu ili u radu s udrugama.

**c.) Navedite strukturu čelništva vašega visokog učilišta (dekan, prodekani, pročelnik odjela i ostali) i kratko opišite njihovu ulogu i način izbora.**

Sukladno Statutu Pomorskog fakulteta u Splitu, čl. 25., za dekana može biti izabran nastavnik Fakulteta u znanstveno-nastavnom zvanju redovitog ili izvanrednog profesora koji s Fakultetom ima zaključen ugovor o radu na neodređeno vrijeme s najmanje tri četvrtine radnog vremena. Dekana bira Fakultetsko vijeće tajnim glasanjem. Mandat dekana traje dvije godine, a ista osoba uzastopno može biti izabrana za dekana najviše dva puta. Izbor dekana potvrđuje Senat. Dekanu u radu pomažu prodekani: prodekan za nastavu, prodekan za znanost, prodekan za posloводство i prodekan za razvoj i međunarodnu suradnju, te voditelj izvanrednog studija za pomorce (Voditelj). Prodekani/Voditelj obavljaju i određene poslove iz djelokruga rada dekana, na temelju i u okviru ovlaštenja od dekana, a u skladu sa Statutom. Prodekane/Voditelja, na prijedlog dekana, bira Fakultetsko vijeće javnim glasanjem, pojedinačno, natpolovičnom većinom glasova svih članova Fakultetskog vijeća. Za prodekana može biti izabran nastavnik u znanstveno-nastavnom zvanju koji s Fakultetom ima zaključen ugovor o radu na neodređeno vrijeme s najmanje polovicom radnog vremena. Mandat dekana i prodekana traje dvije godine, a ista osoba uzastopno može biti izabrana za dekana/prodekana najviše dva puta. Mandat dekana/prodekana počinje 1. listopada. U radu dekane pomaže Dekanski kolegij koje je savjetodavno tijelo. Dekanski kolegij, uz dekane, čine prodekani, voditelj izvanrednog studija 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. Zavodom/katedrom izvan zavoda rukovodi predstojnik zavoda/šef katedre. Predstojnika zavoda/šefa katedre izvan zavoda, na prijedlog dekane, bira Fakultetsko vijeće. Za predstojnika zavoda/šefa katedre izvan zavoda može biti izabran nastavnik u znanstveno-nastavnom zvanju i iznimno za šefa katedre izvan zavoda u nastavnom zvanju.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Mandat predstojnika zavoda/šefa katedre traje dvije godine, odnosno do isteka mandata dekana na čiji je prijedlog izabran i može se ponoviti više puta. Pomorski fakultet osniva sljedeće centre: Centar za izobrazbu pomoraca, Centar za kvalitetu, Centar za razvoj i suradnju te Centar za praktičnu nastavu. Centar za izobrazbu pomoraca je ustrojbeno jedinica posebne namjene koja se bavi koncipiranjem, izvedbom, usavršavanjem i razvijanjem svih oblika stručne izobrazbe pomoraca i stručnjaka u prometu radi stjecanja međunarodnih i nacionalnih stručnih ovlaštenja. Centar za kvalitetu obavlja djelatnost vezanu za uspostavljanje i održavanje sustava upravljanja kvalitetom te savjetovanja u vezi s poslovanjem i upravljanjem. Centar za razvoj i suradnju je ustrojbeno jedinica koja obavlja djelatnost suradnje s domaćim i međunarodnim organizacijama i ustanovama, kojom se povezuje praksa, znanost i visoko obrazovanje. Centar za praktičnu nastavu kao ustrojbeno jedinica Fakulteta obavlja poslove pripreme i realizacije programa praktične obuke studenata u skladu s Konvencijom STCW-a i studijskim programom. Radom centra rukovodi ravnatelj koji se bira iz redova nastavnika u znanstveno-nastavnom ili nastavnom zvanju. Ravnatelja predlaže dekan uz prethodno pozitivno mišljenje Fakultetskog vijeća. Za svoj rad ravnatelj je odgovoran dekanu. 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. Voditelja Knjižnice imenuje i razrješuje dekan. Dekanat obavlja pravne i upravne poslove te poslove vezane uz rad upravnih tijela Fakulteta. Stručne službe obavljaju pravne, studentske, kadrovske, financijsko-računovodstvene, tehničke i ostale opće poslove Fakulteta. Svaka stručna služba ima voditelja. Fakultet ima tajnika. Za tajnika Fakulteta može biti izabrana osoba koja ima završen Pravni fakultet i najmanje pet godina radnog iskustva u struci. Tajnik pomaže dekanu u radu i odgovoran je dekanu. Prava i obveze voditelja službi i tajnika kao i uvjeti koje moraju ispunjavati utvrđuju se Pravilnikom o unutarnjem ustroju i ustroju radnih mjesta Fakulteta. Informacijsko-računalni centar je ustrojbeno jedinica Fakulteta koja ustrojjava i objedinjuje poslove u vezi s održavanjem i uporabom informacijske i komunikacijske tehnologije za potrebe nastavne, znanstveno-istraživačke, stručne i poslovne djelatnosti Fakulteta. Centar ima svog voditelja koji za rad odgovara dekanu.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Rad pojedinih studija se promatra preko funkcije Voditelja studija (preddiplomskog / diplomskog), a Voditelj priprema i organizira nastavu na preddiplomskom/diplomskom studiju, priprema i izrađuje prijedlog studijskog programa i izvedbenog plana nastave u suradnji s nastavnicima odgovarajućeg studija, brine o osiguranju materijalnih i ostalih uvjeta za realizaciju studija za koji je zadužen, predstavlja studij u okviru Pomorskog fakulteta, pomaže studentima u rješavanju problema vezanih uz nastavu, prati uspješnost studiranja studenata, predlaže dekanu mjere za unaprjeđenje nastavnog procesa, inicira donošenje odluka vezanih za studij, priprema plan i brine o izdavačkoj djelatnosti za potrebe studija, te obavlja i druge poslove koji proizlaze iz održavanja nastave prema odlukama Fakultetskog vijeća i dekana. Za svoj rad odgovara dekanu. Uvjeti za obavljanje poslova: nastavnik u znanstveno-nastavnom zvanju ili nastavnom zvanju.

**d.) Ukoliko je vaše visoko učilište sastavnica sveučilišta, navedite elemente integracije.**

Svi fakulteti u sastavu Sveučilišta su pravne osobe, pa tako i Pomorski fakultet u Splitu. Pomorski fakultet ima Statut koji je u skladu sa Statutom Sveučilišta. Izbor dekana potvrđuje Senat. Dekan ima pravo poduzimati pravne radnje u ime i za račun fakulteta u vrijednosti do 500.000,00 kuna, za iznose od 500.000,00 do 1.500.000,00 kuna dekanu je potrebna suglasnost Fakultetskog vijeća a za iznose iznad 1.500.000,00 kuna je osim Fakultetskog vijeća potrebna i suglasnost Senata. Po funkciji dekan/ica Pomorskog fakulteta je član/ica Senata Sveučilišta. Članovi pojedinih Povjerenstava / Odbora / tijela Sveučilišta su također nastavnici Pomorskog fakulteta. Jedna od naših važnih strateških točaka je preseljenje u novu zgradu u sklopu Sveučilišnog kampusa. Sredstva za građenje kao i dijela opremanja predmetne zgrade osigurana su upravo iz sredstava Sveučilišta (kapitalna ulaganja Sveučilišta, krediti). Pomorski fakultet kao jedna od sastavnica Sveučilišta dio vlastitih prihoda izdvaja u proračun Sveučilišta za kapitalna ulaganja i razvojne programe, sukladno općim aktima Sveučilišta. Fakultetsko vijeće donosi odluku o upisnim kvotama studenata za svaku akademsku godinu, a Senat Sveučilišta istu prihvaća ili je dostavlja sastavnici na usuglašavanje.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Sveučilište vrši razdiobu prihoda od obavljanja Programa osnovne djelatnosti (preko LAMSAM-a). Suglasnost za broj radnih mjesta za koje se plaće i druga primanja osiguravaju u okviru Programa osnovne djelatnosti daje Sveučilište jer se direktno zadire u Proračun Sveučilišta.

**e.) Navedite temeljne vrijednosti i načine nadgledanja etičnog ponašanja u vašim aktivnostima vezanim uz istraživanja, nastavu i odnos prema studentima.**

Pomorski 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. Načela Etičkog kodeksa primjenjuju se na odgovarajući način i na studente te druge osobe koje nisu zaposlenici Pomorskog fakulteta, ali sudjeluju u radu i djelovanju Pomorskog fakulteta, ako se ponašanje i djelovanje tih osoba može povezati izravno s Pomorskim fakultetom. Pomorski fakultet se brine za ostvarenje i unaprjeđenje etičkih standarda i provedbu Etičkog kodeksa. Na Pomorskom fakultetu je imenovano Etičko povjerenstvo koje donosi mišljenje o načelnim pitanjima kao i usklađenosti ponašanja u konkretnim slučajevima s načelima i odredbama Etičkog kodeksa.

**f.) Opišite kratko misiju i viziju u skladu sa strategijom vašega visokog učilišta i ocijenite njezino ostvarenje kroz programe koje izvodi vaše visoko učilište (odnosi se na studijske programe, politiku zapošljavanja, međunarodnu dimenziju, znanstvenu djelatnost, brigu o studentima, osiguravanje kvalitete, poslovanje i slično).**

Vizijom Pomorskog fakulteta u Splitu drži se aktivnim sudjelovanje u razvoju pomorskoga gospodarstva utemeljenog na znanju. To se postiže optimalnim ustrojem preddiplomske, diplomske i poslijediplomske razine znanstveno-istraživačke i obrazovne djelatnosti iz područja tehničkih znanosti, polja tehnologije prometa i transporta, grane pomorski i riječni promet. Svojom vizijom Pomorski fakultet u Splitu jasno iskazuje težnju za postizanjem kako regionalne tako nacionalne i međunarodne prepoznatljivosti. Dekanski kolegij i Fakultetsko vijeće potiču međunarodnu suradnju, znanstveno-istraživačku i obrazovnu djelatnost s ciljem postizanja međunarodne prepoznatljivosti.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

U sklopu ovih aktivnosti Pomorski fakultet financira izdavanje vlastitog časopisa, sklapaju se Ugovori o suradnji s europskim fakultetima na temelju kojih bi se studenti slali na razmjenu. Misijom Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu drži se stalno održavanje aktivnosti u cilju razvoja najkvalitetnijih studijskih programa, stvaranje izvrsno obrazovanih studenata i nastavnog kadra, koristeći školske brodove, simulatore i druga tehničko tehnološka sredstva, poštujući međunarodne preporuke, relevantne zakone i pravilnike Republike Hrvatske, uz maksimalno sudjelovanje u radu s pomorskim i ostalim gospodarskim subjektima. Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu je znanstveno-istraživačka visokoškolska ustanova sa studijima u provedbi na svim sveučilišnim razinama. U programima su sadržane znanstvene i stručne spoznaje koje u prijenosu znanja studentima prenosi znanstveno nastavno osoblje Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu. Zadnjih deset godina bilježi se bitan porast izvrsnosti znanstveno-istraživačkog rada. Misija Pomorskog fakulteta u Splitu, kako je već ranije rečeno, ima tri komponente od kojih se prioritet daje kvaliteti nastave upravo zbog uvjeta koji su okarakterizirani ograničenim ljudskim i materijalnim resursima. Nastoji se usavršiti postojeće i razvijati nove, svjetski prepoznatljive i studentima privlačne studijske programe na preddiplomskim, diplomskim i doktorskim razinama. Kako bi se ovim procesima što bolje upravljalo, koriste se svi resursi koji su na raspolaganju postojeća dobra praksa, vlastito novo znanje stvoreno radom na raznim projektima. Prepoznatljivost kvalitete nastave na Pomorskom fakultetu dokazana je nagradama koje dobivaju studenti (Dekanova, Rektorova nagrada). Na domaćem i međunarodnom tržištu rada prepoznati su završeni studenti Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu koji su u potpunosti osposobljeni za obavljanje poslova u pomorskom gospodarstvu i praćenje razvoja struke sudjelovanjem u cjeloživotnom obrazovanju. Razina izvršenja istraživačkog dijela se ocjenjuje manje uspješnom a određuje se iz popisa projekata u kojima zaposlenici Pomorskog fakulteta sudjeluju i radova koji objavljuju. Popis znanstveno-istraživačkih radova je u posljednje vrijeme pojačan. Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu je prisutan u provedbi znanstveno-istraživačkih projekata, te stalno ulaže napore radi očekivanog sudjelovanja u projektima EU-a, organizaciji i provedbi znanstvenih konferencija, stručnih skupova, tiskanju odgovarajućih publikacija i sl. Osnovni način kadrovske obnove je zapošljavanje asistenata i njihovo školovanje.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Prilikom zapošljavanja vodi se računa o uspjehu na studiju i eventualnom iskustvu kako u znanstvenom tako i u stručnom radu (posebice pomorskom). Problem se prilikom zapošljavanja nastavnika javlja u dobivanju suglasnosti za zapošljavanje istih. Za radna mjesta u stručnim službama natječaj se raspisuje nakon odobravanja zapošljavanja ili odlukom Dekana ako se zapošljava na vlastita sredstva. Briga o studentima je iskazana angažmanom na rješavanju pitanja studentskog standarda, ugradnjom opcija za zaštitu studenata i njihovih interesa pravilnicima kojima su regulirani procesi na fakultetu. Studentske evaluacije kvalitete koriste se kao važan pokazatelj u procjeni kvalitete nastave i prepoznavanju potreba da se nedostaci tijekom izvođenja uklone.

**g.) Objasnite u čemu je značaj i posebnost vaše institucije u odnosu na slične institucije u RH u vašem znanstvenom području.**

Pomorski fakultet u Splitu u odnosu na slične institucije u RH je specifičan po značaju kojim pridonosi statusu regije. Upravo razvoj nautičkog turizma znatno je pridonio razvoju primjerice studija Pomorskih tehnologija jahta i marine, te Pomorskog menadžmenta kako na preddiplomskoj tako i na diplomskoj razini, razvoju sustava upravljanja posadom (*crew management*), agencija, logistike, obalne straže RH i sl.

**h.) Osvrnite se na moguća preklapanja djelatnosti vaše institucije sa djelatnošću slične institucije na istome sveučilištu.**

Studijski programi Pomorskog fakulteta u Splitu (preddiplomski i diplomski) izravni su sljednici studijskih programa koje je Fakultet izvodio od svog postanka (dodiplomski studij Pomorske nautike, Brodostrojstva, Pomorskog menadžmenta, Pomorskih sustava i procesa te studija Brodske elektroenergetike i Upravljanja jahtama i marinama ), i koje u tom području nije izvodila, a ni danas ne izvodi ni jedna druga sastavnica Sveučilišta u Splitu.





**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**i.) Priložite dokument o strategiji i postupcima za osiguravanje kvalitete znanstvenog i nastavnog rada na vašem učilištu i ocijenite stupanj njegove provedbe te se očitujte o godišnjem izvještavanju.**

U prilogu se nalazi Strategija razvoja Pomorskog fakulteta u Splitu i Strategija razvoja znanosti usvojene na sjednici Fakultetskog vijeća od 25. listopada 2011. Pomorski fakultet ima uspostavljen sustav upravljanja kvalitetom (ISO 9001:2008), te Sustav upravljanja zaštitom zdravlja i sigurnosti (OHSAS 18001:2007). Na temelju primjedbi i sugestija vanjskih prosuditelja (prosinac 2010.), napravljen je plan otklanjanja nedostataka i unaprjeđenje sustava upravljanja kvalitetom.

**j.) Navedite tijela koja se kontinuirano bave područjem osiguravanja kvalitete. Procijenite njihov rad u proteklom razdoblju od 5 godina.**

Na razini Sveučilišta u Splitu se o osiguravanju kvalitete brine Centar za unaprjeđenje kvalitete, dok se na razini Pomorskog fakulteta o kvaliteti brine Odbor za unaprjeđenje kvalitete. Pomorski fakultet u Splitu nema vlastiti Pravilnik o osiguravanju kvalitete, već se pri svom radu poziva na odgovarajući Pravilnik Centra za unaprjeđenje kvalitete Sveučilišta u Splitu. Pomorski fakultet ima uspostavljen sustav upravljanja kvalitetom ISO 9001 još iz 2000. godine te ima Priručnik kvalitete kojim su određeni procesi i način upravljanja istim na Pomorskom fakultetu u Splitu. U ovoj godini su održani sastanci Centra za unaprjeđenje kvalitete na kojem su sudjelovali predstavnici fakultetskih odbora, a važnost je upravo tih sastanaka zbog razmjene iskustva o temi osiguravanja kvalitete na različitim fakultetima, ali i zbog objašnjenja različitih novih pravilnika/odluka donesenih na razini Sveučilišta, a odnose se na osiguravanje kvalitete na područjima obrazovanja, znanosti i transfera znanja i tehnologije. Odbor Pomorskog fakulteta je u protekle tri godine radio uglavnom na temama vezanima za visoko obrazovanje. Posebno se bavio problematikom prolaznosti na višim godinama studija te davanjem smjernica za poboljšanje istih. Članovi Odbora se biraju na Fakultetskom vijeću na prijedlog Dekana.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Odbor u radu surađuje s Centrom za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Splitu, Agencijom za znanost i visoko obrazovanje te unutarnjim i vanjskim dionicima sustava osiguravanja kvalitete Fakulteta. Prilikom reakreditacijskog postupka Pomorskog fakulteta, Fakultetsko vijeće je imenovalo radnu skupinu za samoanalizu i provođenje postupaka evaluacije.

k.) Navedite i obrazložite ukratko glavne strateške ciljeve koje uprava visokog učilišta nastoji ostvariti u svom mandatu te eventualne poteškoće na koje nailazi prilikom njihova ostvarivanja (odnosi se na studijske programe, politiku zapošljavanja, međunarodnu dimenziju, znanstvenu djelatnost, brigu o studentima, osiguravanje kvalitete, poslovanje i slično).

Glavni strateški ciljevi odnose se na:

1. Usavršavanje postojećih i razvoj novih, također svjetski prepoznatljivih i studentima privlačnih studijskih programa na preddiplomskim, diplomskim i poslijediplomskim razinama.
2. Poboljšanje organizacijske strukture Pomorskog fakulteta u Splitu u cilju postizanja maksimalnih rezultata zaposlenog osoblja i studenata.
3. Znatno pojačanje rada u područjima znanstvenih i drugih istraživanja, te bitno poboljšanje prisutnosti i prepoznatljivosti Pomorskog fakulteta u Splitu na hrvatskoj, europskoj i svjetskoj razini.

Očekuje se u vremenu predviđenom Strategijom usuglasiti studijske programe s novonastalim promjenama uz očekivane teškoće u prostoru i kadru. Politika zapošljavanja usko je povezana sa stanjem gopsodarstva, posebice pomorskog u Republici Hrvatskoj čime zbog negativnog trenda izravno negativno utječe na politiku zapošljavanja.

Naši studenti se redovito zapošljavaju u stranim pomoračkim i drugim društvima čime se dodatno utječe na međunarodnu dimenziju svrhe našeg postojanja. Pretpostavljamo da će se znanstvena djelatnost, posebice zbog manjka domaćih financijskih sredstava, relativno otežano razvijati.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Do useljenja u Sveučilišni kampus "Visoka" briga o studentima svakako neće biti dostatna, a i nakon useljenja bitno će ovisiti o raspoloživim financijskim sredstvima. Zbog navedenih teškoća može se očekivati negativni efekt na sustav osiguravanja kvalitete i poslovanja općenito.

**l.) Iznesite svoje mišljenje o glavnim prednostima i manama programskih, kadrovskih i materijalnih potencijala vašega visokog učilišta.**

Glavnim prednostima naših studijskih programa može se smatrati njihova svjetska prepoznatljivost uz prepoznatljiv i povoljan zemljopisni položaj našega grada i fakulteta. Nedostaci su nedostatna brzina usuglašavanja programa i njihove adekvatne provedbe, poglavito zbog neizvjesnosti oko useljenja u novu zgradu na Sveučilišnom kampusu "Visoka". Dakle, kroničan je nedostatak prostora, opreme, optimalnog financiranja, znanstveno-nastavnog i nastavnog kadra i izrazite su teškoće u zapošljavanju novih kadrova. Profesori su nastavom preopterećeni, također nastavnici i asistenti. Opća pojava je i šire na sveučilištu nedostatna mobilnost nastavnika i studenata.

**m.) Ukoliko ste do sada prošli neki oblik vanjskog vrednovanja, komentirajte preporuke i poboljšanja koja ste do sada proveli.**

Pomorski fakultet u Splitu s obzirom na to da ima uspostavljen sustav upravljanja kvalitetom ISO 9001:2008, prolazi jednom godišnje, u posljednjih deset godina, vanjsko vrednovanje. Vanjski prosuditelji (dvoje) prolaze sve procese koje je Pomorski fakultet identificirao i zapisao, te nakon obilaska i razgovora s Upravom te voditeljima pojedinih službi, donosi određene preporuke i sugestije. Pomorski fakultet se pridržava sugestija.

**n.) Ako postoji, navedite inozemno visoko učilište s kojim biste se usporedili i objasnite na temelju kojih kriterija.**

Pomorski fakultet u Splitu obrazuje studente u interdisciplinarnom području tehničkih znanosti, polju tehnologije prometa i transporta grana pomorski i riječni promet.



## SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

### SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

To mu daje posebnost u regiji, Hrvatskoj te europskim okvirima. Postoje slični fakulteti u Sloveniji i Crnoj Gori, a također i u Poljskoj. Na Sveučilištu u Ljubljani postoji Fakultet za pomorstvo in promet čije je sjedište u Portorožu, u Poljskoj GDYNIA MARITIME UNIVERSITY, a na Universitetu Crne Gore Fakultet za pomorstvo Kotor. Sve institucije imaju studije slične našim studijima, ali nisu u potpunosti isti. Pomorski fakultet surađuje s fakultetima susjednih država, a fakultet u Poljskoj je bio model korišten prilikom ustroja nastavnih planova i programa. Radi se na podizanju razine suradnje jer trenutno nije zadovoljavajuća. Kompatibilnost pojedinih studijskih programa, slični problemi koji proizlaze iz zajedničkoga razvojnog koncepta, mogli bi biti podloga za usporedbu, položaj fakulteta unutar sveučilišta, ali ne i trenutna razina financiranja jer je ona npr. u Sloveniji viša. Iz istog je razloga teško provesti usporedbu, osim na razini studijskih programa s drugim fakultetima iz EU-a posebice s istim u Poljskoj koji ima dugogodišnju tradiciju. Međutim, Pomorski fakultet je u posljednjih nekoliko godina uspješno surađivao s Fakultetom za pomorstvo in promet, University of East Angelya, a posebno na jednom Tempus projektu koji se bavio kvalitetom učenja u obrazovanju pomoraca.

**o.) Navedite kada ste i na koji način reagirali na i/ili sudjelovali u donošenju odluka od javnog interesa.**

Pomorski fakultet u Splitu reagira i/ili sudjeluje u donošenju odluka od javnog interesa. Sudjeluje preko svojih nastavnika uključenih u procese donošenja takvih odluka. Na Pomorskom fakultetu u Splitu se sustavno ne prikupljaju informacije o osobnom angažmanu pojedinih nastavnika, ali se mogu navesti neki procesi gdje su nastavnici sudjelovali:

Organizirane su rasprave o temama važnim za odvijanje Bolonjskog procesa i to s naglaskom na pomorstvo.

Može se naglasiti sudjelovanje Pomorskog fakulteta u Splitu kao glavnog organizatora i/ili suorganizatora u pripremi i radu konferencija znanstvenika iz područja pomorstva. Radom pojedinih nastavnika pruža se ili se pružao doprinos u radu:

- Znanstvenog vijeća za promet Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti - HAZU



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

- Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje (NVVO) Republike Hrvatske
- Međuresornog povjerenstva za praćenje potreba tržišta rada Republike Hrvatske
- Hrvatskog društva sudskih vještaka
- Hrvatske komore prometnih inženjera (HKPI) kao ovlaštene projektanti i/ili ispitivači
- Hrvatske komore inženjera elektrotehnike
- Vijeća za telekomunikacije Republike Hrvatske
- Hrvatske gospodarske komore, tj. Savjeta za energetiku,
- Županijskog doma zdravlja Splitsko-dalmatinske županije
- Hrvatskog društva za pomorsko pravo u Rijeci
- Udruga pravnika u gospodarstvu iz Splita
- Turističke zajednice Podstrana
- Upravnog vijeća Visoke pomorske škole u Splitu
- IEEE, KoREMA-e i ELMAR-a
- Upravnog odbora šahovskih sudaca Hrvatskoga šahovskog saveza
- Društva informatičara Hrvatske
- The Royal Institute of Navigation
- System Dynamics Society – USA
- Programu za gospodarenje okolišem (Environmental Governance Programme GREEN), na Projektu poticanja energetske učinkovitosti (Removing Barriers to Energy Efficiency Project)
- Predsjedništva vijeća korisnika Hrvatske akademske računalne mreže (CARNet-a)
- International Maritime Health Organization (IMHA)
- Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu
- Županijski savjet za zdravlje Splitsko-dalmatinske županije.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**  
Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

U ulozi članova pojedinih i raznovrsnih Odbora utjecalo se na odluke koje su od značaja za položaj pomoraca i pomorske struke na lokalnoj, državnoj i međunarodnoj razini.

**p.) Navedite u kojoj ste mjeri zadovoljni postojećim stanjem i predložite moguća poboljšanja.**

Dio izvješća koji se odnosi na misiju i viziju sadrži i ocjene kojima je iskazano zadovoljstvo Uprave postojećim stanjem. Jedan od pokazatelja zadovoljstva Uprave je stupanj prioriteta kao i mjere kojima su pojedini strateški ciljevi određeni.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**Tablica 1.1.** Interno osiguravanje kvalitete

Vrsta aktivnosti	Nositelj aktivnosti (naziv tijela ili imena osoba)	Učestalost aktivnosti (broj sastanaka ili akcija godišnje)	Broj izvješća koji su proizašli iz pojedine aktivnosti u posljednjih 5 godina	Praktični rezultati aktivnosti (opisno u samoanalizi)
Tematske sjednice o kvaliteti nastave	FAKULTETSKO VIJEĆE	10 (jednom mjesečno)	50	Odluke FV-a Zaključci FV-a Promjena nastavnih planova i programa
	DEKANSKI KOLEGIJ	Tjedno		Zaključci
	ODBOR ZA KVALITETU	4		Odluke
	ZAVODI /KATEDRE	5 u prosjeku po zavodima		Zapisnici
Rad odbora (povjerenstva) za praćenje kvalitete nastave	ZAVODI/KATEDRE FAKULTETSKO VIJEĆE	2		Prijedlog za izmjene i dopune nastavnog plana i programa
Studentska anketa (provođenje, obrada, informiranje studenata, očitovanja nastavnika)	POVJERENSTVO ZA PROVEDBU STUDENTSKE ANKETA	2		Rezultati studentske ankete
SWOT analiza na razini visokog učilišta	DEKANSKI KOLEGIJ	1		Zapis
Praćenje pokazatelja kvalitete na visokom učilištu*	FAKULTETSKO VIJEĆE	2	10	Izvješća o prolaznosti studenata Izvješća o radu
Ostali oblici evaluacije	ANKETE polaznika izobrazbe /cjeloživotno obrazovanje	Po izvedbi programa		ANKETA KOJU PROVADE korisnici u svrhu poboljšanja usluge

*\*Pravilnik o sadržaju dopusnice te uvjetima za izdavanje dopusnice za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja, izvođenje studijskog programa i reakreditaciju visokih učilišta (Narodne novine, broj 24/10) i Pravilnik o uvjetima za izdavanje dopusnice za obavljanje znanstvene djelatnosti, uvjetima za reakreditaciju znanstvenih organizacija i sadržaju dopusnice (NN 83/2010)*



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

## 2. Studijski programi

a.) Prikažite dijagram konfiguracije svih studijskih programa po vertikali (preddiplomski, diplomski, integrirani i poslijediplomski) s njihovim eventualnim grananjem na smjerove ili usmjerenja. Ukoliko izvodite stručne studije, prikažite i njihovu konfiguraciju. Obrazložite funkcionalne razloge za takvu konfiguraciju, posebno sa stajališta ostvarivanja optimalnih obrazovnih učinaka (mogućnost zapošljavanja, nastavak studija, mobilnost) uz predviđene upisne kvote. Navedite koji su studijski programi dislocirani i komentirajte njihovu opravdanost.

Pomorski fakultet u Splitu organizira šest sveučilišnih studija. Svi studiji predviđeni su modelom s trogodišnjim preddiplomskim studijem i dvogodišnjim diplomskim studijem. Na ovaj način su ostvareni preduvjeti da studenti koji su završili preddiplomski studij mogu: završiti svoje školovanje i zaposliti se, nastaviti na diplomskom studiju iste grane unutar fakulteta, nastaviti na drugom diplomskom studiju unutar Pomorskog fakulteta (uz razlikovne predmete) ili nastaviti na drugom diplomskom studiju u Hrvatskoj ili u svijetu. Diplomске studije mogu upisati i studenti koji su završili sveučilišne preddiplomske studije na drugim učilištima. Prijelaz s drugih srodnih studija, temelji se na razlikovnim predmetima. Oni mogu biti kategorizirani kao razlikovni semestar ili razlikovna godina s obzirom na broj predmeta i opterećenje studenata izraženo u broju ECTS-a.



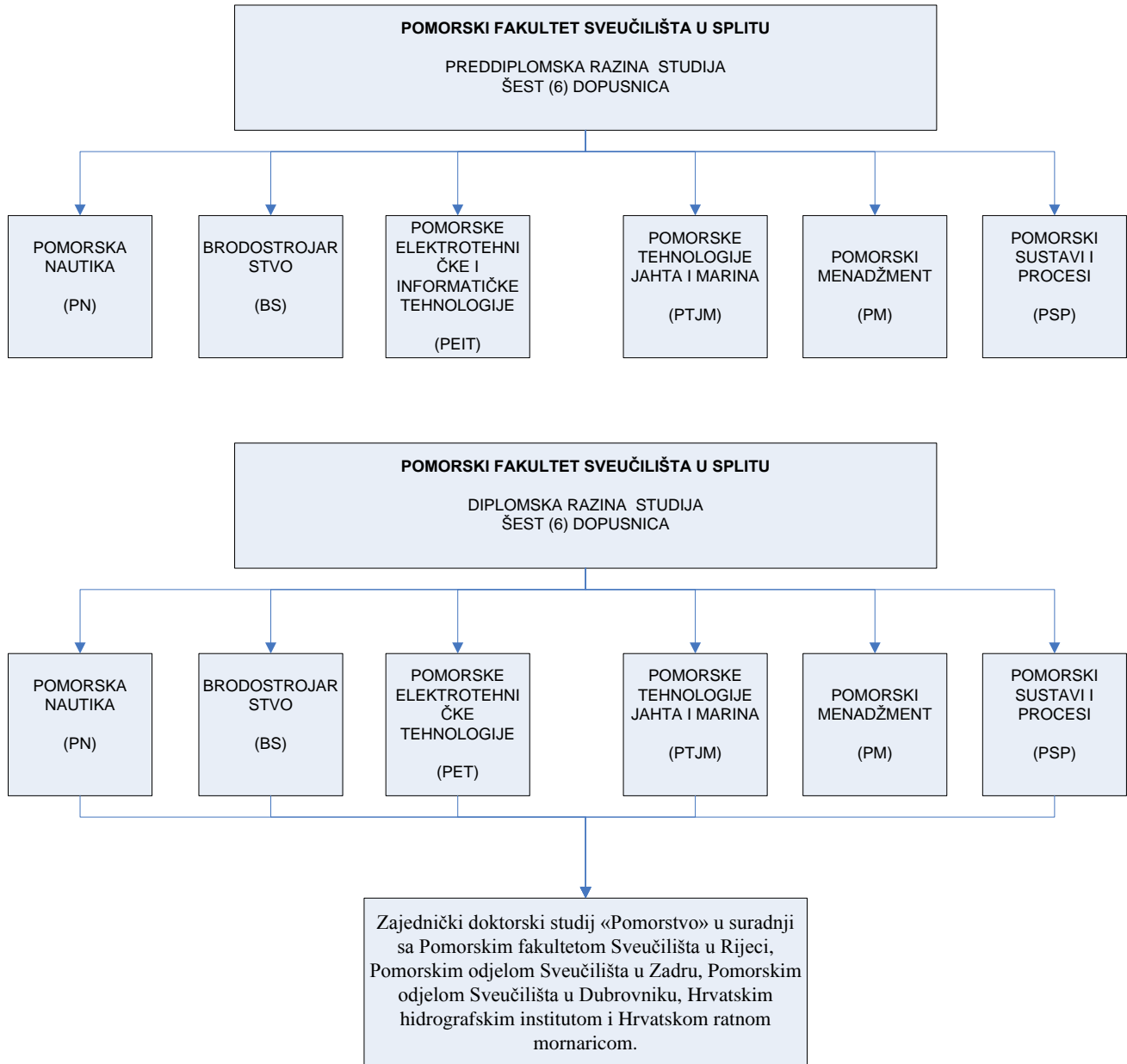


## SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

### SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA



Slika 3. Dijagram konfiguracije studijskih programa



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

b.) Ako postoje, navedite podudaranja vaših studijskih programa sa sličnim studijskim programima na nekoj drugoj sastavnici vašeg sveučilišta. Obrazložite, koje ste korake poduzeli da bi se takva preklapanja u budućnosti izbjegla.

Studijski programi Pomorskog fakulteta u Splitu (preddiplomski i diplomski) izravni su sljednici studijskih programa koje je Fakultet izvodio više od pedeset posljednjih godina i koje u tom području nije izvodila ni jedna sastavnica Sveučilišta u Splitu.

c.) Za svaku od sljedećih razina; preddiplomski, diplomski, integrirani i poslijediplomski (posebno poslijediplomski specijalistički) studiji te stručni studiji (ako ih održavate) posebno odgovorite na sljedeća pitanja:

- Navedite kriterije koje uzimate u obzir kod predlaganja upisnih kvota na preddiplomski (ili integrirani preddiplomski i diplomski), odnosno stručni studij (ako ih održavate). Ocijenite svrhovitost upisnih kvota sa stajališta društvenih potreba i broja nezaposlenih, mogućnosti visokog učilišta za pružanje kvalitetne nastave u grupama te broja sposobnih i motiviranih studenata za učinkovito studiranje po zadanom programu.

U našoj zemlji ne postoji sustav određivanja upisnih kvota na temelju društvenih potreba i stvarnih potreba tržišta rada. Sveučilište u Splitu je prilikom predlaganja upisnih kvota na diplomski studij u akademskoj godini 2011./2012. fakultetima poslao najnovije podatke Zavoda za zapošljavanje o potrebama tržišta rada za visokoobrazovanim kadrom. Iz ovih podataka vidljivo je da tržište rada prepoznaje naše završene studente i prema svim dostupnim podacima postoje potrebe za ovim kadrovima. Upisne kvote za preddiplomski studij predlagane su na temelju potreba za zaposlenicima sa specifičnim znanjima i vještinama iz Hrvatske i svijeta. Kadar koji obrazuje Pomorski fakultet prepoznat je i na svjetskom tržištu rada. Podaci sa Zavoda za zapošljavanje pokazuju da su ranije kvote za upis na dodiplomski studij bile opravdane jer je bilo malo nezaposlenih studenata odnosno njihov boravak na Zavodu za zapošljavanje bio je relativno kratak.



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

Većina studenata ( $\approx 80\%$ ) koja je završila preddiplomski studij nastavila je školovanje na diplomskom studiju na Pomorskom fakultetu, neznatan broj je nastavio na drugim učilištima, a manji broj nije nastavio školovanje. Pomorski fakultet ima velikih prostornih problema (nastava se održava na nekoliko lokacija), ali je ipak u okviru mogućnosti pokušao prilagoditi veličine grupa uobičajenim preporukama. Prilikom upisa o važeću akademsku godinu ostalo je oko 30% slobodnih mjesta na izvanrednom studiju. Sada se provode dubinske analize u vezi s razlogom nastanka te pojave, a planira se određeno ispravljanje upisnih kvota.

- **Analizirajte prolaznost na prvoj godini studija (preddiplomski, integrirani i stručni) i povežite je s kriterijima za upis s osvrtnom na vrstu srednje škole s koje kandidati dolaze te njihovom prosječnom ocjenom tijekom srednjoškolskog obrazovanja.**

Na razini Sveučilišta u Splitu od uvođenja Bolonjskog procesa prati se prolaznost studenata po sastavnicama. Pomorski fakultet svih ovih godina nastoji različitim mjerama poboljšati prolaznost studenata. Posljednja analiza uspješnosti studiranja, za studente koji su prvu godinu upisali 2010./2011., pokazuje povećanje prolaznosti. Naime, ukupno gledano (svih 5 studija) 54% studenata je ostvarilo pravo upisa u višu godinu studija, tj. ostvarilo je više od 43 ECTS-a. Najveća prolaznost ostvarena je na studiju Pomorskih tehnologija jahta i marina (77%). Na studijima Pomorska nautika i Pomorski menadžment ostvarena je slična prolaznost 53% i 58%. Na studiju Pomorske elektrotehničke i informatičke tehnologije ostvarena je prolaznost od 40%. Na studiju Brodostrojarstva, koji ima dugogodišnji problem male prolaznosti, u promatranoj akademskoj godini ostvarena je prolaznost od 36%. Prošle akademske godine (2010./2011.) prvi put je upis proveden preko Nacionalnoga informacijskog sustava prijave na visoka učilišta (NISpVU). Prilikom bodovanja studentima je vrednovan uspjeh u srednjoškolskom obrazovanju, položeni ispiti na državnoj maturi (Hrvatski jezik, Matematika i strani jezik), te posebna postignuća (završena srednja pomorska škola, 1. - 3. mjesto na državnim natjecanjima iz predmeta: Matematika, Fizika, Informatika i Engleski jezik). Postoji više srednjih škola iz kojih dolaze budući studenti Fakulteta. Također, učenici iz raznih gimnazija godinama upisuju prve godine studija.



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

Ostale srednje škole (ekonomske, jezične i sl.) daju manji broj budućih studenata. Prosječna ocjena, kao jedan od pokazatelja njihova uspjeha u srednjoj školi, ima značajno odstupanje između upisanih studenata. S jedne strane, postoje oni koji imaju prosjek 5.0, a s druge strane su oni s prosjekom nešto iznad 3.0. Najveći broj upisanih studenata nalazi se oko prosjeka 4.0. Gledajući prolaznost kao cjelinu (upisani studenti kao ulaz i prolaznost kao izlaz), vidljivo je da su napravljene određene mjere prema povećanju prolaznosti. Ipak, potrebno je uložiti dodatan trud nastavnika kao i ostalih osiguranih oblika nastavnih aktivnosti (demonstrature, i sl.) kako bi se i idućih godina povećavala prolaznost.

- **Objasnite kojom ste se metodologijom služili za određivanje ishoda učenja u planiranju studijskih programa. Navedite na jednom primjeru studijskog programa povezivanje obveznih kolegija i kompetencija koje se stječu.**

Glavni ciljevi pri određivanju ishoda učenja bili su usmjereni na usklađivanje s preporukama Svjetskih strukovnih udruženja (*IMO Model Course 7.01*), uvažavanje specifičnosti studijskih programa. Sadržaji potrebni za obrazovanje pomoraca prema Konvenciji STCW 1978/95. obuhvaćeni su u prve dvije godine studija. Treća godina studija predstavlja program nadgradnje namijenjen poslovima pomorskih stručnjaka na kopnu.

- **Navedite najvažnije ciljeve kojima ste se vodili pri određivanju ishoda učenja. Procijenite u kojoj su mjeri do sada ostvareni ciljevi koje ste imali u vidu pri kreiranju novih preddiplomskih, integriranih preddiplomskih i diplomskih, odnosno stručnih (ako ih održavate) studijskih programa.**

Najvažniji ciljevi za određivanje ishoda učenja bili su usmjerni prema usklađivanju s mnogobrojnim preporukama svjetskih i domaćih strukovnih udruženja, posebice pomoračkih radi posebnosti studijskih programa. Većina profesora i ostalog osoblja sudjelovala je i sudjeluje u radu spomenutih strukovnih udruženja s ciljem stalnog postizanja povratnih informacija radi određivanja ishoda učenja. Djelomični rezultati ovih aktivnosti prezentirani su u znanstvenim radovima pojedinaca.



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

- Opišite načine i komentirajte postupke za usklađivanje dodijeljenih ECTS bodova s realnom procjenom količine studentskog opterećenja.

Tijekom izvođenja preddiplomskog studija za prve generacije, utvrđeno je preopterećenje studenata. Naime, kolegiji određeni STCW Konvencijom za sada se slušaju tijekom prve dvije godine studija i Pomorske nautike i Brodostrojarstva. U dogovoru s ostalim Pomorskim fakultetima u Hrvatskoj, planira se rasterećenje studenata na način da se ovi kolegiji slušaju tijekom preddiplomskog studija. Također, utvrđena su i preklapanja u sadržaju i izvedbi pojedinih studija, kao i velik broj kolegija koji je stvorio probleme u planiranju i izvođenju nastave. Planira se reorganizacija studija, čime bi se izbjegla ova preklapanja.

- Procijenite kompetencije stručnjaka koji završe studij na vašem visokom učilištu u usporedbi sa srodnim studijem na renomiranim sveučilištima u Europi i svijetu te u kojoj mjeri vaši programi slijede preporuke europskih ili međunarodnih strukovnih udruženja.

Kompetencije stručnjaka koji završe studij na Pomorskom fakultetu su usporedive s onima sa srodnih studija u Europi. Razlog tome je što se prilikom izrade programa posebno vodilo računa o usklađivanju nastavnih programa i kolegija s drugim uglednim inozemnim pomorskim visokim učilištima, kako bi programi bili međusobno usporedivi. Naime, sustav obrazovanja pomorskih stručnjaka u svijetu je vrlo raznolik, te ne postoje dvije zemlje u kojima bi sustav obrazovanja bio isti. To se odnosi na gotovo sve sastavnice obrazovanja: uvjeti upisa, cilj i svrha stjecanja obrazovanja, vrsta i organizacija studija prema strukama, trajanje studija, stručno zvanje i diplome što se stječu u pojedinim ustanovama, nazive visokoškolskih ustanova itd. Analizom srodnih institucija u svijetu, posebice u Europskoj uniji, koje se bave obrazovanjem pomoraca, utvrđen je visok stupanj usporedivosti nastavnih programa studija sa sljedećim institucijama u svijetu:

- World Maritime University (International Maritime Organization - IMO), Malmo
- University of Rostock
- Facultat de Nautica de Barcelona
- Vestfold College of Maritime Studies – Norway, Nautical Studies



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

- Faculty of Navigation and Naval Transport, Constanza, Romania, Navigation
  - Naval Transport Faculty
  - Massachusetts Maritime Academy, Usa, Marine Transportation
  - U.S. Merchant Marine Academy, Kings Point, Maritime Operations and Technology
- Opišite svoj postupak praćenja i unapređivanja studijskih programa, njihovo prilagođavanje novim istraživanjima. Navedite eventualne izmjene koje ste načinili u prvotno prihvaćenim bolonjskim studijskim programima. Opišite svrhu tih izmjena i postupak donošenja odluke.

Nakon što je preddiplomski studij ušao u potpuno izvođenje svih godina studija, krenulo se s postupkom revizije nastavnog plana i programa. Izmjene su obuhvatile osuvremenjivanje postojećih predmeta (inoviranje sadržaja i literature), uvođenje novih predmeta, promjene semestra izvođenja, te sažimanje velikog broja izbornih kolegija u svrhu smanjenja troškova izvođenja nastave.

- Samo za stručne i specijalističke diplomske studije: objasnite njihovu opravdanost odnosno razlog izvođenja na vašem učilištu.

Ne provode se na našem fakultetu.

d.) Navedite kako se provjerava redovitost pohađanja nastave i vaše mišljenje o tim postupcima.

Za sve predmete nastavnici vode evidenciju o prisutnosti studenata na nastavi prema obrascu napravljenom prema Sustavu kvalitete na fakultetu. Podaci iz tih obrazaca za cijeli semestar se sumiraju u jedinstvenu tablicu za pojedini predmet čime nastavnik dobiva uvid o postotku prisutnosti svakoga pojedinog studenta na nastavi. Smatra se da su predavanja, seminari i laboratorijske vježbe važni za svladavanje nastavnog gradiva, te da je prisutnost studenata na nastavi izrazito korisna zbog neposrednog prijenosa znanja i iskustava nastavnika na studente, diskusija između studenata i sl.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

e.) Opišite i ocijenite nastavne metode, provedbu praktične i terenske nastave. Posebno se osvrnite na probleme i moguća poboljšanja.

Terenska nastava odvija se u nekoliko tvrtki s kojima Pomorski fakultet ima dugogodišnju suradnju. Cilj terenske nastave je da se studenti neposredno upoznaju s načinom rada, problemima i rješenjima iz realnog svijeta, slušaju specijalizirana stručna predavanja, razgovaraju sa stručnjacima o uvjetima rada. Također, savladavanje određenih vještina koje je moguće samo terenskom nastavom na specijaliziranim poligonima. U nastavnom procesu koriste se razne individualne i grupne metode kao što su:

- a) predavanja
- b) izvođenje prezentacija, simulacija, demonstracija
- c) izvođenje laboratorijskih vježbi
- d) korištenje simulatora, virtualnih laboratorija
- e) analize slučaja, kritičke analize, osvrti, eseji
- f) rješavanje problema, zadataka koji potiču kreativnost, projekti, istraživanja
- g) odgovaranje na postavljena pitanja, kvizovi, testovi
- h) ponavljanje i uvježbavanje prilikom pamćenja, svladavanja vještina, rad u timovima na postavljanju, analiziranju i rješavanju problemskih zadataka i projekata
- i) samostalno pronalaženje i analiziranje informacija iz različitih izvora

Jedan od problema su troškovi organiziranja terenske nastave. Troškovi korištenja nekog od školskih brodova kao npr. "Kraljica mora" ili "Naše more" su realni, ali za nas su izrazito veliki.



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

f.) Opišite i ocijenite izvođenje dijelova nastave u radilištima izvan vašega visokog učilišta (radionice, farme, praksa i ostalo). Objasnite sustav evidentiranja provedbe stručne prakse. Posebno se osvrnite na probleme i moguća poboljšanja.

Na Pomorskom fakultetu postoji Centar za praktičnu nastavu koji se brine oko organizacije stručne i plovidbene prakse. Stručna i plovidbena praksa odvija se na školskim brodovima "Kraljica mora" ili "Naše more", te na brodovima "Jadrolinije" za međunarodnu plovidbu. Također, dio praktične nastave već godinama po ustaljenom dogovoru se odvija u Brodosplitu, Antipirosu i sl. Voditelji terenske nastave evidentiraju prisutnost studenata, nakon čega studenti ostvaruju pravo na potpis iz određenog kolegija ili potpis na zadnjoj strani indeksa da su odradili tražene vježbe. Mogući su problemi u velikom broju grupa koje treba organizirati kako bi svi studenti odradili ovu nastavu izvan Pomorskog fakulteta, čime se povećavaju troškovi izvođenja.

g.) Ocijenite dostupnost i kvalitetu web-sadržaja studijskih programa.

Na službenoj stranici Pomorskog fakulteta (<http://www.pfst.hr/>) dostupni su izvedbeni planovi svih studijskih programa, zajedno s važećim redom predavanja za tekuću akademsku godinu. Također, na istoj stranici pod poljem nastavnih materijala, kao sadržaji obavljene su uobičajene prezentacije koje koriste nastavnici na predavanjima, video i audiomaterijali, primjeri kolokvija, primjeri ispitnih pitanja, pripreme za vježbe i sl. s obzirom na uočene nedostatke postojeće službene stranice, (nema engleske verzije) u izradi je nova službena stranica Pomorskog fakulteta.

h.) Osvrnite se na programsku koncepciju na vašem visokom učilištu i iznesite eventualne prijedloge i planove za izmjenu studijskih programa u skoroj budućnosti i razloge koji vas na to navode.

U ovom trenutku u proceduri je revizija svih studijskih programa. Razlozi su vrlo pragmatički. Prvi razlog je da nakon prvoga završenog ciklusa treba obaviti analizu i promjenu ako je potrebno, a drugi razlog je uočeno preopterećenje studenata na prvim godinama studija.





SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

Sadržaji potrebni za obrazovanje pomoraca prema Konvenciji STCW 1978/95. obuhvaćeni su u prve dvije godine preddiplomskog studija Pomorske nautike i Brodostrojarstva. U dogovoru s drugim pomorskim fakultetima u Hrvatskoj, koji su također uočili ovaj problem, planira se reorganizacija ovih studijskih programa na način da se ovi predmeti slušaju tijekom preddiplomskog studija. Također, s obzirom na uočena određena preklapanja studija, planirana je i racionalizacija studija. Područje koje Pomorski fakultet pokriva je vrlo dinamično i studijski programi trebaju biti usklađeni s novim tehničkim i tehnološkim naprecima, te zahtjevima Međunarodne pomorske organizacije.

i.) Navedite koji se programi cjeloživotnog obrazovanja izvode na vašem visokom učilištu, u tablici prikazite broj programa kojima nisu dodijeljeni ECTS bodovi i programe s dodijeljenim ECTS bodovima te njihovo trajanje

Na našem visokom učilištu provode se programi za naobrazbu za stjecanje zvanja za 1. časnika palube na brodu od 3000 BT i većim (Program A) i program za naobrazbu za stjecanje zvanja za 2. časnika stroja na brodu sa strojem porivne snage od 3000 kW ili jačim (Program B) i tečajevi u Centru za izobrazbu pomoraca što se prikazuje u Tablici 2.8.

j.) Objasnite sustav za priznavanje već stečenih kompetencija (neformalno i informalno obrazovanje). Objasnite sustav za priznavanje stranih visokoškolskih kvalifikacija (akademsko priznavanje).

Sustav za priznavanje stranih visokoškolskih kvalifikacija (akademsko priznavanje) reguliran je na Pomorskom fakultetu Pravilnikom o akademskom priznavanju inozemnih visokoškolskih kvalifikacija i razdoblja studija. Pojedinac podnosi Zahtjev za akademsko priznavanje inozemnih visokoškolskih kvalifikacija Uredu za akademsko priznavanje inozemnih visokoškolskih kvalifikacija Sveučilišta u Splitu koji onda taj zahtjev prosljeđuje Pomorskom fakultetu. Povjerenstvo za akademsko priznavanje razmatra zahtjev i predlaže Fakultetskom vijeću donošenje rješenja. Za sada ne postoji sustav za priznavanje već stečenih kompetencija (neformalno i informalno obrazovanje).



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**k.) Navedite i opišite formalne mehanizme za odobrenje, provjere i praćenje vaših programa i kvalifikacija.**

Formalnim mehanizmima programi i kvalifikacije Pomorskog fakulteta prolaze kroz faze odobrenja, provjere i praćenja. Fakultetsko vijeće formira Povjerenstvo koje daje prijedlog programa na temelju provedenih analiza. Fakultetsko vijeće prihvaća (odobrava) program ili ga vraća na doradu ili ga odbacuje. Nakon prihvaćanja na Fakultetskom vijeću slijedi podnošenje zahtjeva Sveučilištu, tj. Centru za unaprjeđenje kvalitete. Centar za unaprjeđenje kvalitete uredno zaprimljen zahtjev dostavlja Povjerenstvu za studije koje donosi konačnu odluku.

**l.) Ako vaše visoko učilište ima mogućnost samoakreditacije studijskih programa, objasnite postupak i kriterije koji se primjenjuju kod predlaganja novih.**

Na razini Sveučilišta u Splitu postoji Pravilnik o centru i odborima za unaprjeđenje kvalitete Sveučilišta u Splitu koji uređuje ovo područje, a donio ga je Senat Sveučilišta u Splitu (dostupan na stranicama Sveučilišta). Pravilnikom je definiran postupak akreditacije novih studijskih programa (sveučilišnih preddiplomskih, diplomskih, integriranih preddiplomskih i diplomskih te stručnih studija) Sveučilišta u Splitu. Ovim Pravilnikom regulirano je vrednovanje novih studijskih programa i izdavanje dopusnice, te izmjene i dopune studijskih programa s dopusnicom. U izradi je dopuna ovog Pravilnika koja će malo detaljnije pojasniti dio vezan za izmjene i dopune studijskih programa s dopusnicom. Kriteriji vrednovanja su usklađeni sa Zakonom o osiguravanju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju (NN, br. 45/09.) i članka 12. i 13. Pravilnika o sadržaju dopusnice te uvjetima za izdavanje dopusnice za obavljanje djelatnosti visokoga obrazovanja, izvođenje studijskoga programa i reakreditaciju visokih učilišta (NN, br. 24/10.), kao i europskim smjernicama za osiguravanje kvalitete (ESG).



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**m.) Navedite u kojoj ste mjeri zadovoljni postojećim stanjem te predložite moguća poboljšanja.**

Glavnina zadaća oko vrednovanja studijskih programa spuštena je na razinu Sveučilišta i za nove studijske programe dopusnicu izdaje Senat Sveučilišta. Nadalje, prema Pravilniku manje se izmjene studijskih programa (unutar 20%) mogu provesti i odlukama Fakultetskog vijeća. Ovakva procedura omogućuje fleksibilniji pristup promjenama studijskih programa što je posebno važno za naš Pomorski fakultet, gdje je potrebno stalno usklađivanje programa sa zahtjevima Međunarodne pomorske organizacije. Studijski programi Pomorskog fakulteta u posljednjih su nekoliko godina redovito osuvremenjivani ne samo s polazišta sadržaja, nego i upotrebe suvremenih nastavnih metoda. Takvim pristupom postignuti su bolji ishodi učenja i veća prolaznost studenata, što je sve do prošle godine bio značajan problem. S druge strane, nedostatak odgovarajućih prostora za održavanje nastave i dislociranost učionica na nekoliko lokacija, iziskuju od studenata gubljenje vremena na putovanje između dviju lokacija i nemogućnost izrade zadovoljavajućeg rasporeda nastave. Također, nedostatak ljudskih resursa u nastavi i podršci studentima ne dopušta daljnje pomake u podizanju kvalitete nastavnog procesa (manje grupe studenata, individualni rad sa studentima i sl.).



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

### **Tablica 2.1. Popis studijskih programa i kolegija**

Studijski programi s predmetima prilažu se u digitalnom obliku, prema redoslijedu za Preddiplomsku razinu (PD):

- Pomorska nautika – PN
- Brodostrojarstvo – BS
- Pomorske elektrotehničke i informatičke tehnologije – PEIT
- Pomorske tehnologije jahti i marina – PTJM
- Pomorski menadžment – PM
- Pomorski sustavi i proces – PSP

Diplomsku razinu (D):

- Pomorska nautika – PN
- Brodostrojarstvo – BS
- Pomorske elektrotehničke tehnologije – PET
- Pomorske tehnologije jahti i marina – PTJM
- Pomorski menadžment – PM
- Pomorski sustavi i proces – PSP

### **Tablica 2.2. Dinamika izvođenja kolegija**

Red predavanja prilaže se u digitalnom obliku prema rečenom redoslijedu.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**  
**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**  
[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)  
**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**Tablica 2.3.** Struktura upisanih studenata i zanimanje za studijski program u posljednje tri godine\*

(Za preddiplomske i integrirane studijske programe navedite podatke za prvu studijsku godinu u posljednje tri akademske godine)

Naziv studijskog programa (upisati)	Redovni studenti				Izvanredni studenti (ako ih ima)								
	Godina	Prijavljeni	Prvi izbor	Drugi izbor	Upisani u prvu godinu studija	Upisna kvota	Prijavljeni	Upisani	Upisna kvota	Gimnazija		Strukovna šk.	
										Broj	Prosj. ocjena	Broj	Prosj. Ocjena
PN	839	174	97		104	70	227	32		16	3,26	118	3,33
BS	408	53	58		34	55	83	8		3	3,18	40	3,06
PEIT	377	39	34		33	20	80	2		6	3,51	29	3,10
PTJM	662	60	81		54	40	124	17		9	3,34	74	3,04
PM	921	66	92		60	40	186	14		17	3,49	51	3,38

*\*U slučaju da izvodite stručne studije, navedite podatke i za njih*

*\* Podaci za upise preko državne mature za 2010./2011.*



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**  
**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**  
[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)  
**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

(Za diplomske i poslijediplomske programe navedite podatke za prvu studijsku godinu u posljednje tri akademske godine)

**POMORSKA NAUTIKA**

Naziv studijskog programa	Redovni studenti			<u>Izvanredni studenti (ako ih ima)</u>			Broj studenata koji dolaze s drugoga visokog učilišta	Prosječna ocjena
	Godina	Prijavljeni	Upisani	Upisna kvota	Prijavljeni	Upisani		
2008./2009.								
PN	4	4	25	0	0	10	1	
2009./2010.								
PN	17	17	20	1	1	20	1	
2010./2011.								
PN	26	26	25	2	2	25	2	



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

(Za diplomске i poslijediplomske programe navedite podatke za prvu studijsku godinu u posljednje tri akademske godine)

### BRODOSTROJARSTVO

Naziv studijskog programa	Redovni studenti			<u>Izvanredni studenti (ako ih ima)</u>			Broj studenata koji dolaze s drugoga visokog učilišta	Prosječna ocjena
	Godina	Prijavljeni	Upisani	Upisna kvota	Prijavljeni	Upisani		
2008./2009. BS	1	1	15	0	0	5	0	
2009./2010. BS	0	0	10	0	0	10	0	
2010./2011. BS	4	4	10	1	1	10	0	



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**  
**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**  
[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)  
**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

(Za diplomske i poslijediplomske programe navedite podatke za prvu studijsku godinu u posljednje tri akademske godine)

**POMORSKE ELEKTROTEHNIČKE TEHNOLOGIJE**

Naziv studijskog programa	Redovni studenti			<u>Izvanredni studenti (ako ih ima)</u>			Broj studenata koji dolaze s drugoga visokog učilišta	Prosječna ocjena
	Godina	Prijavljeni	Upisani	Upisna kvota	Prijavljeni	Upisani		
2008./2009. PET	0	0	15	1	1	5	0	
2009./2010. PET	2	2	10	0	0	10	0	
2010./2011. PET	5	5	10	0	0	10	0	





**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

(Za diplomske i poslijediplomske programe navedite podatke za prvu studijsku godinu u posljednje tri akademske godine)

**POMORSKE TEHNOLOGIJE JAHTA I MARINA**

Naziv studijskog programa	Redovni studenti			<u>Izvanredni studenti (ako ih ima)</u>			Broj studenata koji dolaze s drugoga visokog učilišta	Prosječna ocjena
	Godina	Prijavljeni	Upisani	Upisna kvota	Prijavljeni	Upisani		
2008./2009. PTJM	2	2	20	0	0	5	0	
2009./2010. PTJM	14	14	25	0	0	20	0	
2010./2011. PTJM	11	11	25	0	0	20	0	



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

(Za diplomске i poslijediplomske programe navedite podatke za prvu studijsku godinu u posljednje tri akademske godine)

**POMORSKI MENADŽMENT**

Naziv studijskog programa	Redovni studenti			<u>Izvanredni studenti (ako ih ima)</u>			Broj studenata koji dolaze s drugoga visokog učilišta	Prosječna ocjena
	Godina	Prijavljeni	Upisani	Upisna kvota	Prijavljeni	Upisani		
2008./2009. PM	6	6	25	1	1	5	0	
2009./2010. PM	15	15	30	0	0	20	0	
2010./2011. PM	26	26	25	1	1	15	0	



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

(Za diplomske i poslijediplomske programe navedite podatke za prvu studijsku godinu u posljednje tri akademske godine)

#### POMORSKI SUSTAVI I PROCESI

Naziv studijskog programa	Redovni studenti			<u>Izvanredni studenti (ako ih ima)</u>			Broj studenata koji dolaze s drugoga visokog učilišta	Prosječna ocjena
	Godina	Prijavljeni	Upisani	Upisna kvota	Prijavljeni	Upisani		
2008./2009. PSP	0	0	15	0	0	5	0	
2009./2010. PSP	2	2	10	0	0	5	0	
2010./2011. PSP	5	5	10	0	0	5	0	



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

Tablica 2.4. Prolaznost na studijskom programu

### POMORSKA NAUTIKA

Naziv studijskog programa	Godina upisa	Broj upisanih studenata	Broj studenata koji su ostvarili do 1/3 mogućih ECTS bodova	Broj studenata koji su ostvarili od 1/3 do 2/3 mogućih ECTS bodova	Broj studenata koji su ostvarili više od 2/3 mogućih ECTS bodova	Broj završenih / diplomiranih studenata	Broj studenata koji su izgubili pravo studiranja	Prosječna ocjena u studiju
PN	2005./2006.	91	36	21	34	23	28	3
PN	2006./2007.	129	41	42	46	36	23	2.9
PN	2007./2008.	116	30	45	38	23	23	2.5



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

## BRODOSTROJARSTVO

Naziv studijskog programa	Godina upisa	Broj upisanih studenata	Broj studenata koji su ostvarili do 1/3 mogućih ECTS bodova	Broj studenata koji su ostvarili od 1/3 do 2/3 mogućih ECTS bodova	Broj studenata koji su ostvarili više od 2/3 mogućih ECTS bodova	Broj završenih / diplomiranih studenata	Broj studenata koji su izgubili pravo studiranja	Prosječna ocjena u studiju
BS	2005./2006.	67	37	20	10	3	27	2.9
BS	2006./2007.	69	37	16	13	8	15	3
BS	2007./2008.	46	23	14	9	1	19	4.1



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

POMORSKE ELEKTROTEHNIČKE I INFORMATIČKE TEHNOLOGIJE

Naziv studijskog programa	Godina upisa	Broj upisanih studenata	Broj studenata koji su ostvarili do 1/3 mogućih ECTS bodova	Broj studenata koji su ostvarili od 1/3 do 2/3 mogućih ECTS bodova	Broj studenata koji su ostvarili više od 2/3 mogućih ECTS bodova	Broj završenih / diplomiranih studenata	Broj studenata koji su izgubili pravo studiranja	Prosječna ocjena u studiju
PEIT	2005./2006.	45	25	4	14	11	33	3.2
PEIT	2006./2007.	31	16	1	12	6	14	3.3
PEIT	2007./2008.	26	11	3	12	5	16	3.5



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

### POMORSKE TEHNOLOGIJE JAHTI I MARINA

Naziv studijskog programa	Godina upisa	Broj upisanih studenata	Broj studenata koji su ostvarili do 1/3 mogućih ECTS bodova	Broj studenata koji su ostvarili od 1/3 do 2/3 mogućih ECTS bodova	Broj studenata koji su ostvarili više od 2/3 mogućih ECTS bodova	Broj završenih / diplomiranih studenata	Broj studenata koji su izgubili pravo studiranja	Prosječna ocjena u studiju
PTJM	2005./2006.	70	22	15	33	29	36	3
PTJM	2006./2007.	66	26	14	26	16	39	3.2
PTJM	2007./2008.	71	22	23	26	6	23	3.1



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

### POMORSKI MENADŽMENT

Naziv studijskog programa	Godina upisa	Broj upisanih studenata	Broj studenata koji su ostvarili do 1/3 mogućih ECTS bodova	Broj studenata koji su ostvarili od 1/3 do 2/3 mogućih ECTS bodova	Broj studenata koji su ostvarili više od 2/3 mogućih ECTS bodova	Broj završenih / diplomiranih studenata	Broj studenata koji su izgubili pravo studiranja	Prosječna ocjena u studiju
PM	2005./2006.	48	12	10	26	15	15	3.4
PM	2006./2007.	63	32	5	26	15	25	3.5
PM	2007./2008.	86	24	16	43	27	23	3.4





SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

### POMORSKI SUSTAVI I PROCESI

Naziv studijskog programa	Godina upisa	Broj upisanih studenata	Broj studenata koji su ostvarili do 1/3 mogućih ECTS bodova	Broj studenata koji su ostvarili od 1/3 do 2/3 mogućih ECTS bodova	Broj studenata koji su ostvarili više od 2/3 mogućih ECTS bodova	Broj završenih / diplomiranih studenata	Broj studenata koji su izgubili pravo studiranja	Prosječna ocjena u studiju
PSP	2005./2006.	11	6	2	2	2	10	3.1
PSP	2006./2007.	17	11	1	4	4	11	3.1
PSP	2007./2008.	25	11	3	11	5	8	2.9



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**Tablica 2.5.** Provjera ishoda učenja

(Navedite strukturu u načinu polaganja pismenih ispita na preddiplomskim, diplomskim (i integriranim preddiplomskim i diplomskim)\* i poslijediplomskim specijalističkim studijskim programima visokog učilišta (broj predmeta u odnosu na ukupni broj, izraženo u postocima). Po potrebi unesite komentar u tablice.)

**POMORSKA NAUTIKA**

Naziv studijskog programa	Samo završni ispit				Samo kolokvij/zadaće	kolokvij / zadaća i završni ispit	Seminarski rad	Seminarski rad i završni ispit	Praktični rad	Drugi oblici
	Završni pisani ispit	Završni usmeni ispit	Pisani i usmeni završni ispit	Praktični rad i završni ispit						
Preddiplomski studij PN	0%	1%	0%	0%	0%	62%	20%	1%	10%	5%

Naziv studijskog programa	Samo završni ispit				Samo kolokvij/zadaće	kolokvij / zadaća i završni ispit	Seminarski rad	Seminarski rad i završni ispit	Praktični rad	Drugi oblici
	Završni pisani ispit	Završni usmeni ispit	Pisani i usmeni završni ispit	Praktični rad i završni ispit						
Diplomski studij PN	0%	0%	0%	0%	0%	51%	36%	9%	0%	4%



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**BRODOSTROJARSTVO**

Naziv studijskog programa	Samo završni ispit				Samo kolokvij/zadaće	kolokvij / zadaća i završni ispit	Seminarski rad	Seminarski rad i završni ispit	Praktični rad	Drugi oblici
	Završni pisani ispit	Završni usmeni ispit	Pisani i usmeni završni ispit	Praktični rad i završni ispit						
Preddiplomski studij BS	0,00%	0,00%	22,64%	0,00%	7,55%	73,58%	13,21%	11,32%	15,09%	0,00%

Naziv studijskog programa	Samo završni ispit				Samo kolokvij/zadaće	kolokvij / zadaća i završni ispit	Seminarski rad	Seminarski rad i završni ispit	Praktični rad	Drugi oblici
	Završni pisani ispit	Završni usmeni ispit	Pisani i usmeni završni ispit	Praktični rad i završni ispit						
Diplomski studij BS	4,17%	8,33%	16,67%	0,00%	0,00%	50,00%	29,17%	33,33%	4,17%	0,00%



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

**POMORSKE ELEKTROTEHNIČKE I INFORMATIČKE TEHNOLOGIJE**

Naziv studijskog programa	Samo završni ispit				Samo kolokvij/zadaće	kolokvij / zadaća i završni ispit	Seminarski rad	Seminarski rad i završni ispit	Praktični rad	Drugi oblici
	Završni pisani ispit	Završni usmeni ispit	Pisani i usmeni završni ispit	Praktični rad i završni ispit						
Preddiplomski studij PEIT	2,12%	2,12%	10,64%	0,00%	21,28%	74,45%	14,9%	14,9%	8,51%	0,00%

Naziv studijskog programa	Samo završni ispit				Samo kolokvij/zadaće	kolokvij / zadaća i završni ispit	Seminarski rad	Seminarski rad i završni ispit	Praktični rad	Drugi oblici
	Završni pisani ispit	Završni usmeni ispit	Pisani i usmeni završni ispit	Praktični rad i završni ispit						
Diplomski studij PET	0,00%	0,00 %	12,5 %	0,00%	25%	41,67%	16,67 %	29,17 %	0,00%	0,00%



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**POMORSKE TEHNOLOGIJE JAHTA I MARINA**

Naziv studijskog programa	Samo završni ispit				Samo kolokvij/zadaće	kolokvij / zadaća i završni ispit	Seminarski rad	Seminarski rad i završni ispit	Praktični rad	Drugi oblici
	Završni pisani ispit	Završni usmeni ispit	Pisani i usmeni završni ispit	Praktični rad i završni ispit						
Preddiplomski studij PTJM	0,00%	1,28%	5,13%	5,13%	0,00%	56,41%	17,95%	0,00%	8,97%	5,13%

Naziv studijskog programa	Samo završni ispit				Samo kolokvij/zadaće	kolokvij / zadaća i završni ispit	Seminarski rad	Seminarski rad i završni ispit	Praktični rad	Drugi oblici
	Završni pisani ispit	Završni usmeni ispit	Pisani i usmeni završni ispit	Praktični rad i završni ispit						
Diplomski studij PTJM	0,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	25,00%	7,50%	2,50%	5,00%



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**POMORSKI MENADŽMENT**

Naziv studijskog programa	Samo završni ispit				Samo kolokvij/zadaće	kolokvij/zadaća i završni ispit	Seminarski rad	Seminarski rad i završni ispit	Praktični rad	Drugi oblici
	Završni pisani ispit	Završni usmeni ispit	Pisani i usmeni završni ispit	Praktični rad i završni ispit						
Preddiplomski studij PM	0%	0%	0%	0%	0%	67,06%	25,88%	0%	2,35%	4,71%

Naziv studijskog programa	Samo završni ispit				Samo kolokvij/zadaće	kolokvij/zadaća i završni ispit	Seminarski rad	Seminarski rad i završni ispit	Praktični rad	Drugi oblici
	Završni pisani ispit	Završni usmeni ispit	Pisani i usmeni završni ispit	Praktični rad i završni ispit						
Diplomski studij PM	0%	0%	0%	0%	0%	54,17%	37,50%	2,08%	0%	6,25%



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

### POMORSKI SUSTAVI I PROCESI

Naziv studijskog programa	Samo završni ispit				Samo kolokvij/zadaće	kolokvij / zadaća i završni ispit	Seminarski rad	Seminarski rad i završni ispit	Praktični rad	Drugi oblici
	Završni pisani ispit	Završni usmeni ispit	Pisani i usmeni završni ispit	Praktični rad i završni ispit						
Preddiplomski studij PSP	0%	2.5%	15%	0%	2.5%	90%	35%	0%	17.5%	10%

Naziv studijskog programa	Samo završni ispit				Samo kolokvij/zadaće	kolokvij / zadaća i završni ispit	Seminarski rad	Seminarski rad i završni ispit	Praktični rad	Drugi oblici
	Završni pisani ispit	Završni usmeni ispit	Pisani i usmeni završni ispit	Praktični rad i završni ispit						
Diplomski studij PSP	0%	11.5%	19.2%	0%	7.7%	69.2%	57.7%	7.7%	3.8%	11.5%



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**Tablica 2.6.** Navedite broj znanstvenih radova u znanstvenim časopisima koje objavljuju doktorandi prilikom izrade doktorske disertacije.

Naziv doktorskog studija (smjerovi)	Broj obranjenih doktorskih disertacija u posljednjih 5 godina	Broj objavljenih radova potreban za pristup obrani disertacije	Broj objavljenih radova doktoranada u inozemnim znanstvenim časopisima koji su relevantni za izbor u znanstvena zvanja	Broj objavljenih radova doktoranada u domaćim znanstvenim časopisima koji su relevantni za izbor u znanstvena zvanja
Poslijediplomski doktorski studij "Informacijske znanosti", Fakultet organizacije i informatike, Varaždin, Sveučilište u Zagrebu	1	2	2	4
Poslijediplomski znanstveni studij-lingvistika; Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu	1	0	0	3
Tehnološki sustavi u pomorskom prometu, Pomorski fakultet u Rijeci	2	2A1	0	3
Poslijediplomski doktorski studij iz informacijskih znanosti, Sveučilište u Zadru	1	3 A1	3	18
Pomorsko i općeprometno pravo Pravni fakultet u Splitu, Sveučilište u Splitu	1	1 A1	0	23





**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Poslijediplomski doktorski studij Ribarstvo, Agronomski fakultet Sveučilište u Zagrebu	1	0	3	5
Poslijediplomski studij na Fakultetu prometnih znanosti sveučilišta u Zagrebu Tehničko-tehnološki sustavi u prometu	1	60 ECTS (1A1=20 ECTS B=8 ECTS C=7ECTS D=ECTS)	1	3
Tehnički fakultet Rijeka, strojarstvo- modul: Brodska energetska postrojenja	1	2	0	5
Doktorski studij „Strojarstvo“, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje	1	1 A2	1	2
Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“ Zrenjanin	1	2	0	2
Filozofski fakultet u Zagrebu	1	2	0	0



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

Tablica 2.7. Internetske stranice

**POMORSKA NAUTIKA\***

Naziv studijskog programa	Broj predmeta za koje postoje posebne web-stranice	Za predmete kod kojih postoji posebna web-stranica, ona uključuje sljedeće elemente (navesti u svakoj koloni broj web-stranica koje uključuju taj element)					
		Ciljevi i sadržaj predmeta te popis literature	Objavljivanje termina pismenih i usmenih ispita i termina konzultacija	Objavljivanje rezultata kolokvija i pismenih ispita za studente	Zadaci iz prethodnih ispitnih rokova	Pomoćni nastavni materijal (tekst predavanja, PowerPoint prezentacija, crteži, slike, videozapisi, itd.)	Mogućnost interaktivne komunikacije nastavnika i studenata
Preddiplomski studij PN	27	0	0	27	14	24	27

Naziv studijskog programa	Broj predmeta za koje postoje posebne web-stranice	Za predmete kod kojih postoji posebna web-stranica, ona uključuje sljedeće elemente (navesti u svakoj koloni broj web-stranica koje uključuju taj element)					
		Ciljevi i sadržaj predmeta te popis literature	Objavljivanje termina pismenih i usmenih ispita i termina konzultacija	Objavljivanje rezultata kolokvija i pismenih ispita za studente	Zadaci iz prethodnih ispitnih rokova	Pomoćni nastavni materijal (tekst predavanja, PowerPoint prezentacija, crteži, slike, videozapisi, itd.)	Mogućnost interaktivne komunikacije nastavnika i studenata
Diplomski studij PN	8	0	0	8	3	8	8

*\*Za sve ostale predmete na web-stranici Fakulteta postoje ciljevi i sadržaj predmeta, te popis literature*



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

## BRODOSTROJARSTVO

Naziv studijskog programa	Broj predmeta za koje postoje posebne web-stranice	Za predmete kod kojih postoji posebna web-stranica, ona uključuje sljedeće elemente (navesti u svakoj koloni broj web-stranica koje uključuju taj element)					
		Ciljevi i sadržaj predmeta te popis literature	Objavljivanje termina pismenih i usmenih ispita i termina konzultacija	Objavljivanje rezultata kolokvija i pismenih ispita za studente	Zadaci iz prethodnih ispitnih rokova	Pomoćni nastavni materijal (tekst predavanja, PowerPoint prezentacija, crteži, slike, videozapisi, itd.)	Mogućnost interaktivne komunikacije nastavnika i studenata
Preddiplomski studij BS	9	7	7	7	4	7	9

Naziv studijskog programa	Broj predmeta za koje postoje posebne web-stranice	Za predmete kod kojih postoji posebna web-stranica, ona uključuje sljedeće elemente (navesti u svakoj koloni broj web-stranica koje uključuju taj element)					
		Ciljevi i sadržaj predmeta te popis literature	Objavljivanje termina pismenih i usmenih ispita i termina konzultacija	Objavljivanje rezultata kolokvija i pismenih ispita za studente	Zadaci iz prethodnih ispitnih rokova	Pomoćni nastavni materijal (tekst predavanja, PowerPoint prezentacija, crteži, slike, videozapisi, itd.)	Mogućnost interaktivne komunikacije nastavnika i studenata
Diplomski studij BS	8	8	8	8	1	8	8

*\*Za sve ostale predmete na web-stranici Fakulteta postoje ciljevi i sadržaj predmeta, te popis literature*



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**POMORSKE ELEKTROTEHNIČKE I INFORMATIČKE TEHNOLOGIJE**

Naziv studijskog programa	Broj predmeta za koje postoje posebne web-stranice	Za predmete kod kojih postoji posebna web-stranica, ona uključuje sljedeće elemente (navesti u svakoj koloni broj web-stranica koje uključuju taj element)					
		Ciljevi i sadržaj predmeta te popis literature	Objavljivanje termina pismenih i usmenih ispita i termina konzultacija	Objavljivanje rezultata kolokvija i pismenih ispita za studente	Zadaci iz prethodnih ispitnih rokova	Pomoćni nastavni materijal (tekst predavanja, PowerPoint prezentacija, crteži, slike, videozapisi, itd.)	Mogućnost interaktivne komunikacije nastavnika i studenata
Preddiplomski studij PEIT	15	15	12	13	5	14	15

**POMORSKE ELEKTROTEHNIČKE TEHNOLOGIJE**

Naziv studijskog programa	Broj predmeta za koje postoje posebne web-stranice	Za predmete kod kojih postoji posebna web-stranica, ona uključuje sljedeće elemente (navesti u svakoj koloni broj web-stranica koje uključuju taj element)					
		Ciljevi i sadržaj predmeta te popis literature	Objavljivanje termina pismenih i usmenih ispita i termina konzultacija	Objavljivanje rezultata kolokvija i pismenih ispita za studente	Zadaci iz prethodnih ispitnih rokova	Pomoćni nastavni materijal (tekst predavanja, PowerPoint prezentacija, crteži, slike, videozapisi, itd.)	Mogućnost interaktivne komunikacije nastavnika i studenata
Diplomski studij PET	8	5	5	4	1	8	8

*\*Za sve ostale predmete na web-stranici Fakulteta postoje ciljevi i sadržaj predmeta, te popis literature*



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

**POMORSKE TEHNOLOGIJE JAHTA I MARINA**

Naziv studijskog programa	Broj predmeta za koje postoje posebne web-stranice	Za predmete kod kojih postoji posebna web-stranica, ona uključuje sljedeće elemente (navesti u svakoj koloni broj web-stranica koje uključuju taj element)					
		Ciljevi i sadržaj predmeta te popis literature	Objavljivanje termina pismenih i usmenih ispita i termina konzultacija	Objavljivanje rezultata kolokvija i pismenih ispita za studente	Zadaci iz prethodnih ispitnih rokova	Pomoćni nastavni materijal (tekst predavanja, PowerPoint prezentacija, crteži, slike, videozapisi, itd.)	Mogućnost interaktivne komunikacije nastavnika i studenata
Preddiplomski studij PTJM	14	0	0	14	2	14	14

Naziv studijskog programa	Broj predmeta za koje postoje posebne web-stranice	Za predmete kod kojih postoji posebna web-stranica, ona uključuje sljedeće elemente (navesti u svakoj koloni broj web-stranica koje uključuju taj element)					
		Ciljevi i sadržaj predmeta te popis literature	Objavljivanje termina pismenih i usmenih ispita i termina konzultacija	Objavljivanje rezultata kolokvija i pismenih ispita za studente	Zadaci iz prethodnih ispitnih rokova	Pomoćni nastavni materijal (tekst predavanja, PowerPoint prezentacija, crteži, slike, videozapisi, itd.)	Mogućnost interaktivne komunikacije nastavnika i studenata
Diplomski studij PTJM	9	0	0	9	0	9	9

*\*Za sve ostale predmete na web-stranici Fakulteta postoje ciljevi i sadržaj predmeta, te popis literature*



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

### POMORSKI MENADŽMENT

Naziv studijskog programa	Broj predmeta za koje postoje posebne web-stranice	Za predmete kod kojih postoji posebna web-stranica, ona uključuje sljedeće elemente (navesti u svakoj koloni broj web-stranica koje uključuju taj element)					
		Ciljevi i sadržaj predmeta te popis literature	Objavljivanje termina pismenih i usmenih ispita i termina konzultacija	Objavljivanje rezultata kolokvija i pismenih ispita za studente	Zadaci iz prethodnih ispitnih rokova	Pomoćni nastavni materijal (tekst predavanja, PowerPoint prezentacija, crteži, slike, videozapisi, itd.)	Mogućnost interaktivne komunikacije nastavnika i studenata
Preddiplomski studij PM	6	1	5	5	2	6	6

Naziv studijskog programa	Broj predmeta za koje postoje posebne web-stranice	Za predmete kod kojih postoji posebna web-stranica, ona uključuje sljedeće elemente (navesti u svakoj koloni broj web-stranica koje uključuju taj element)					
		Ciljevi i sadržaj predmeta te popis literature	Objavljivanje termina pismenih i usmenih ispita i termina konzultacija	Objavljivanje rezultata kolokvija i pismenih ispita za studente	Zadaci iz prethodnih ispitnih rokova	Pomoćni nastavni materijal (tekst predavanja, PowerPoint prezentacija, crteži, slike, videozapisi, itd.)	Mogućnost interaktivne komunikacije nastavnika i studenata
Diplomski studij PM	2	1	1	0	1	1	2

*\*Za sve ostale predmete na web-stranici Fakulteta postoje ciljevi i sadržaj predmeta, te popis literature*



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

## POMORSKI SUSTAVI I PROCESI

Naziv studijskog programa	Broj predmeta za koje postoje posebne web-stranice	Za predmete kod kojih postoji posebna web-stranica, ona uključuje sljedeće elemente (navesti u svakoj koloni broj web-stranica koje uključuju taj element)					
		Ciljevi i sadržaj predmeta te popis literature	Objavljivanje termina pismenih i usmenih ispita i termina konzultacija	Objavljivanje rezultata kolokvija i pismenih ispita za studente	Zadaci iz prethodnih ispitnih rokova	Pomoćni nastavni materijal (tekst predavanja, PowerPoint prezentacija, crteži, slike, videozapisi, itd.)	Mogućnost interaktivne komunikacije nastavnika i studenata
Preddiplomski studij PSP	12	12	12	12	8	10	12

Naziv studijskog programa	Broj predmeta za koje postoje posebne web-stranice	Za predmete kod kojih postoji posebna web-stranica, ona uključuje sljedeće elemente (navesti u svakoj koloni broj web-stranica koje uključuju taj element)					
		Ciljevi i sadržaj predmeta te popis literature	Objavljivanje termina pismenih i usmenih ispita i termina konzultacija	Objavljivanje rezultata kolokvija i pismenih ispita za studente	Zadaci iz prethodnih ispitnih rokova	Pomoćni nastavni materijal (tekst predavanja, PowerPoint prezentacija, crteži, slike, videozapisi, itd.)	Mogućnost interaktivne komunikacije nastavnika i studenata
Diplomski studij PSP	9	9	9	9	7	9	9

*\*Za sve ostale predmete na web-stranici Fakulteta postoje ciljevi i sadržaj predmeta, te popis literature*



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

**Tablica 2.8.** Programi cjeloživotnog obrazovanja (do 60 ECTS-a)

Programi cjeloživotnog obrazovanja	Trajanje	Akreditiran (da/ne) i od koje institucije	ECTS (ako se dodjeljuju)
Program za naobrazbu za stjecanje zvanja za 1. časnika palube na brodu od 3000BT i većim (Program A)	750 sati	Da  (Senat Sveučilišta u Splitu)	76 ECTS
Program za naobrazbu za stjecanje zvanja za 2. časnika stroja na brodu sa strojem porivne snage od 3000 kW ili jačim (Program B)	795 sati	Da  (Seanat Sveučilišta u Splitu)	79 ECTS





SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET  
Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

### 3. Studenti

a.) Izrazite mišljenje o kvaliteti i strukturi prijavljenih i upisanih studenata (brojčani podaci u tablici 2.3.) na preddiplomske, diplomske i integrirane preddiplomske i diplomske studijske programe te stručne (ako ih održavate). Na temelju dosadašnjeg iskustva prosudite koliko su homogena i dostatna njihova predznanja.

Upisna politika Pomorskog fakulteta je takva da stimulira upis učenika srednje Pomorske škole (učenici iz Pomorske škole dobivaju dodatne bodove prilikom razredbenog postupka). Vezano za strukturu broja prijavljenih i upisanih studenata na preddiplomskim studijima, uočeno je kako je najveći broj prijavljenih na studiju Pomorskog menadžmenta. Studij Pomorske nautike je prvi odabir većini studenata, a ujedno je na tom studiju i najviše upisanih studenata što je u skladu s upisnim kvotama. Također, studij Pomorske nautike (preddiplomski) najinteresantniji je i izvanrednim studentima. Promatrajući strukturu prijavljenih i upisanih studenata, vidljivo je iz Tablice 2.3. da na preddiplomski studij dolaze srednjoškolci iz srednjih strukovnih škola (za Pomorsku nautiku i Brodostrojarstvo je to Pomorska škola), a za ostale studijske programe preddiplomskih studija i to posebno Pomorskog menadžmenta dolaze do izražaja gimnazije. Kod preddiplomskog studija postoji određena nehomogenost s obzirom na završenu srednju školu. Posebno se može istaknuti nehomogenost predznanja upisanih studenata iako su im prosječne ocjene, bez obzira, ujednačene (3,18-3,38). Poseban naglasak je, u cilju postizanja homogenizacije, postavljen pred kolegij Matematike. Tako je u akademskoj godini 2010./2011. nakon tjedna nastave iz područja elementarne matematike, za sve studente, održan dijagnostički test kojim je izvršena provjera predznanja iz matematike. Predznanja studenata su različita i studenti su heterogene grupe, pa je jedan od metodičkih pristupa bio da se predavanja iz matematike preraspodijele za svaki studij posebno. Naime, prijašnjih akademskih godina pojedini studijski smjerovi (npr. BS i PEIT) su matematiku slušali zajedno, a razdvajanjem se barem u slučaju matematike, popravila prolaznost i došlo je do homogenizacije studenata.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Nadoknade znanja koje su nedostatne pojedinim grupama studenata rješavaju se sustavom demonstratura, komunikacijom studenata preko elektroničkih medija s nastavnicima i konzultacijama. Studenti koji nemaju znanja i vještine iz pomorske struke moraju savladati razlikovne kolegije dodatnom nastavom, nakon čega se homogeniziraju s ostalim studentima. Kod diplomskih studija postoji znatno veća homogenost jer uglavnom studenti diplomskog studija su studenti preddiplomskog studija Pomorskog fakulteta u Splitu.

**b.) Komentirajte podatke o prolaznosti (brojčani podaci u tablici 2.4.) na studijskom programu s osvrtom na upisnu kvotu, motiviranost studenata i organizaciju nastave.**

Prva generacija studenata (2005./2006.) imala je manje upisanih studenata nego u kasnijim akademskim godinama. Razlog tome je što se nastojalo studente prije uvođenja Bolonjskog procesa (većim brojem ispitnih rokova i sl.) motivirati da većim vlastitim angažmanom postignu bolje uvjete za upis u višu godinu studija. Prolaznost, završenost od približno 26% nije zadovoljavajuća ali pokazuje trend porasta što svakako upućuje da smo odabrali dobre metode u motiviranosti studenta. Odustajanje od studija je približno 45%. To je postotak koji nije zadovoljavajući. Upisna kvota nije predstavljala problem jer nije u potpunosti na svim studijskim smjerovima ni popunjena (posebno izvanredni studenti). S obzirom na nedostatak prostora nastava je bila organizirana u ne baš uvijek odgovarajućim uvjetima u odnosu na broj studenata za predavanja (maksimum do 150 – spojena su ista predavanja za manje grupe npr. matematika za brodstrojare i studente PEIT-a, a kasnije smo iste razdvajali zbog loše prolaznosti), broj grupa za vježbe (grupa 40 - 45 studenata) i laboratorijske vježbe (1 računalo jedan student, 1 vježba 2 studenta). Zbog ograničenih prostornih kapaciteta i održavanja nastave na više lokacija (Zrinsko - Frankopanska, Hrvojeva, HHI... i sl.), nastava se održavala tijekom cijelog dana i a pauzama od 5 minuta. Nastava je bila organizirana tako da su studenti po studijskim smjerovima bili podijeljeni u više grupa od kojih je npr. grupa I bila na vježbama iz predmeta 1, grupa 2 na vježbama iz predmeta, pa onda grupa 2 na vježbe iz predmeta 1, a grupa 1 na vježbe iz predmeta 2.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Nastava je bila organizirana na najbolji mogući način u danim uvjetima i mišljenja smo da organiziranost nastave ne može biti element koji je utjecao na prolaznost studenta. Dio studenta zbog loše motivacije je nakon određenog vremena prestao dolaziti na nastavu pa zbog gubitka prava na potpis iz tog predmeta napustili bi studij ili bi se pokušali prebaciti na drugi studijski smjer, zaposlili se ili nešto slično. Dio iz te skupine bi nastavio studij ali uz ponovni upis predmeta. Treba napomenuti da upisna kvota izvanrednih studenata podrazumijeva i studente koji se upisuju samo na prve dvije godine Pomorske nautike i Brodostrojarstva zbog stjecanja časničkih zvanja. Nakon završetka tog dijela studija dobivaju posebne potvrđnice koje im služe za reguliranje časničkog zvanja. No, ne odlučuju se svi upisati treću godinu studija te kao takvi se tretiraju kao studenti koji su odustali od studija (pridonose onom postotku od 45%).

c.) Navedite način na koji obavještavate buduće studente o vašem visokom učilištu i studijskim programima koje nudite (kvalifikacija, kompetencije, mogućnost daljnjeg obrazovanja i zapošljavanja) – informacijski paketi, internetske stranice, brošure, letci i slično.

Promotivna kampanja studijskih programa Fakulteta obično počinje Smotrom Sveučilišta u Splitu, gdje se studenti viših godina studija angažiraju u prezentiranju studijskih programa Pomorskog fakulteta. Za potrebe kampanje osmišljava se strategija, izrađuje se promotivni spot, brošure, leci i sl. Nakon toga slijedi obilazak srednjih škola iz kojih gravitiraju budući studenti. Također, gostuje se na lokalnim televizijama u sklopu predstavljanja sastavnica Sveučilišta u Splitu budućim studentima. Na web stranici Pomorskog fakulteta nalaze se sve informacije o studijskim programima.



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

d.) Opišite razloge kojima ste se vodili prilikom provjere ishoda učenja studenata (tablica 2.5.). Navedite mjere kojima se osigurava nepristranost i objektivnost na ispitima.

Uvođenjem Bolonjskog procesa Pomorski fakultet primjenjuje ocjenjivanje na temelju kontinuiranog praćenja studenata. Model praćenja razrađen je na razini kolegija i javno je objavljen na web-stranicama Pomorskog fakulteta u okviru izvedbenih planova. Preporučeno je i uglavnom se primjenjuje kumulativno ocjenjivanje kolokvija i drugih oblika provjere. U slučaju da ne zadovolji kriterije kontinuiranog praćenja, student može pristupiti ispitu. Za svaki kolegij postoje razrađeni ishodi učenja i to su razlozi kojima su se nastavnici vodili prilikom definiranja provjere ishoda učenja. Nepristranost i objektivnost ispita i kontinuiranog praćenja, temelji se na činjenici da su ispiti kao i rezultati ispita javni, obavljaju se prema propisanoj proceduri. Osim ispita u pisanom obliku, na većini kolegija postoje i neki oblici usmene provjere znanja, kolokviranja, obrane projekata i sl.

e.) Navedite mišljenja studenata o odnosima studenata i nastavnika izražena putem provedenih anketa i eventualno na druge načine i komentirajte eventualne probleme i postupke u njihovu rješavanju kao i način informiranja studenata o poduzetim mjerama.

Studenti svoja mišljenja o odnosima studenata i nastavnika mogu izraziti studentskom anketom koja se provodi dva puta godišnje u oba semestra. U Fakultetskom vijeću nalaze se predstavnici studenata koji onda obavještavaju svoje kolege studente o poduzetim mjerama u slučaju rješavanja nekog problema. Predstavnici studenata s bilo kakvim problemom mogu doći do Dekanice gdje će se pokušati naći rješenje za nastali problem.



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

f.) Iznesite vaše mišljenje o problemu smještaja i prehrane vaših studenata. Ako postoji, navedite i komentirajte vašu organizaciju izvannastavnih aktivnosti za studente (tečajevi, sport, rekreacija i ostalo). Komentirajte stanje studentskog standarda koji se nudi na vašem visokom učilištu (prema podacima u tablici 3.1.) i procijenite stupanj korištenja. Ako niste zadovoljni postojećim stanjem, identificirajte razloge i predložite moguća rješenja.

Smještaj studenata Pomorskog fakulteta u Splitu je u sklopu ponude Sveučilišta studentskih domova s obzirom na interes studenta koji dolaze iz udaljenijih mjesta. Kapaciteti u studentskim domovima nisu dostatni, pa dio studenata koristi privatni smještaj. Studentska prehrana je organizirana u sklopu Studentskog doma odnosno na pojedinim sastavnicama Sveučilišta. Završetkom izgradnje novog Studentskog doma (u završnoj je fazi i novom zgradom Pomorskog fakulteta), u sklopu kojeg će biti i restoran, studentska prehrana znatno će pridonijeti studentskom standardu. Studenti se na Pomorskom fakultetu u Splitu organiziraju preko sportskih aktivnosti i to naročito u veslanju te kao tim sudjeluju na različitim natjecanjima. Na natjecanjima postižu dobre rezultate te tako pridonose promidžbi Pomorskog fakulteta. Osim navedenog, studenti se uključuju u rad udruga te javni, društveni, kulturni i sportski život grada Splita na razne načine ovisno o njihovim sklonostima.

g.) Navedite eventualne posebne mjere koje je vaše visoko učilište uvelo kako bi motiviralo studente na veće zalaganje i učenje (nagrade, priznanja i ostalo) i komentirajte učinak tih mjera.

Svake godine provodi se interni postupak vrednovanja studenata za Rektorovu nagradu. Studentima s najboljim uspjehom (izračun po posebnoj formuli), na pojedinim studijima daju se priznanja i nagrade na Promociji. Sve ove mjere usmjerene su na razvoj kompetitivnih osobina studenata, kao važnih osobina u razvoju potencijala pojedinog studenta.



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

h.) Navedite koje oblike podrške studentima pruža visoko učilište (mentorstva, savjetovanje u karijeri, pomoć pri učenju, pomoć studentima s posebnim potrebama i međunarodnim studentima, pravna i financijska podrška i slično).

U početku je bio zamišljen model nastavnika – mentora (Bologna deklaracija) koji se u praksi nije pokazao korisnim jer nije bio korišten od samih studenata. Na razini Sveučilišta postoje informacije za stipendije i nagrade, studentski sport, studentske udruge, studentski zbor i studentski centar, ured za studente s invaliditetom, ured za međunarodnu suradnju. Sve informacije koje se dobivaju od Sveučilišta ili nekog za koga Uprava procjeni da je od važnosti (pomorske tvrtke), stavljaju se na web-stranice fakulteta. Na Pomorskom fakultetu u Splitu nismo bili u mogućnosti osigurati studentima adekvatan prostor zbog nedostatka istog. Preseljenjem u novu zgradu studenti će dobiti prostor za korištenje. Pomorski fakultet pomaže u financijskom pogledu odlazak studenta na natjecanja, u organizaciji brucešijade i sličnim aktivnostima.

i.) Priložite propise o zaštiti studentskih prava (procedure za rješavanje žalbi, studentski pravobranitelj i ostalo).

Zaštita studentskih prava regulirana je Pravilnikom studiranja Pomorskog fakulteta u Splitu (2008) u kojem su predviđene procedure za rješavanje žalbi. Postoji i funkcija studentskog pravobranitelja kojeg bira Studentski zbor sukladno općem aktu Studentskog zbora (Statut Studentskog zbora).

j.) Navedite na koji način pratite završene studente (alumni) i prikupljate informacije o njihovoj zaposlenosti kao i druge značajne podatke za unapređenje studijskih programa.

Pomorski fakultet u Splitu preko Udruge pomorskih kapetana i strojara okuplja završene studente s ciljem jačanja veza i suradnje između bivših studenta i nastavnika te prijatelja Pomorskog fakulteta.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

U tim susretima razmjenjuju se iskustva i sugeriraju moguća unaprjeđenja studijskih programa. Do podataka o zaposlenosti dolazimo na osnovi podataka Zavoda za zapošljavanje. Posebne podatke o završenim studentima nemamo.

**k.) Navedite u kojoj ste mjeri zadovoljni postojećim stanjem i predložite moguća poboljšanja.**

S Upisnom kvotom i njezinom popunjenošću smo zadovoljni jer očito naši završeni studenti nalaze posao na tržištu rada. Broj studenata koji se upisuje na diplomatske studije je u porastu pa nam daje razlog za zadovoljstvo. S prolazom studenata u više godine nismo baš najzadovoljniji, ali smo poduzeli neke radnje (preraspodjela satnice, uvođenje alternativnih ispitivača za pojedine nastavne kolegije, dodatni ispitni rokovi, objava nastavnih materijala i ispitnih primjera na web-stranicama...) pa se taj postotak kreće u boljem smjeru. Nezadovoljni smo nehomogenošću upisanih studenata jer se trudimo to homogenizirati, ali nismo uvijek sigurni da smo pri tome odabrali najbolji put. Rezultate tog aktivizma vidimo tek nakon određenog razdoblja, pa onda određeno razdoblje treba ili dodatno doraditi ili u potpunosti popraviti ako nismo zadovoljni ishodom. Nedostatak prostora nam je jedna od otežavajućih okolnosti i smatramo da će preseljenjem u novu zgradu, čije je građenje u završnoj fazi, doći do znatnog poboljšanja studentskog standarda – blizina studentske prehrane, čitaonice, učionice, prostor za studente, laboratoriji, simulatori smješteni u adekvatan prostor. Također će i samim nastavnicima biti znatno olakšano u samoj komunikaciji sa studentima jer neće morati tijekom jednog dana odlaziti na više lokacija zbog održavanja nastave, imat će svoje kabinete i sl. Naime zbog kontinuiranog praćenja nastave (Bolonjska deklaracija), premalo je nastavnika, vidljivo je njihovo preopterećenje, dolasci i odlasci na različite lokacije sve zajedno može posredno utjecati na kvalitetu nastave. Preseljenjem će se i studenti i nastavnici te administrativno osoblje homogenizirati.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**Tablica 3.1.** Studentski standard

(Navedite podatke o sljedećim elementima studentskog standarda koji postoje na vašem visokom učilištu)

	Površina (u m <sup>2</sup> )	Broj sjedećih ili aktivnih mjesta
Prostor za učenje	Studenti nemaju poseban prostor za učenje zbog nedostatka prostora, ali se jedna prostorija ostavlja za učenje (jedna u Hrvojevoj i učionica br.7 u Zrinsko – Frankopanskoj) – cca 5 m <sup>2</sup> vodeći računa o rasporedu sati	<b>cca 16</b>
Studentska menza (korištenje X-ice)	Postojeća ponuda Sveučilišta	
Drugi objekti prehrane	-	
Skriptarnica	Hrvojeva – 7 m <sup>2</sup>	
Kopiraonica	2m <sup>2</sup>	
Mogućnosti studentskog smještaja	Postojeća ponuda Sveučilišta (Studentski dom, privatni smještaj)	
Sportski objekti	Korištenje bazena i dvorane u Poljudu (Ugovor)	
Prostorije za studentske udruge i kulturne aktivnosti	Postojeća ponuda Sveučilišta	
Objekti za rekreaciju	Korištenje bazena i dvorane u Poljudu (Ugovor)	





**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**Tablica 3.2.** Zapošljavanje završenih studenata

Naziv studijskog programa	Broj završenih studenata u protekle 3 godine	Broj nezaposlenih prema statistici Zavoda za zapošljavanje
PN	82	
BS	12	
PEIT	22	
PM	57	
PSP	11	
PTJM	51	

Prilog tablici 3.2. Broj nezaposlenih prema podacima analitičara gospodina Ivice Radoševića Zavoda za zapošljavanje u Splitu do lipnja 2011.

<b>PREDDIPLOMSKI STUDIJ (120 ECTS)</b>	
<b>(84) Usluge prijevoza</b>	<b>15</b>
(51300/84.021) Pomorske tehnologije jahta i marina	4
(51300/84.001) Brodostrojarstvo	2
(51300/84.010) Pomorske tehnologije jahta i marina	2
(51300/84.011) Pomorski menadžment	2
(51300/84.002) Brodostrojarstvo i tehnologija pomorskog prometa	1
(51300/84.005) Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu	1
(51300/84.007) Nautika i tehnologija pomorskog prometa	1
(51300/84.008) Pomorska nautika	1
(51300/84.022) Brodostrojarstvo	1
<b>DIPLOMSKI STUDIJ</b>	
<b>(84) Usluge prijevoza</b>	<b>31</b>
(51001/84.004) nautički	15



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

(51001/84.005) nautičko brodogradnja	9
(51001/84.006) pomorski sustavi i procesi	6
(51001/84.007) pomorstvo i usluge	1
<b>(84) Usluge prijevoza (180 ECTS)</b>	<b>4</b>
(51500/84.011) Pomorski menadžment	2
(51500/84.008) Pomorska nautika	1
(51500/84.010) Pomorske tehnologije jahta i marina	1
<b>TOTAL</b>	<b>51</b>



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

#### 4. Nastavnici

a.) Osvrnite se na strukturu nastavnika i suradnika koja je iskazana u tablici 4.1. Ocijenite dobre i loše strane u omjerima broja stalno zaposlenih na vašem visokom učilištu i vanjskih suradnika. Analizirajte probleme u kadrovskoj politici.

Analizirajući Tablicu 4.1. može se kazati da struktura nastavnika i suradnika djelomično zadovoljava. Fakultet koristi vanjske suradnike bez osiguranih adekvatnih sredstava za njihovo plaćanje. S obzirom na znanstveno polje, od velike bi koristi bilo da je u sustavu osigurano financiranje za vanjske suradnike koji dolaze iz gospodarstva. Do akademske godine 2011./2012. nije postojala kadrovska evidencija i podaci o opterećenju nastavnika na Sveučilištu, što je rezultiralo izrazitim nesrazmjerima u opterećenju po sastavnicama. Nadalje, problem je povećanje realnog opterećenja zbog različitih reformskih procesa, koje ne slijede adekvatni resursi i zapošljavanje kadrova. Također, na tržištu rada ponekad ne postoje slobodni odgovarajući kadrovi. Kontinuirano praćenje rada studenata i dalje oduzima puno više vremena nego što se to vidi propisanim nastavnim normama-satima (pripreme kolokvija, ispravljanje kolokvija, seminarski radovi, mentorstva na završnim i diplomskim radovima, dorade nastavnih materijala, angažman u administrativnim aktivnostima vezanim uz nastavu i sl. aktivnosti). Isto tako, zbog povećanja obaveza ne ostaje dovoljno vremena za rad s izvrsnim studentima kao i za znanstveno-istraživački rad.

b.) Prikažite i komentirajte omjer nastavnik/student i njegov trend u zadnjih pet godina.

Na Pomorskom fakultetu akademske godine 2010./2011. studiralo je 1365 studenata na preddiplomskim (redoviti i ponavljači 1208) i diplomskim (132) studijima. Također, postoji 137 studenata po starom programu koji imaju pravo polaganja ispita i za koje je organizirana nastava. Na Pomorskom fakultetu u akademskoj godini 2010./2011. 21 nastavnik je u znanstveno-nastavnim zvanjima, 22 u nastavnim i 15 asistenata - ukupno 58 nastavnika.



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

Tijekom te godine 3 nastavnika napredovala su iz nastavnih zvanja u znanstveno-nastavna pa su sada na Fakultetu 24 nastavnika u znanstveno-nastavnim i 19 u nastavnim zvanjima, čime se vidi tendencija napredovanja nastavnika u zvanjima. Omjer nastavnik/student moguće je prikazati u nekoliko varijanti s obzirom na kategorije nastavnika i studenata koje su uključene u razmatranje. Prema ovim podacima dolazi se do omjera 1 nastavnik (u znanstveno-nastavnim zvanjima) / 57 studenata, odnosno 1 nastavnik (u znanstveno-nastavnim i nastavnim zvanjima) / 32 studenata, odnosno 1 nastavnik (u znanstveno-nastavnim i nastavnim zvanjima i asistenti) / 24 studenata. U strukturi vanjskih suradnika ima 17 nastavnika u znanstveno-nastavnim zvanjima, 8 u nastavnom i 34 u suradničkim zvanjima asistenta. S obzirom na to se za vanjske nastavnike preporučuje koeficijent 0.3, sve zajedno u nastavi sudjeluje 76 nastavnika. Ako se uzmu u obzir svi nastavnici (vlastiti i vanjski), tada se dolazi do omjera 1 nastavnik / 18 studenata. Omjer nastavnik/student nije zadovoljavajući, ali ne zato što imamo previše studenata, nego premalo nastavnika. S obzirom na viši nastavni standard koji se počeo provoditi s uvođenjem preddiplomskih i diplomskih studija, omjer je proteklih godina pogoršan. Kako bi se podignula kvaliteta nastave, povećani su brojevi grupa predavanja i vježbi kako bi se radilo u grupama s manjim brojem studenata.

**c.) Komentirajte opseg nastavnih opterećenja nastavnika i vanjskih suradnika (prema podacima u tablici 4.2.).**

Iz Tablice 4.2. nastavnog opterećenja po studijima, vidljivo je da većina opterećenja na nastavnicima našega Pomorskog fakulteta, dok su vanjski suradnici manje opterećeni. Jedino je ovaj omjer nešto drukčiji kod studija Pomorskog menadžmenta i to u dijelu seminara i auditornih vježbi. Evidentan je nedostatak nastavnika i veliko opterećenje pojedinih nastavnika. Pomorski fakultet ulaže velike napore da se opterećenje među nastavnicima što više ujednači. Pomorski fakultet također nastoji poštovati standarde nastavnog opterećenja iz Kolektivnog ugovora, a tamo gdje to nije moguće, plaćaju se prekovremeni sati. No, financijska kompenzacija nije rješenje za pad kvalitete, do kojeg u uvjetima velikog opterećenja nužno dolazi.



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

d.) Navedite formalne postupke za praćenje vanjskog angažmana vaših nastavnika.

Na temelju Odluke Senata Sveučilišta u Splitu, djelovanje znanstvenog, nastavnog i stručnog osoblja moguće je samo uz suglasnost dekana unutar sastavnica Sveučilišta u Splitu, ako se javlja potreba za radom na drugom Sveučilištu, ta suradnja mora biti verificirana od rektora Sveučilišta. Izuzetak su pomorska učilišta (Sveučilišta - Rijeka, Zadar, Dubrovnik) jer postoji potpisan Sporazum o suradnji. Vanjski angažman s drugim učilištima, koja nisu u sastavu Sveučilišta, nisu u skladu s Odlukom. U srpnju 2011. usvojena je na Senatu drukčija Odluka koja se primjenjuje za akademsku godinu 2011./2012. Dekan može zabraniti, ograničiti ili uvjetovati ugovor zaposlenika s pravnim osobama izvan Pomorskog fakulteta ako bi takav ugovor negativno utjecao na rad Pomorskog fakulteta ili ako je riječ o ugovoru s organizacijom koja svojom djelatnošću konkurrira Pomorskom fakultetu.

e.) Navedite veličine studentskih grupa za predavanja, seminare, vježbe i druge oblike nastave i iznesite vlastitu prosudbu o učinkovitosti nastavnog rada u tim grupama. Komentirajte mišljenja studenata izražena o tom pitanju u anketama.

S obzirom na nedostatak prostora Pomorskog fakulteta, veličine studentskih grupa za predavanja, seminare, vježbe i druge oblike nastave, organizirane su u skladu s prostornim i kadrovskim ograničenjima, pokušavajući pri tome uvijek primjenjivati standarde bolonjskog studija. Broj studenata u studijskim grupama za predavanje ovisi o broju studenata koji su upisali pojedine predmete. Kod predmeta s većim brojem studenata veličina grupe u pravilu ne prelazi 100 studenata. Izuzetak od tog pravila je prva godina preddiplomskog studija Pomorske nautike gdje se radi o grupama do 150 studenata. Grupe za vježbe također su prilagođene broju upisanih studenata na predmetima pri čemu se broj studenata kreće do 35, a iznimno do 45 studenata kada se radi samo o jednoj grupi na predmetu. Vježbe u dvjema računalnim učionicama ograničene su brojem računala na 16 i 20 studenata.



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

Grupe s više od 100 studenata na predavanjima ne osiguravaju mogućnost interaktivnog rada sa studentima, ali rješavanjem problema s prostorom, tj. useljenjem u novu zgradu, vodit će se računa o veličinama grupa. Veličina grupa na seminarima i vježbama omogućava učinkovitost i interaktivnu nastavu sa studentima.

f.) Navedite pokazatelje po kojima procjenjujete kompetentnost nastavnika i vanjskih suradnika koji izvode nastavu na vašim studijskim programima. Komentirajte usporedivost tih pokazatelja u domaćim i međunarodnim okvirima. Navedite i mišljenja studenata izražena u anketama i koji su njihovi učinci.

Nastavnici svoje kompetencije dokazuju znanstvenim i stručnim radom, tj. objavljivanjem znanstvenih i stručnih članaka i knjiga te u radu na znanstvenim i stručnim projektima kao i odgovarajućim časničkim zvanjima. Politika Pomorskog fakulteta je da mlađi nastavnici/oni koji to žele trebaju stjecati različite strukovne potvrdnice/svjedodžbe/certifikate kako bi podignuli svoju kompetentnost te studentima mogli pružiti rad u okruženju i s opremom koja predstavlja sam vrh u svom području (rad na simulatorima i plovidbena praksa), te im omogućava i plovidbu u svrhu stručnog usavršavanja. Ako se ovi parametri usporede u domaćim i međunarodnim okvirima, nema značajnih razlika. Naša specifičnost je u zvanjima koja se vezuju za pomorstvo i sve institucije koje se bave izobrazbom i naobrazbom pomoraca moraju biti usklađene prema zahtjevima Međunarodne organizacije za pomorstvo (*International Marine Organization - IMO*). Studenti su preko anketa uglavnom zadovoljni kompetentnošću svojih nastavnika.

g.) Navedite oblike stručne podrške vašim nastavnicima i vanjskim suradnicima u području osposobljavanja i usavršavanja nastavničkih kompetencija. Navedite način usavršavanja vaših nastavnika i vanjskih suradnika na drugim domaćim i inozemnim visokim učilištima te ocijenite opseg i postignuća tog procesa. Iznesite usporedbu s drugim visokim učilištima.

Nastavnicima su omogućena usavršavanja u području izrade nastavnih materijala izvan institucije prema ukazanim potrebama, uz poticanje i podršku Pomorskog fakulteta.



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

Dio nastavnika je tijekom svoje karijere kratkoročno boravio u inozemstvu u cilju usavršavanja nastavničkih kompetencija. Neki nastavnici se i specijaliziraju u području E – learninga.

**h.) Navedite eventualne posebne mjere koje je vaše visoko učilište uvelo u svrhu motiviranja nastavnika za veće zalaganje i učenje (nagrade, priznanja i ostalo) te komentirajte učinak tih mjera.**

Nastavnici su posebno stimulirani u području izdavaštva tj. objavljivanja sveučilišnih i fakultetskih udžbenika. Novčanim nagradama su nagrađeni iz vlastitih sredstava na temelju odluka i odgovarajućeg pravilnika. Valja spomenuti i nematerijalne oblike stimuliranja nastavnika i to dodjeljivanjem nagrada i priznanja. Primjenjene mjere utječu na blagi porast u izradi odgovarajućih nastavnih materijala.

**i.) Kratko opišite i ocijenite vrstu i kvalitetu nastavnih materijala koje pripremaju vaši nastavnici i navedite izabrane udžbenike vaših nastavnika objavljenih u posljednjih 5 godina. Iznesite mišljenje o pokrivenosti nastavnog programa stručnom literaturom.**

Dobar dio nastavnih materijala kvalitetno su pripremljeni i dostupni studentima preko web stranice Fakulteta. Pokrivenost predmeta nastavnom literaturom je mijenjana od nekih koji su jako dobro pokriveni literaturom, do onih za koje je potrebna dodatna nabavka nastavne literature. Fakultet ima svoju vlastitu izdavačku djelatnost te je na taj način pospješeno izdavanje nastavničkih udžbenika i pokrivanje predmeta nastavnom literaturom. U posljednjih pet godina u vlastitoj su nakladi izdani sljedeći priručnici i udžbenici:

1. Kezić D.: Energetska Elektronika; priručnik za simulaciju, PFST, 2007.
2. Vidučić V.: Pomorski turizam: prometne, razvojne i ekološke dileme, PFST, 2007.
3. Kulenović Z.: Čvrstoća materijala, PFST, 2007.
4. Antić R., Matić P.: Osnove automatizacije i upravljanja, PFST, 2007.



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

5. Munitić A., Ristov P., Gudelj A., Nadrljanski M.: Primjena elektroničkih računala, PFST, 2007.
6. Tomašević M., Ristov P., Stanivuk T.: Metodologija znanstvenog istraživačkog rada - statističke metode u istraživanju, PFST, 2007.
7. Mitrović F.: Ekonomika brodarstva, PFST, 2008.
8. Mitrović F.: Ekonomika pomorstva, PFST, 2008.
9. Mitrović F.: Menadžment u brodarstvu i lukama: (Bolonja), PFST, 2008.
10. Jurišić K.: Zbirka zadataka iz termodinamike i prijenosa topline I, PFST, 2008.
11. Carić T., Plančić B.: Englesko-hrvatski pomorski slikovni rječnik, PFST, 2008.
12. Domijan Ž.: Ekonomija za menadžere I, PFST, 2008.
13. Domijan Ž.: Ekonomija za menadžere II, PFST, 2008.
14. Mitrović F.: Pomorstvo i brodogradnja, PFST, 2008.
15. Milošević Pujo B., Petrinović R.: Pomorsko pravo za jahte i brodice, PFST, 2008.
16. Vujović I., Kuzmanić I.: Repetitorij s uputama za lab.vježbe, PFST, 2008.
17. Munitić A., Ristov P.: Systemska dinamika, PFST, 2009.
18. Perkušić A.: Osnove građanskog prava, PFST, 2009.
19. Mitrović F., Kesić B.: Menadžment u brodarstvu i lukama, PFST, 2010.
20. Kulenović Z.: Čvrstoća materijala II. Dop.izd., PFST, 2010.
21. Skračić T.: Waypoint, PFST, 2010.
22. Mitrović F., Batalić M.: Financiranje u pomorstvu, PFST, 2011.
23. Vidučić V.: Sustavi pomorskog tržišta, PFST, 2011.
24. Slišković M., Jelić Mrčelić G.: Ekologija mora, PFST, 2011.

**j.) Navedite u kojoj ste mjeri zadovoljni postojećim stanjem i predložite moguća poboljšanja.**

Moglo bi se reći da struktura nastavnika i suradnika donekle zadovoljava. Ne zadovoljava njihov relativno mali broj. Dakle, Pomorski fakultet ima relativno malo nastavnika i suradnika.





**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Može se zaključiti da je na našem Pomorskom fakultetu relativno veliki broj studenata po nastavniku ili suradniku. U vezi sa zapošljavanjem tijekom proteklih nekoliko godina, možemo tvrditi da smo dobili mnogo manje mogućnosti u usporedbi s drugim fakultetima Sveučilišta u Splitu. Mjere poboljšanja mogu se odnositi na npr. spoznaju podataka o broju i opterećenju svih nastavnika i suradnika na Sveučilištu u Splitu, pravedniju raspodjelu slobodnih radnih mjesta na sastavnicama Sveučilišta u Splitu na temelju planiranja uravnoteženja opterećenja po sastavnicama. Fakultetu u radu pomažu vanjski suradnici za što se ne dobivaju adekvatna sredstava.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**  
**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**  
[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)  
**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**Tablica 4.1.** Struktura osoblja

Osoblje	Zaposleni u punom radnom odnosu		Zaposleni u kumulativnom radnom odnosu		Vanjska suradnja nastavnika u punom radnom odnosu	Vanjski suradnici	
	Broj	Prosj. starost	Broj	Prosj. starost		Broj	Prosj. starost
Redoviti profesori	6	62,17	2	53,50		6	64,00
Izvanredni profesori	6	53				1	49,00
Docenti	9	46,33	1	38		6	44,67
Nastavna zvanja	22	52,16			3	5	42,40
Asistenti	9	33,44				24	35,33
Suradnik u nastavi	2	51,50					
Stručni suradnici	-	-					
Znanstveni novaci	6	28,83					
Tehničko osoblje	3	41,17					
Administrativno osoblje	15	44,60					
Pomoćno osoblje	9	46,50					



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**  
**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**  
[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)  
**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**Tablica 4.2.** Opterećenja nastavnika i vanjskih suradnika

**POMORSKA NAUTIKA**

Naziv studijskog programa	Predavanja		Seminari i auditorne vježbe		Mentorski rad*		Drugi oblici nastave	
	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici
Preddiplomski studij PN	2820	390	1525	780	0	0	480	90

*\*Odnosi se samo na umjetničko područje*

Naziv studijskog programa	Predavanja		Seminari i auditorne vježbe		Mentorski rad*		Drugi oblici nastave	
	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici
Diplomski studij PN	1470	300	315	120	0	0	0	0

*\*Odnosi se samo na umjetničko područje*



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

## BRODOSTROJARSTVO

Naziv studijskog programa	Predavanja		Seminari i aud. vježbe		Mentorski rad*		Drugi oblici nastave	
	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici
Preddiplomski BS	1500	75	689	195	0	0	584	75

*\*Odnosi se samo na umjetničko područje*

Naziv studijskog programa	Predavanja		Seminari i auditorne vježbe		Mentorski rad*		Drugi oblici nastave	
	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici
Diplomski BS	435	30	135	60	0	0	0	0

*\*Odnosi se samo na umjetničko područje*



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

### POMORSKE ELEKTROTEHNIČKE I INFORMATIČKE TEHNOLOGIJE

Naziv studijskog programa	Predavanja		Seminari i auditorne vježbe		Mentorski rad*		Drugi oblici nastave	
	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici
Preddiplomski PEIT	1380	30	345	45	0	0	1110	0

*Drugi oblici nastave – laboratorijske vježbe, bazen, dvorana, teren*

### POMORSKE ELEKTROTEHNIČKE TEHNOLOGIJE

Naziv studijskog programa	Predavanja		Seminari i auditorne vježbe		Mentorski rad*		Drugi oblici nastave	
	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici
Diplomski PET	390	15	120	0	0	0	120	45

*Drugi oblici nastave – laboratorijske vježbe, bazen, dvorana, teren*



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**POMORSKE TEHNOLOGIJE JAHTI I MARINA**

Naziv studijskog programa	Predavanja		Seminari i auditorne vježbe		Mentorski rad*		Drugi oblici nastave**	
	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici
Preddiplomski PTJM	2415	375	810	805	0	0	660	90

*\*Odnosi se samo na umjetničko područje*

*Drugi oblici nastave – laboratorijske vježbe, bazen, dvorana, teren*

Naziv studijskog programa	Predavanja		Seminari i auditorne vježbe		Mentorski rad*		Drugi oblici nastave	
	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici
Diplomski PTJM	1545	330	255	195	0	0	0	0



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**POMORSKI MENADŽMENT**

Naziv studijskog programa	Predavanja		Seminari i auditorne vježbe		Mentorski rad*		Drugi oblici nastave	
	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici
Preddiplomski PM	3205	275	630	960	0	0	180	0

*\*Odnosi se samo na umjetničko područje*

Naziv studijskog programa	Predavanja		Seminari i auditorne vježbe		Mentorski rad*		Drugi oblici nastave	
	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici
Diplomski PM	1395	465	380	100	0	0	0	0

*\*Odnosi se samo na umjetničko područje*



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**POMORSKI SUSTAVI I PROCESI**

Naziv studijskog programa	Predavanja		Seminari i auditorne vježbe		Mentorski rad*		Drugi oblici nastave	
	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici
Preddiplomski PSP	2112	180	1455	300	0	0	150	0

*\*Odnosi se samo na umjetničko područje*

Naziv studijskog programa	Predavanja		Seminari i auditorne vježbe		Mentorski rad*		Drugi oblici nastave	
	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici
Diplomski PSP	1500	210	270	105	0	0	0	0

*\*Odnosi se samo na umjetničko područje*





SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

Tablica 4.3. Popis nastavnika

Nastavnik	Zvanje	Akademski stupanj	Visoko učilište koje je izdalo kvalifikaciju	Polje	Datum posljednjeg izbora u zvanje	Postotak radnog odnosa	Opterećenje na matičnoj instituciji u norma satima	Opterećenje na vanjskim institucijama u norma satima
Munitić Ante	Redoviti profesor	Doktor znanosti	Fakultet organizacijskih nauka u Beogradu	Informacijske znanosti	22.11.2002.	100%	<b>244</b>	
Bičanić Zlatimir	Redoviti profesor	Doktor znanosti	Filozofski fakultet u Ljubljani	Geoznanosti	16.11.2006.	100%	<b>585</b>	
Kulenović Zlatan	Redoviti profesor	Doktor znanosti	Fakultet strojarstva i brodogradnje u Zagrebu	Strojarstvo	2.2.2009.	100%	<b>425</b>	
Oršulić Marijo	Redoviti profesor	Doktor znanosti	Tehnički fakultet u Rijeci	Tehnologija prometa i transporta	22.5.2006.	100%	<b>330</b>	
Lozovina Vinko	Redoviti profesor	Doktor znanosti	Fakultet za fizičku kulturu u Zagrebu	Odgojne znanosti	2.2.2011.	100%	<b>450</b>	
Kasum Josip	Redoviti profesor	Doktor znanosti	Pomorski fakultet u Rijeci	Tehnologija prometa i transporta	22.12.2010.	87,5%	<b>572</b>	
Kezić Danko	Redoviti profesor	Doktor znanosti	Fakultet elektrotehnike i računarstva u Zagrebu	Elektrotehnika	24.5.2011.	100%	<b>388</b>	
Mulić Rosanda	Redoviti profesor	Doktor znanosti	Medicinski fakultet u Sarajevu	Javno zdravstvo i zdravstvena zaštita	29.6.2011.	75%	<b>266</b>	



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Antonić Radovan	Izvanredni profesor	Doktor znanosti	Fakultet elektrotehnike i računarstva u Zagrebu	Elektrotehnika	17.5.2007.	100%	<b>360</b>	
Mitrović Frane	Izvanredni profesor	Doktor znanosti	Centar ekonomskih znanosti u Splitu	Ekonomija	6.11.2008.	100%	485	
Petrinović Ranka	Izvanredni profesor	Doktor znanosti	Pravni fakultet u Splitu	Pravo	22.12.2009.	100%	<b>348</b>	60
Dvornik Joško	Izvanredni profesor	Doktor znanosti	Pomorski fakultet u Rijeci	Tehnologija prometa i transporta	26.3.2010.	100%	<b>521</b>	
Vidučić Vinko	Izvanredni profesor	Doktor znanosti	Filozofski fakultet u Zadru	Informacijske znanosti	19.7.2011.	100%	<b>284</b>	
Nadrjljanski Mila	Izvanredni profesor	Doktor znanosti	Filozofski fakultet u Zadru	Informacijske znanosti	25.10.2011.	100%	284	
Bielić Toni	Docent	Doktor znanosti	Pomorski fakultet u Rijeci	Tehnologija prometa i transporta	16.5.2006.	100%	353	
Jelić-Mrčelić Gorana	Docent	Doktor znanosti	Agronomski fakultet u Zagrebu	Poljoprivreda	29.4.2008.	50%	<b>380</b>	
Slišković Merica	Docent	Doktor znanosti	Agronomski fakultet u Zagrebu	Poljoprivreda	24.6.2008.	100%	<b>471</b>	
Tomašević Marko	Docent	Doktor znanosti	Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“ Zrenjanin (03.07.07.) Filozofski fakultet u Zagrebu (14.12.10.)	Tehnologija prometa i transporta	13.11.2009.	100%	<b>420</b>	



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Bilić Mirko	Docent	Doktor znanosti	Pomorski fakultet u Rijeci	Tehnologija prometa i transporta	13.11.2009.	100%	<b>662</b>	
Račić Nikola	Docent	Doktor znanosti	Tehnički fakultet u Rijeci	Strojarstvo	4.5.2010.	100%	<b>409</b>	
Vidan Pero	Docent	Doktor znanosti	Prometni fakultet u Zagrebu	Tehnologija prometa i transporta	2.2.2011.	100%	<b>374</b>	
Jurić Zdeslav	Docent	Doktor znanosti	Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu	Strojarstvo	29.6.2011.	100%	<b>437</b>	
Gudelj Anita	Docent	Doktor znanosti	Fakultet organizacije i informatike u Varaždinu	Informacijske znanosti	25.10.2011.	100%	<b>495</b>	
Lušić Zvonimir	Docent	Doktor znanosti	Pomorski fakultet u Rijeci	Tehnologija prometa i transporta	25.10.2011.	100%	<b>484</b>	
Kuzmanić Ivica	Profesor visoke škole	Magistar znanosti	Elektrotehnički fakultet u Zagrebu	Elektrotehnika	14.6.2006.	100%	<b>375</b>	
Kovačević Darko	Profesor visoke škole	Magistar znanosti	Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu	Elektrotehnika	26.3.2010.	100%	<b>434</b>	
Čulić-Viskota Adelija	Viši predavač	Doktor znanosti	Filozofski fakultet u Zadru	Filologija	16.7.2009.	100%	<b>493</b>	
Domijan Željka	Viši predavač	Magistar znanosti	Ekonomski fakultet u Zagrebu	Ekonomija	23.3.2009.	100%	<b>462</b>	



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Trošić Živko	Viši predavač	Magistar znanosti	Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu	Fizika	21.9.2009.	100%	<b>3427</b>	
Krčum Maja	Viši predavač	Magistar znanosti	Fakultet elektrotehnike i računarstva u Zagrebu	Elektrotehnika	26.12.2006.	100%	<b>446</b>	180
Vujović Igor	Viši predavač	Doktor znanosti	Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu	Elektrotehnika	24.5.2011.	100%	<b>453</b>	
Vlašić Radovan	Viši predavač	Magistar znanosti	Elektrotehnički fakultet u Zagrebu	Elektrotehnika	19.12.2007.	100%	<b>537</b>	
Karamarko Ana	Viši predavač			Filologija	22.12.2010.	100%	<b>344</b>	
Plančić Bisera	Viši predavač			Filologija	22.12.2010.	100%	<b>450</b>	
Marušić Eli	Viši predavač	Magistar znanosti	Ekonomski fakultet u Zagrebu	Ekonomija	6.11.2008.	100%	<b>420</b>	20
Stanivuk Tatjana	Viši predavač	Magistar znanosti	Ekonomski fakultet u Splitu	Matematika	9.9.2010.	100%	<b>570</b>	
Ristov Pančo	Viši predavač			Računarstvo	22.12.2010.	100%	<b>463</b>	
Skračić Tomislav	Viši predavač	Magistar znanosti	Filozofski fakultet u Zagrebu	Filologija	31.3.2011.	100%	<b>526</b>	
Belamarić Goran	Viši predavač			Tehnologija prometa i transporta	25.10.2011.	100%	<b>480</b>	



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

Zujić Marijan	Predavač			Tehnologija prometa i transporta	24.5.2011.	100%	<b>630</b>	
Dvornik Srđan	Predavač			Tehnologija prometa i transporta	31.3.2011.	100%	<b>75</b>	
Kovačević Goran	Predavač			Matematika	29.6.2011.	100%	<b>193</b>	
Komar Ivan	Predavač			Tehnologija prometa i transporta	14.11.2007.	100%	<b>357</b>	
Matić Petar	Asistent			Elektrotehnika	1.1.2007.	100%	<b>148</b>	
Plazibat Veljko	Asistent			Tehnologija prometa i transporta	1.5.2007.	100%	<b>170</b>	
Lozovina Mislav	Asistent			Odgojne znanosti	24.6.2008.	100%	<b>270</b>	
Sumić Dean	Asistent			Tehnologija prometa i transporta	15.12.2008.	100%	<b>300</b>	
Baljak Krešimir	Asistent			Tehnologija prometa i transporta	1.10.2005.	100%	<b>240</b>	
Lalić Branko	Asistent			Tehnologija prometa i transporta	2.2.2009.	100%	<b>314</b>	
Dobrota Đorđe	Asistent			Tehnologija prometa i transporta	26.3.2010.	100%	<b>173</b>	



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Mandić Nikola	Asistent	Magistar znanosti	Pravni fakultet u Splitu	Pravo	9.9.2010.	100%	<b>76</b>	22,5
Bošnjak Rino	Asistent			Tehnologija prometa i transporta	31.3.2011.	100%	<b>40</b>	
Galić Stipe	Asistent			Tehnologija prometa i transporta	20.9.2011.	100%		
Lozovina Boris	Znan. novak			Informacijske znanosti	28.3.2006.	100%	<b>130</b>	
Golub Ivana	Znan. novak			Tehnologija prometa i transporta	19.3.2008.	100%	74	
Cibilić Ante	Znan. novak			Tehnologija prometa i transporta	19.3.2008.	100%	76	
Žižić Leo	Znan. novak			Tehnologija prometa i transporta	25.5.2009.	100%	115	
Perić Tina	Znan. novak			Tehnologija prometa i transporta	25.5.2009.	100%	105	
Ivančić Kačer Blanka	Znan. novak			Pravo	29.6.2011.	100%		



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**Tablica 4.4.** Dinamika zapošljavanja nastavnika u posljednjih 5 godina

Godina	Broj novozaposlenih nastavnika	Broj nastavnika kojima je završio radni odnos
2006./2007.	6	
2007./2008.	3	
2008./2009.	3	1
2009./2010.	2	1
2010./2011.	3	2



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

Tablica 4.5. Nastavni materijali korišteni u prethodnoj akademskoj godini

#### POMORSKA NAUTIKA

Naziv studijskog programa	Broj udžbenika napisanih na hrvatskom jeziku	Broj inozemnih udžbenika prevedenih na hrvatski jezik	Broj znanstvenih publikacija vezanih uz nastavu	Broj priručnika	Broj priručnih materijala vezanih uz umjetničke predmete	Broj predmeta za koje postoje na web-stranicama visokog učilišta recenzirani priručnik	Broj predmeta za koje postoji internetska stranica s pomoćnim nastavnim materijalima	Broj predmeta koji se izvode kao e-kolegiji
Prediplomski PN	88	25	62	88	1	8	57	0

Naziv studijskog programa	Broj udžbenika napisanih na hrvatskom jeziku	Broj inozemnih udžbenika prevedenih na hrvatski jezik	Broj znanstvenih publikacija vezanih uz nastavu	Broj priručnika	Broj priručnih materijala vezanih uz umjetničke predmete	Broj predmeta za koje postoje na web-stranicama visokog učilišta recenzirani priručnik	Broj predmeta za koje postoji internetska stranica s pomoćnim nastavnim materijalima	Broj predmeta koji se izvode kao e-kolegiji
Diplomski PN	35	6	36	48	0	1	27	0





SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

## BRODOSTROJARSTVO

Naziv studijskog programa	Broj udžbenika napisanih na hrvatskom jeziku	Broj inozemnih udžbenika prevedenih na hrvatski jezik	Broj znanstvenih publikacija vezanih uz nastavu	Broj priručnika	Broj priručnih materijala vezanih uz umjetničke predmete	Broj predmeta za koje postoje na web-stranicama visokog učilišta recenzirani priručnik	Broj predmeta za koje postoji internetska stranica s pomoćnim nastavnim materijalima	Broj predmeta koji se izvode kao e-kolegiji
Preddiplomski BS	122	7	119	54	0	9	16	0

Naziv studijskog programa	Broj udžbenika napisanih na hrvatskom jeziku	Broj inozemnih udžbenika prevedenih na hrvatski jezik	Broj znanstvenih publikacija vezanih uz nastavu	Broj priručnika	Broj priručnih materijala vezanih uz umjetničke predmete	Broj predmeta za koje postoje na web-stranicama visokog učilišta recenzirani priručnik	Broj predmeta za koje postoji internetska stranica s pomoćnim nastavnim materijalima	Broj predmeta koji se izvode kao e-kolegiji
Diplomski BS	50	7	67	14	0	4	10	0



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

### POMORSKE ELEKTROTEHNIČKE I INFORMATIČKE TEHNOLOGIJE

Naziv studijskog programa	Broj udžbenika napisanih na hrvatskom jeziku	Broj inozemnih udžbenika prevedenih na hrvatski jezik	Broj znanstvenih publikacija vezanih uz nastavu	Broj priručnika	Broj priručnih materijala vezanih uz umjetničke predmete	Broj predmeta za koje postoje na web-stranicama visokog učilišta recenzirani priručnik	Broj predmeta za koje postoji internetska stranica s pomoćnim nastavnim materijalima	Broj predmeta koji se izvode kao e-kolegiji
Preddiplomski PEIT	91	13	209	60	0	10	23	1

### POMORSKE ELEKTROTEHNIČKE TEHNOLOGIJE

Naziv studijskog programa	Broj udžbenika napisanih na hrvatskom jeziku	Broj inozemnih udžbenika prevedenih na hrvatski jezik	Broj znanstvenih publikacija vezanih uz nastavu	Broj priručnika	Broj priručnih materijala vezanih uz umjetničke predmete	Broj predmeta za koje postoje na web-stranicama visokog učilišta recenzirani priručnik	Broj predmeta za koje postoji internetska stranica s pomoćnim nastavnim materijalima	Broj predmeta koji se izvode kao e-kolegiji
Diplomski PET	28	6	81	5	0	3	4	0



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

### POMORSKE TEHNOLOGIJE JAHTI I MARINA

Naziv studijskog programa	Broj udžbenika napisanih na hrvatskom jeziku	Broj inozemnih udžbenika prevedenih na hrvatski jezik	Broj znanstvenih publikacija vezanih uz nastavu	Broj priručnika	Broj priručnih materijala vezanih uz umjetničke predmete	Broj predmeta za koje postoje na web-stranicama visokog učilišta recenzirani priručnik	Broj predmeta za koje postoji internetska stranica s pomoćnim nastavnim materijalima	Broj predmeta koji se izvode kao e-kolegiji
Preddiplomski PTJM	77	26	56	67	0	4	59	2

Naziv studijskog programa	Broj udžbenika napisanih na hrvatskom jeziku	Broj inozemnih udžbenika prevedenih na hrvatski jezik	Broj znanstvenih publikacija vezanih uz nastavu	Broj priručnika	Broj priručnih materijala vezanih uz umjetničke predmete	Broj predmeta za koje postoje na web-stranicama visokog učilišta recenzirani priručnik	Broj predmeta za koje postoji internetska stranica s pomoćnim nastavnim materijalima	Broj predmeta koji se izvode kao e-kolegiji
Diplomski PTJM	49	23	45	23	0	4	27	1



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

### POMORSKI MENADŽMENT

Naziv studijskog programa	Broj udžbenika napisanih na hrvatskom jeziku	Broj inozemnih udžbenika prevedenih na hrvatski jezik	Broj znanstvenih publikacija vezanih uz nastavu	Broj priručnika	Broj priručnih materijala vezanih uz umjetničke predmete	Broj predmeta za koje postoje na web-stranicama visokog učilišta recenzirani priručnik	Broj predmeta za koje postoji internetska stranica s pomoćnim nastavnim materijalima	Broj predmeta koji se izvode kao e-kolegiji
Preddiplomski PM	123	22	93	62	1	14	28	1

Naziv studijskog programa	Broj udžbenika napisanih na hrvatskom jeziku	Broj inozemnih udžbenika prevedenih na hrvatski jezik	Broj znanstvenih publikacija vezanih uz nastavu	Broj priručnika	Broj priručnih materijala vezanih uz umjetničke predmete	Broj predmeta za koje postoje na web-stranicama visokog učilišta recenzirani priručnik	Broj predmeta za koje postoji internetska stranica s pomoćnim nastavnim materijalima	Broj predmeta koji se izvode kao e-kolegiji
Diplomski PM	63	15	30	16	0	1	11	1



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

### POMORSKI SUSTAVI I PROCESI

Naziv studijskog programa	Broj udžbenika napisanih na hrvatskom jeziku	Broj inozemnih udžbenika prevedenih na hrvatski jezik	Broj znanstvenih publikacija vezanih uz nastavu	Broj priručnika	Broj priručnih materijala vezanih uz umjetničke predmete	Broj predmeta za koje postoje na web-stranicama visokog učilišta recenzirani priručnik	Broj predmeta za koje postoji internetska stranica s pomoćnim nastavnim materijalima	Broj predmeta koji se izvode kao e-kolegiji
Preddiplomski PSP	112	17	72	62	0	7	40	0

Naziv studijskog programa	Broj udžbenika napisanih na hrvatskom jeziku	Broj inozemnih udžbenika prevedenih na hrvatski jezik	Broj znanstvenih publikacija vezanih uz nastavu	Broj priručnika	Broj priručnih materijala vezanih uz umjetničke predmete	Broj predmeta za koje postoje na web-stranicama visokog učilišta recenzirani priručnik	Broj predmeta za koje postoji internetska stranica s pomoćnim nastavnim materijalima	Broj predmeta koji se izvode kao e-kolegiji
Diplomski PSP	49	16	60	19	0	1	12	0



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET  
Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

## 5. Znanstvena i stručna djelatnost

a.) Opišite strateški program znanstvenih istraživanja za razdoblje od najmanje pet godina u znanstvenom području u kojem Vaše visoko učilište obavlja djelatnost iz Upisnika znanstvenih organizacija.

Do 2011. Pomorski fakultet u Splitu nije imao Strategiju razvoja znanosti. Znanstvena istraživanja su provedena kroz projekte financirane od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske. U posljednjih pet godina bilo je pet projekata od kojih su tri okončana, a dva još traju. Na temelju Strategije Pomorskog fakulteta izrađena je Strategija razvoja znanosti Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu 2012. - 2017., te napravljena SWOT analiza stanja znanosti pregledom snage, slabosti, mogućnosti i prijetnja (*engl. Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats*) (Tablica PRIVITAK 1). Strategija razvoja znanosti PFST-a temeljena je na 10 ciljeva i 25 zadataka za sljedećih 5 godina:

Cilj 1: Definirati znanstvene aktivnosti Fakulteta

*Zadatak 1:* Utvrditi istraživački profil Pomorskog fakulteta na temelju rezultata SWOT analize (Tablica 5.1.).

*Zadatak 2:* Definirati znanstvene grupe. Znanstvene grupe bit će organizirane prema područjima znanstvenog doprinosa. Na taj način na Pomorskom fakultetu bit će oformljene grupe za znanstvena istraživanja:

- Tehnologije prometa i transporta za pomorski i riječni promet
- Ekonomske analize, lučkih sustava, pomorske pravne regulative, pomorske medicine
- Informacijske znanosti, komunikologije, računalne sustave, simulacijske metode, elektroničko obrazovanje u pomorstvu, matematičke

*Zadatak 3:* Motivacija znanstvenika smanjivanjem nastavnog opterećenja, omogućavanja nabave opreme.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

*Zadatak 4:* Motivirati znanstvenike za razmjenu u okviru postojećih europskih projekata (ERASMUS i sl.).

Cilj 2: Motivirati studentsku znanstvenu aktivnost

*Zadatak 5:* U cilju podizanja kvalitete i razine znanstvenog rada studenata na Pomorskom fakultetu motivirati studente na objavljivanje znanstvenih radova zajedno s mentorima.

*Zadatak 6:* Fakultet će razraditi sustav godišnjeg nagrađivanja najboljih studenata diplomskih studija na temelju znanstvenih publikacija.

Cilj 3: Povećati znanstvene aktivnosti na Fakultetu

*Zadatak 7:* Povećati broj obranjenih doktorata za 10 % godišnje.

*Zadatak 8:* Povećati broj znanstvenih suradnika.

*Zadatak 9:* Pokretanje znanstvenog časopisa i organizacije znanstvenih skupova.

Cilj 4: Povećati financiranje od znanstvenih projekata

*Zadatak 10:* Sudjelovanje u većem broju aplikacija na međunarodnim projektima kao nositelj ili partner.

*Zadatak 11:* Povećati broj projekata.

*Zadatak 12:* Povećati broj i iznos znanstvenih projekata s javnim sektorom i gospodarstvom.

Cilj 5: Omogućiti transfer znanja i tehnologije

*Zadatak 13:* Poticanje transfera znanja i tehnologija licenciranjem, osnivanjem spin-off tvrtki, kao i drugih oblika suradnje s gospodarstvom.

*Zadatak 14:* Uključivanje u rad inovacijskih *cluster*a.

*Zadatak 15:* Sudjelovati u radu u Uredu za transfer tehnologije.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Cilj 6: Osnajiti utjecaj Pomorskog fakulteta na gospodarstvo

*Zadatak 16:* Poticati osnivanje tvrtki koje bi se bavile izobrazbom i razvojem novih tehnologija.

*Zadatak 17:* Oformiti Pomorski istraživački centar .

Cilj 7: Nabava opreme za istraživanje

*Zadatak 18:* Korištenje međunarodnih projekata za jačanje istraživačkog potencijala.

Cilj 8: Pokretanje znanstvenog časopisa i konferencija

*Zadatak 19:* Ulazak u nove prostore.

*Zadatak 20:* Marketing časopisa i konferencije na međunarodnoj znanstvenoj sceni.

*Zadatak 21:* Podizanje kvalitete časopisa i organizacija međunarodnih konferencija.

Cilj 9: Učešće u doktorskom studiju na razini Sveučilišta

*Zadatak 22:* Motiviranje što većeg broja kvalitetnih profesora za učešće na doktorskom studiju.

*Zadatak 23:* Motiviranje studenata na daljnje studiranje i usavršavanje na doktorskom studiju na razini Sveučilišta.

Cilj 10: Povećanje kadra u znanstveno nastavnim zvanjima

*Zadatak 24:* Zapošljavanje znanstvenih novaka na projekte.

*Zadatak 25.* Školovanje znanstvenih novaka na doktorskim studijima.





SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

b.) Navedite 10 istaknutih međunarodnih znanstvenih časopisa u kojima objavljuju radove vaši nastavnici. Komentirajte relevantne faktore odjeka (eng. Impact Factor). Navedite nekoliko istaknutih kulturnih institucija, muzeja i galerija u kojima svoja djela javno predstavljaju vaši nastavnici.

Nastavnici u znanstvenim i znanstveno-nastavnim zvanjima objavljujivali su svoje radove u znanstvenim časopisima i konferencijama koja su im vrednovana za napredovanja u znanstvenim, nastavnim i znanstveno nastavnim zvanjima, ali koji nisu nužno bili vezani za projekte. Većina radova objavljena je iz tehničkog područja, polja tehnologije prometa i transporta, elektrotehnike, strojarstva te područja medicine, društvenih znanosti. Međunarodni časopisi:

- *The Journal of Navigation-RIN* (IF:1.96)
- *Transport Vilnius* (IF:2.55),
- *Key Engineering Materials* (IF:2.00)
- *Transactions of FAMENA* (IF:0.208).

Posljednjih pet godina nastavnici su objavljujivali radove vodeći računa o citiranosti u CC bazama, SCI, SCI-E i dr. Najčešći su:

- Promet (IF: 0.072)
- Brodogradnja (IF: 0.037)
- Strojarstvo (IF: 0.017).

Uz navedene časopise, mnogi autori su objavljujivali u domaćim časopisima s međunarodnom recenzijom kao što su:

- Naše more
- Pomorstvo



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

- Ribarstvo

Navedeni časopisi se nalaze u SCOPUS bazama citiranosti. Nemaju IF. Broj radova objavljenih u međunarodnim časopisima je relativno malen. Razlozi tome mogu se vidjeti u relativno malenom broju domaćih časopisa koji se bave znanstvenim poljem tehnologije prometa i transporta i strojarstvom. Drugi razlog leži u tome što je Pomorski fakultet u Splitu, u razdoblju 1998. - 2001., djelovao kao Visoka pomorska škola. Kao zaposlenici iste, brojni nastavnici su bili ograničeni znanstveno nastavnim napredovanjem, pa je i znanstvena djelatnost smanjena zbog slabe motiviranosti. Mladi kadar nije odlazio na doktorske studije dok je postojeći napredovao samo u nastavnom zvanju.

c.) Navedite 10 najvažnijih znanstvenih članaka za instituciju i objašnjenje (za svako područje znanstvenog djelovanja vaše institucije) u zadnjih 5 godina. Navedite i komentirajte citiranost radova prema svjetskim citatnim bazama podataka (WOS, SCOPUS). Usporedite opseg svojih znanstvenih postignuća s drugim srodnim domaćim i inozemnim visokim učilištima.

Od značajnijih radova ističu se oni objavljeni u časopisima u citatnim bazama podataka (WOS, SCOPUS):

- *The Journal of Navigation* (IF:1.96)
- *Transport Vilnius* (IF:2.8)
- *Key Engineering Materials* (IF:2.0)
- *Transactions of FAMENA* (IF:0.208)
- *Materialwissenschaft und Werkstofftechnik* (IF:0.365)
- *Automatika*

U Tablici 5.5. dani su brojevi radova i citata (u zagradi) po pojedinim kategorijama. Promatraju li se samo znanstveni radovi u časopisima koji su zastupljeni u bazi CC, WOS (SSCI, SCI-expanded i A&HCI), te Scopusu, onda je omjer broja radova i nastavnika 3,0.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Valja imati na umu da su uvjeti izbora u zvanja u području tehničkih znanosti, gdje se najveći broj nastavnika bira, takvi da uzimaju u obzir i radove publicirane u časopisima koji nisu u navedenim bazama. Analiza radova je takva da su uzimani u obzir samo radovi nastavnika u nastavnim i znanstveno nastavnim zvanjima. Radovi asistenata i znanstvenih novaka nisu brojani. Promatraju li se radovi kumulativno kako u navedenim bazama tako i zastupljene u bazama koje se priznaju za izbore u znanstvena zvanja, broj radova po nastavniku iznosi 9,07 što daje znatno povoljniju sliku. Citiranost i publiciranje nije zadovoljavajuće, ako se uzimaju u obzir samo radovi citirani u naznačenim bazama (prvi redak tablice). Najveći broj objavljenih radova u koji se klasificiraju u najviše baze, u posljednjih 5 godina je 17 radova (Prof. dr. sc. Rosanda Mulić). Primjetno je da je različit broj radova prema zavodima i katedrama (Tablica 5.6.). Primjerice, Zavod za Pomorske sustave i procese, Zavod za Pomorske elektrotehničke i informatičke tehnologije te Katedra za opće i zajedničke predmete imaju više radova u relativnom omjeru prema broju nastavnika nego ostali zavodi i katedre. S druge strane, zabrinjavajuće malen omjer je kod Zavoda za Pomorsku nautiku i Zavoda za Brodostrojarstvo te Katedre za strane jezike. Fakultet ima 3 studija vezana za pomorsku nautiku: Pomorsku nautiku, Pomorsku tehnologiju jahti i marina i Pomorski menadžment. Spomenute studije "poslužuje" Zavod za Pomorsku nautiku u najvećem broju sati izvođenja nastave. Stoga se daje zaključiti da je većina nastavnika Zavoda za Pomorsku nautiku preopterećena nastavom te nije imala dovoljno vremena posvetiti se znanstvenom radu. Zavod za Brodostrojarstvo ima sličan problem kao i zavod za Pomorsku nautiku - malen broj znanstvenih radova u WOS i SCOPUS bazama. Katedru za strane jezike čine nastavnici u nastavanom zvanju predavača i viših predavača. Od njih četvero, jedan je upisao i završio doktorski studij. Ostali nastavnici nisu aktivni u znanstvenoj djelatnosti. Valja primijetiti da su relativno malo objavljeni radovi nastavnika Pomorskog fakulteta u međunarodnim časopisima koji imaju veću citiranost. Razlozi za ovakav rezultat analize se mogu vidjeti u sljedećem:

- Pomorski fakultet je imao relativno malo znanstveno nastavnih zvanja u odnosu na cjelokupni broj nastavnika.



## SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

### SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

- Nižim nastavnim zvanjima (predavačima, višim predavačima i dr.) citiranost u međunarodnim časopisima nije bila važna za napredovanje u nastavnim zvanjima.
- Nastavnicima je objavljivanje radova u međunarodnim časopisima koji imaju veću citiranost i veći IF mnogo teže nego u domaćim časopisima međunarodne recenzije s SCI citiranošću zbog selekcije i strogih zahtjeva međunarodnih časopisa pa je takvo objavljivanje često izbjegavano.
- Valja napomenuti da je u području tehničkih znanosti, polju tehnologije prometa i transport, grane pomorski i riječni promet, u svijetu postoji tek nekoliko časopisa CC i /ili SCI razine citiranosti, te je i to otežavajući čimbenik objavljivanja.
- Pomorski fakultet je dugo bio Visoka pomorska škola te nije napredovano u znanstveno-nastavnim zvanjima niti se tražio takav kadar, a još manje je objavljivano u svjetski citiranim bazama.
- Trenutni uvjeti MZOŠ-a za napredovanje u znanstvenim zvanjima podrazumijevaju objavljivanje radova CC, SCI te SCI-E. Citiranost radova, međunarodna objava i dr. nisu od važnosti za napredovanje u viša znanstvena zvanja.

Prema srodnosti fakulteta Pomorski fakultet se može usporediti s primjerice domaćim fakultetima poput Pomorskog fakulteta u Rijeci, Sveučilištem u Zadru - Pomorskim odjelom, Sveučilištem u Dubrovniku - Pomorskim odjelom. Analizom broja projekata MZOŠ-a i europskih fondova, Pomorski fakultet se nalazi na drugom mjestu, odnosno iza Pomorskog fakulteta u Rijeci, ali ispred Sveučilišta u Zadru i Sveučilišta u Dubrovniku. Usporedbom broja radova, posebice citiranih radova u odnosu na broj nastavnika, Pomorski fakultet u Splitu se nalazi iza Pomorskog fakulteta u Rijeci, ali ispred Sveučilišta u Dubrovniku i Zadru. Komparacija sa sličnim fakultetima u regiji, primjerice Fakultetom v Pomorstvo iz Portoroža daje rezultat o zaostajanju u odnosu na spomenutu instituciju. Fakultet v Pomorstvo iz Portoroža već godinama radi na međunarodnim europskim projektima te mu je znanost okrenuta gospodarstvu regije, posebice razvoju luke Kopar.



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

Komparativnom analizom Pomorski fakultet može se usporediti s Fakultetom za pomorstvo iz Kotora. Ovaj fakultet bilježi porast znanstveno-nastavnih zvanja u posljednjih nekoliko godina te porast broja dobivenih međunarodnih projekata. Citiranost radova se povećava. Znanost se okreće ka gospodarstvu i otvara prema regionalnoj suradnji.

d.) U slučaju da je za vaše znanstveno područje važnija druga vrsta publikacije (knjiga, zbornik i dr.) navedite do 10 najvažnijih publikacija te vrste. Komentirajte kriterije za vaš izbor.

Pomorski fakultet u Splitu je fakultet koji se bavi tehničkim znanostima. Za napredovanje u nastavnim zvanjima ubrajani su i radovi časopisa koji nisu u citatnim bazama kao što su Kapetanov glasnik, zbornici fakulteta i konferencija i dr. (NN 106/06., 85/07.). Za napredovanje u znanstvenim zvanjima (znanstveni suradnik, viši znanstveni suradnik i znanstveni savjetnik) uzimaju se članci 33. i 35. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03., 198/03., 105/04., 174/04. i 46/07.) te Pravilnik Nacionalnog vijeća za znanost o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 84/05., 100/06., 138/06. i 120/07.). Za napredovanja u znanstveno nastavnim zvanjima mora biti udovoljeno Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 84/05., 100/06., 138/06. i 120/07.) koji se primjenjuje od 1. siječnja 2006. godine.

e.) Navedite kriterije znanstvene produktivnosti koje moraju zadovoljiti mentori doktorskih disertacija u vašim doktorskim studijima i usporedite ih s onima na srodnim visokim učilištima u zemlji i inozemstvu.

Pomorski fakultet nema svoj, već ima zajednički doktorski studij. Pomorski fakultet u Splitu je suradna ustanova na zajedničkom Doktorskom studiju "Pomorstvo" kojem je nositelj Pomorski fakultet Rijeka. Mentori s Pomorskog fakulteta u Splitu trebaju zadovoljavati uvjete Pravilnika o poslijediplomskom doktorskom studiju Pomorskog fakulteta u Rijeci, te mogu predavati na spomenutom doktorskom studiju.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Na ostalim doktorskim studijima, profesori s Fakulteta su sudjelovali kao sumentori (mentori). Takvi su primjerice Fakultet prometnih znanosti, Fakultet organizacije i informatike Varaždin, i dr. Primjerice, kod prijave teme doktorskog rada potencijalni mentor treba navesti radove u posljednjih pet godina koji su u vezi s temom koja je prijavljena (Tablica 5.1.). Nadalje, Odbor za doktorski studij raspravlja o kompetencijama potencijalnog mentora, a konačnu odluku o mentoru donosi Fakultetsko vijeće nakon izvještaja s javnog razgovora.

**f.) Komentirajte politiku vašeg visokog učilišta za znanstveni razvoj mladih znanstvenika.**

Pomorski fakultet u Splitu bilježi porast u zapošljavanju asistenata i znanstvenih novaka koji su upisani na doktorski studij (Tablice PRIVITAK). Znanstveni novaci su sudjelovali ili sudjeluju u projektima MZOŠ-a. Fakultet je zauzeo stav plaćanja njihovih doktorskih studija uz vezivanje doktoranada ugovorom od 6 godina u radu na Pomorskom fakultetu u Splitu. Većina mladih znanstvenika upisana je na doktorski studij Pomorskog fakulteta u Rijeci i Fakultetu prometnih znanosti u Zagrebu. Od ostalih studija ističu se poslijediplomski studiji informacijskih znanosti, Doktorski pravni studiji i dr. Cilj Fakulteta je zaposliti što više mladih znanstvenika u području tehničkih znanosti, polju tehnologije prometa i transporta. Pomorski fakultet je stava da se ovakvim kadrom rješava deficitarnost zapošljavanjem mladih znanstvenika koji su završili diplomski studij na Pomorskom fakultetu i imaju STCW zvanje kako bi mogli držati STCW predmete.

**g.) Osvrnite se na broj znanstvenih radova proizašlih iz međunarodne suradnje vaših nastavnika i suradnika, a u kojima se kao koautori pojavljuju i inozemni znanstvenici i umjetnici. Usporedite te rezultate s praksom drugih srodnih visokih učilišta.**

PFST ima relativno malen broj radova iz međunarodne suradnje.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Neki od razloga za tako malen broj su već navedeni. Od ostalih razloga može se spomenuti zatvorenost Pomorskog fakulteta na splitsko-dalmatinsku regiju, te donedavnu orijentiranost na nastavnu, a ne znanstveno-nastavnu djelatnost. Od radova koji su objavljeni u koautorstvu sa znanstvenicima iz međunarodne suradnje, ističe se suradnja s Fakultetom v Pomorstvo iz Portoroža i suradnja s lukom Kopar.

**h.) Navedite mišljenja doktoranada o dostupnosti mentora doktorskih disertacija, odnosno o vremenu koje im se posvećuje za upućivanje u metode znanstvenog istraživanja.**

Pomorski fakultet u Splitu ima 18 polaznika doktorskih studija polaznika koji su studij upisali u posljednjih pet godina. U ovaj broj uračunati su i polaznici koji doktoriraju po starom programu, odnosno magistri znanosti. U posljednjih pet godina, samo troje nastavnika je bilo sumentorom (mentorom) na doktorskim studijima. Na Fakultetu je 13 nastavnika uključenih u nastavu na doktorskim studijima na Fakultetima Sveučilišta u Splitu i Sveučilišta u Rijeci pa se drži da bi toliki broj nastavnika i bio kompetentan za mentorstvo doktorskih disertacija. Ovom broju valja pridodati 11 vanjskih suradnika koji rade na doktorskim studijima i koji su kompetentni za mentorstvo. Zaposlenjem na Pomorskom fakultetu i upisom na doktorski studij, svaki doktorand dobiva privremenog mentora koji prati njegovu nastavnu djelatnost i koji pomaže u početnom snalaženju i određivanju mentora sukladno znanstvenom interesu doktoranda. U slučaju teškoća vezano uz dostupnost mentora ili komunikaciju s mentorom, studenti se mogu obratiti Dekanu ili Fakultetskom vijeću. U slučaju nedostupnosti mentora na doktorskim studijima ili odabira drugoga interesnog područja, većina doktorskih studija dopušta izmjenu mentora. Rad doktoranda prati Fakultetsko vijeće kojem mentor godišnje predaje izvješće.



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

i.) Opišite sadržaj i karakter do 10 najznačajnijih znanstvenih istraživačkih projekata vašega visokog učilišta aktivnih u posljednjih 5 godina (brojčani podaci u tablici 5.2). Iznesite mišljenje o kvaliteti rada i rezultatima.

Do 2011. Pomorski fakultet nije imao značajnijih projekata. Projekti MZOŠ-a su služili zapošljavanju znanstvenih novaka i financiranju obrazovanja na doktorskim studijima znanstvenih novaka. Pomorski fakultet se znanstveno razvija kroz znanosti orijentirane pomorstvu. Osim tehnologije prometa i transporta kao temeljnog polja područja tehničkih znanosti, značajan je doprinos kroz znanstveno polje strojarstva te elektrotehnike i elektronike. U društvenim znanostima Pomorski fakultet razvija polje prava i ekonomije, posebice kroz Pomorsko pravo i ekonomiju s primjenom na pomorstvo i luke. Pomorski fakultet razvija informacijske znanosti. Pomorski fakultet nije imao stručnih projekata ni tehnoloških projekata, te se kroz projekte nije vezivao s gospodarstvom. Od važnijih projekata MZOŠ-a ističe se projekt vezan za sigurnost na moru kojim se analizira tadašnja situacija sigurnosti prometa na Jadranu i daju smjernice daljnjeg razvoja regulacije i nadzora prometa na hrvatskom dijelu Jadrana.

j.) Navedite vlastite časopise i opišite njihov karakter (znanstveni/stručni, sastav uredništva, jezik, selekcijski postupak, eventualni čimbenik odjeka i ostalo).

Pomorski fakultet je objavljivao radove svojih znanstvenika u Zborniku radova Visoke pomorske škole u Splitu do 2005. Od 2011., Pomorski fakultet izdaje časopis „*Transactions on Maritime Sciences*“ (*ToMS*). Časopis *ToMS* je znanstveni časopis tiskan na engleskom jeziku koji objavljuje članke vezane za pomorstvo, hidrografiju. Časopis je međunarodan, s međunarodnim uredničkim odborom i međunarodnim regionalnim urednicima. Izlazi dva puta godišnje. Svaki zaprimljeni rad je poslan jednom međunarodnom i jednom domaćem recenzentu. Nakon recenzije rad ocjenjuje za objavu glavni urednik i rezultate recenzentskog postupka prosljeđuje autorima. Časopis je relativno nov s prvim brojem tiskanim u 12. mjesecu 2011. te mu je IF 0,00.





SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

k.) Opišite načine kroz koje znanstvena istraživanja pridonose cjelokupnoj aktivnosti institucije, odnosno nastavi te intelektualnom i tehnološkom doprinosu društvu. Opišite sadržaj i karakter stručnih projekata ovog visokog učilišta aktivnih u posljednjih pet godina (brojčani podaci u tablici 5.2.). Iznesite mišljenje o kvaliteti rada i rezultatima.

Pomorski fakultet nije imao značajnijih projekata u posljednjih pet godina. Na temelju iznesenog ne može se govoriti o doprinosu na znanstvenom, intelektualnom i tehnološkom smislu.

l.) Navedite utjecaj rezultata vaših stručnih i razvojnih projekata i usluga na razvoj domaće privrede, uslužnog sektora i državne uprave.

Sustavna politika praćenja kvalitete radova zasniva se na komparativnoj analizi radova i autorstava unesenih u znanstveno bibliografsku bazu CROSBİ. Kvaliteta radova se prati kroz praćenje citiranosti radova, autora i časopisa. Rad doktoranada se prati "Izvešćem mentora o doktorandu" pred Fakultetskim vijećem. Uбудuće se planira u knjižnici Fakulteta ustrojiti sustav kontinuiranog praćenja publiciranja, međutim trenutno za to nemamo resurse jer su samo dva zaposlenika u knjižnici.

m.) Navedite na koji ste način uspostavili sustavnu politiku praćenja opsega i kvalitete znanstvenog rada na vašem visokom učilištu te opišite njezine elemente i način djelotvorne primjene.

Pomorski fakultet nije uspostavio sustav nagrađivanja autora objavom u visoko rangiranim časopisima. Umjesto Pomorskog fakulteta to radi Sveučilište u Splitu. Pomorski fakultet ulaže u znanstveni razvoj nastavnika plaćanjem troškova objavljivanja rada u časopisima kao što su npr. lektura, fotografije u boji, troškovi tehničke obrade i dr.



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

n.) Opišite politiku poticanja i nagrađivanja objavljivanja u visoko rangiranim znanstvenim časopisima (ili renomiranim izdavačkim kućama za knjige), odnosno sustav podrške objavljivanju u časopisima sa što većim faktorom odjeka.

Pomorski fakultet je organizirao Etičko povjerenstvo. Uloga Etičkog povjerenstva je da, među ostalim, daje mišljenje o projektima, znanstvenoj djelatnosti i dr. Primjerice, prilikom apliciranja za projekte Hrvatske zaklade za znanost traženo je mišljenje Etičkog povjerenstva o namjerama projekta. Posebnu ulogu u praćenju etike u istraživanju imaju Povjerenstvo za znanost (vezano uz stručne magisterije) Etičko povjerenstvo, ali i Uprava Pomorskog fakulteta.

o.) Objasnite na koji način vodite brigu o etici u istraživanju te kako provodite europske i svjetske standarde u zapošljavanju najboljeg znanstvenog kadra (primjerice The European Charter for Researchers).

Sadašnja Uprava je zatekla stanje u znanosti koja ne drži dovoljnim ni primjerenim za znanstvenu instituciju. Stoga se Strategijom razvoja znanosti obvezala povećati broj projekata, posebice međunarodnih projekata iz IPA fondova, FP7 itd. Pomorski fakultet će raditi na poboljšanju broja objavljenih znanstvenih radova, posebice na zavodima koji su pokazali najlošiji rezultat u odnosu broja objavljenih radova na ukupan broj nastavnika. Rezultat se može poboljšati zapošljavanjem novih znanstvenih novaka i motivacijom postojećih kadrova. Pomorski fakultet će napraviti Pravilnik o nagrađivanju za autore koji su objavili radove u najvišim citatnim bazama. Očekuje se skora obrana doktorskih disertacija mladih znanstvenika pa se očekuje i poboljšanje broja znanstvenika u znanstveno-nastavnim zvanjima. Uprava će raditi na povezivanju gospodarstva s Pomorskim fakultetom. Pomaci su već napravljeni razvojem suradnje na temelju ugovora o suradnji s "Lukom Ploče", "Institutom za elektrotehniku Končar", "Jadrolinijom", "NYK" i dr. Očekuje se povećanje međunarodne suradnje s gospodarstvom i relevantnim znanstvenim institucijama.



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

Pomorski fakultet će nastojati dobiti što više stručnih projekata posebice od Ministarstva mora kako bi iskoristilo postojeće stručnjake iz pomorstva i ostvarilo financijske dobitke koji bi se uložili u razvoj znanosti i nastavnih aktivnosti. Pomorski fakultet će nastojati povećati citiranost časopisa ToMS. Fakultet će sudjelovati u stvaranju Sveučilišnoga doktorskog studija sa svojim kadrom i obrazovanjem doktoranada. Zajedno sa Sveučilišnom uredom za transfer tehnologije, Pomorski fakultet radi na povezivanju znanosti i gospodarstva. Zbog aplikacija za međunarodne projekte, sklopio je ugovor o suradnji s mnogim fakultetima i tvrtkama među kojima se ističe "Institut za elektrotehniku – Končar". Još uvijek se najviše ljudskih resursa troši na nastavne aktivnosti, a premalo na znanstveno-istraživački rad i na neposredne transfere znanja prema korisnicima usluga. Nadalje, neravnomjerna je raspodjela sudjelovanja u znanstveno-istraživačkom radu i transferu znanja po nastavnicima/istraživačima. Kontinuirano praćenje i redovite točke dnevnog reda na sjednicama Fakultetskog vijeća pridonose pozitivnim pomacima u tom području. U postupcima evaluacije kvalitete znanstveno-istraživačkog rada i stjecanju prepoznatljivosti u europskom znanstvenom prostoru, treba očekivati pojačane aktivnosti u sljedećim godinama. Konferencija *International Maritime Science Conference – IMSC* koju organizira PFST i Hrvatski hidrografski institut-HHI bilježi sve veću posjećenost. Cilj Uprave fakulteta je napraviti ovu konferenciju još više međunarodnom i povećati joj odjek u znanosti.

**p.) Navedite u kojoj ste mjeri zadovoljni postojećim stanjem i predložite moguća poboljšanja.**

Relativno smo zadovoljni postojećim stanjem jer se u promatranom vremenskom razdoblju pokazuje napredak u usporedbi s prijašnjim vremenskim razdobljem. Optimalno funkcioniranje ovog segmenata jer pored inih čimbenika izravno povezano s financijskim mogućnostima državnih tijela i gospodarskih subjekata. Poboljšanjem suradnje s navedenim organizacijskim oblicima, organiziranjem radionica i pojačanim djelovanjem preko Komore prometnih inženjera, očekuju se moguća poboljšanja.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**Tablica PRIVITAK 1** SWOT analiza znanosti Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu

<b>SNAGE</b>	<b>SLABOSTI</b>	<b>MOGUĆNOSTI</b>	<b>PRIJETNJE</b>
Tendencija rasta broja znanstvenih radova	Relativno slaba citiranost radova ili časopisa u kojima se radovi objavljuju	Objavljivanje u stranim časopisima. Novčano stimuliranje istraživačkog rada preko međunarodnih projekata.	Neizvjesnost u vezi s dobivanjem međunarodnih projekata
Gradnja novoga Sveučilišnog kampusa Visoka	Nedostatak prostora za instaliranje opreme i izvođenje istraživanja. Nedostatak ureda i opreme za znanstveno-istraživački rad	Skori završetak Sveučilišnog kampusa "Visoka" omogućuje ugradnju najnovije opreme i preraspodjelu ureda potrebnih za znanstveno istraživački rad.	Kašnjenje s useljenjem bi prouzročilo daljnje troškove i nemogućnost organizacije znanstveno istraživačkog rada
Povećani broj doktoranada na doktorskom studiju	Relativno malen broj nastavnika sa znanstveno-nastavnim zvanjima. Relativno velik broj nastavnika u znanstveno-nastavnim zvanjima pred mirovinom. Preopterećenost istih s obavljanjem nastave i nemogućnost znanstvenog rada	Povećanje nastavnika sa znanstveno-nastavnim zvanjima. Unaprjeđenje znanosti. Sudjelovanje nastavnika Fakulteta na doktorskim studijima.	Izostanak participiranja MZOŠ-a od stipendiranja. Odustajanje doktoranada zbog prekida radnog odnosa s Fakultetom i odlaska na druga radna mjesta.
Trend porasta broja znanstveno nastavnog kadra	Slabo stimuliranje mladih znanstvenika od MZOŠ-a. Izostanak projekata MZOŠ-a za primanje novih znanstvenih novaka.	Osnivanje većeg broja znanstveno-istraživačkih grupa. Veća zastupljenost znanstvenog istraživanja na sveučilišnoj, međusveučilišnoj i međunarodnoj razini.	Prekidanje radnog odnosa od mladog znanstveno-nastavnog kadra zbog relativno malenih osobnih dohodaka.
Pokretanje znanstvenog časopisa Fakulteta i međunarodne konferencije	Nedostatak iskustva u objavljivanju časopisa. Slaba citiranost časopisa. Nedostatak prostora za logistiku časopisa.	Povećanje citiranosti časopisa. Unaprjeđenje i marketing znanstveno-istraživačkog rada.	Nemogućnost financiranja. Gašenje časopisa zbog slabog odjeka i nekvalitetnih znanstvenih članaka.
Povećanje zanimanja za aplikacije projekata	Nedostatak iskustva u međunarodnim projektima.	Povećanje pretpripravnih fondova za RH. Povećanje broja međunarodnih projekata.	Odbijanje aplikacija za projekte zbog malih istraživačkih grupa i neprepoznatljivost Fakulteta na međunarodnoj znanstvenoj



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

			sceni.
Izrazita interdisciplinarnost u znanstvenim istraživanjima.	Nedostatno sudjelovanje ili vođenje međunarodnih znanstveno-istraživačkih, stručnih i gospodarskih projekata.	Iskorištavanje □ prednosti prepoznatljivog i povoljnog zemljopisnog položaja, te porast zahtjeva za kadrovima na svjetskom pomorskom tržištu rada. Porast broja mogućnosti prijavljivanja na projekte.	Nedostatno i/ili otežano financiranje znanosti iz financijskih sredstava države, privatnih fondova i zaklada.

**Tablica PRIVITAK 2.:** Broj obranjenih doktorata nastavnika i suradnika Fakulteta od 2005. do 2011.

Godina	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.
Broj obranjenih doktorata	1	2	3	3	0	5	1

**Tablica PRIVITAK 3.:** Broj nastavnika i suradnika Fakulteta upisanih na doktorske studije prema godinama

Godina	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.
Broj upisanih	0	0	7	2	4	3	2



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**Tablica 5.1. Mentori**

(Mentori za znanstveno područje)

Naziv doktorskog studija (smjerovi)	Broj obranjenih doktorskih disertacija u posljednjih 5 godina	Broj objavljenih radova potreban za pristup obrani disertacije	Broj objavljenih radova doktoranada u inozemnim znanstvenim časopisima koji su relevantni za izbor u znanstvena zvanja	Broj objavljenih radova doktoranada u domaćim znanstvenim časopisima koji su relevantni za izbor u znanstvena zvanja
Poslijediplomski doktorski studij "Informacijske znanosti", Fakultet organizacije i informatike, Varaždin, Sveučilište u Zagrebu	1	2A1	1	5
Poslijediplomski doktorski studij Ribarstvo, Agronomski fakultet Sveučilište u Zagrebu	1	2A1	3	5
Poslijediplomski studij na Fakultetu prometnih znanosti sveučilišta u Zagrebu Tehničko-tehnološki sustavi u prometu	1	2A1	3	1

*\*U obzir se uzimaju samo recenzirani radovi u najvišoj kategoriji prema nacionalnoj klasifikaciji, odnosno radovi u časopisima u međunarodnoj citatnoj bazi WOS i Scopus.*



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**  
**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**  
[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)  
**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**Tablica. 5.2. Izvori financiranja znanstvenih projekata**

Od početka	Projekt (naziv)	Trajanje projekta (mjeseci)	Državni proračun (MZOS)	Državni proračun (ostali izvor – specificirati)	Proračun lokalnih jedinica	EU fondovi	Gospodarstvo - privatni sektor	Gospodarstvo - Javna poduzeća	Ostalo (specificirati)	UKUPNO
2007.	Projekt 1: Morsko putničko brodarstvo u funkciji održivog razvitka	3 g.	Da	-	-	-	-	-	-	
2007.	Projekt 2: Nove tehnologije u dijagnostici i upravljanja brodskih porivnih sustava	3 g.	Da	-	-	-	-	-	-	
2007.-2010.	Projekt 3: Upravljanje brodskim energetske sustavima u uvjetima kvara i otkaza	3 g.	Da	-	-	-	-	-	-	
2002.-2006.	Projekt 4: Sigurnost i zaštita mora	4 g.	Da	-	-	-	-	-	-	
2002.-2006.	Projekt 5: Računarski simulacijski model pomorskoga edukativnog sustava Hrvatske	4 g.	Da	-	-	-	-	-	-	
2002.-2006.	Projekt 6: Hrvatsko pravo osiguranja u uvjetima europske integracije	4 g.	Da	-	-	-	-	-	-	



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**Tablica. 5.3. Izvori financiranja stručnih projekata**

Nemamo takvih projekata.





SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

Tablica 5.4. Popis znanstvenih i razvojnih projekata

Popis svih aktivnih znanstvenih i razvojnih projekata dodijeljenih od MZOŠ-a s imenima voditelja
<p><u>Projekt 1</u></p> <p>Šifra: 250 – 0000000 - 1452</p> <p>Naslov: Morsko putničko brodarstvo u funkciji održivog razvitka</p> <p>Voditelj: prof. dr. sc. Frane Mitrović</p> <p>Trajanje: 2006. -</p>
<p><u>Projekt 2</u></p> <p>Šifra: 250 – 2502209 – 2364</p> <p>Naslov: Nove tehnologije u dijagnostici i upravljanja brodskih porivnih sustava</p> <p>Voditelj: prof.dr.sc. Radovan Antičić</p> <p>Trajanje: 2006. -</p>
<p><u>Projekt 3</u></p>



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

Šifra: 250-2502209-2366

Naslov: Upravljanje brodskim energetske sustavima u uvjetima kvara i otkaza

Voditelj: prof. dr. sc. Marijo Oršulić

Trajanje: 2007. - 2010.

Projekt 4

Šifra: 171005

Naslov: Sigurnost i zaštita mora

Voditelj: prof. dr. sc. Stjepan Lakoš

Trajanje: 2002. - 2006.

Projekt 5

Šifra: 171007

Naslov: Računarski simulacijski model pomorskog edukativnog sustava Hrvatske

Voditelj: prof. dr. sc. Zlatan Kulenović

Trajanje: 2002. - 2006.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Projekt 6

Šifra: 171006

Naslov: Hrvatsko pravo osiguranja u uvjetima europske integracije

Voditelj: prof. dr. sc. Drago Pavić

Trajanje: 2002. - 2006.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrnsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**Tablica 5.5.** Bibliografija (u posljednjih 5 godina)

Vrsta radova	Ukupan broj radova	Broj radova nastavnika	Broj radova koje su zajednički napisala dva ili više nastavnika visokog učilišta	Broj radova koji su proizašli iz suradnje s drugim visokim učilištima i znanstvenim organizacijama	Omjer za Fakultet, Broj radova/broj nastavnika (42)
Znanstveni radovi u časopisima koji su zastupljeni u bazi CC, WoS (SSCI, SCI-expanded i A&HCI) te Scopusu	83	126	17	36	3
Ostali recenzirani radovi zastupljeni u bazama koje se priznaju za izbore u znanstvena zvanja	115	255	61	52	6,07
Autorstvo inozemno izdanih knjiga	-	-	-	-	-
Autorstvo domaćih knjiga	25	43	5	10	1,02
Radovi u domaćim časopisima s međunarodnom recenzijom	47	119	27	19	2,83
Recenzirani radovi u zbornicima inozemnih i međunarodnih znanstvenih skupova*	163	423	127	29	10,07
Radovi u domaćim časopisima s domaćom recenzijom	2	5	-	2	0,12
Stručni radovi	16	40	13	-	0,95
Poglavlja u recenziranim knjigama	13	25	4	7	0,595



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Recenzirani radovi u zbornicima domaćih znanstvenih skupova*	11	29	7	2	0,69
Uredništva inozemnih knjiga*	-	-	-	-	-
Uredništva domaćih knjiga*	-	-	-	-	-
Broj radova u časopisima vaše institucije	-	-	-	-	-

*\*Ne uključuju se zbornici radova koji ne prolaze recenzentski i selekcijski postupak*



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

Tablica 5.6. Znanstvena produktivnost prema ustrojbenim jedinicama visokog učilišta

Vrsta radova	Ukupan broj radova	Zavod za Pomorsku nautiku	Zavod za Brodostrojarstvo	Zavod za Pomorske sustave i procese		Zavod za Pomorske elektrotehničke i informatičke tehnologije	Katedra za opće i zajedničke predmete	Katedra za strane jezike
				Katedra za Pomorske tehnologije jahti i marina	Katedra za Pomorski menadžment			
Znanstveni radovi u časopisima koji su zastupljeni u bazi CC, WoS (SSCI, SCI-expanded i A&HCI) te Scopusu	83,2	0,8	0,78	2,6	0,9	2,46	3,875	0
Ostali recenzirani radovi zastupljeni u bazama koje se priznaju za izbore u znanstvena zvanja	115	2,9	3,56	3,625	1,25	3,857	3,875	0,75
Autorstvo inozemno izdanih knjiga	-	-	-	-	-	-	-	-
Autorstvo domaćih knjiga	25	0,2	0,33	1	0,125	0,71	0,12	0,5
Radovi u domaćim časopisima s međunarodnom recenzijom	47	0,6	0,44	1,125	0,75	1,857	1,5	1,75



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

Recenzirani radovi u zbornicima inozemnih i međunarodnih znanstvenih skupova	167	5,6	4,88	4,5	3,625	6,71	5,125	1
Radovi u domaćim časopisima s domaćom recenzijom	2	-	-	0,25	-	0	0,25	0,25
Stručni radovi	16	0,9	0,55	0,25	-	0	0	0
Poglavlja u recenziranim knjigama	13	-	0,11			0,57	1	0
Recenzirani radovi u zbornicima domaćih znanstvenih skupova*	11	0,2	0,22	0,5	0,375	0,571	0,625	0
Uredništva inozemnih knjiga*	-	-	-	-	-	-	-	-
Uredništva domaćih knjiga*	-	-	-	-	-	-	-	-
Broj radova u časopisima vaše institucije	-	-	-	-	-	-	-	-

*\*Ne uključuju se zbornici radova koji ne prolaze recenzentski i selekcijski postupak*



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

## 6. Mobilnost i međunarodna suradnja

a.) Navedite na koji način podupirete unutarnju mobilnost studenata (mogućnosti prelaska studenata koji su završili druge srodne studijske programe).

Postoji program razlikovnog studija za studente koji su završili druge srodne studijske programe na našoj sastavnici usvojen od Fakultetskog vijeća. Poziv i natječaj za upis razlikovnih studija objavljen je na web-stranicama Pomorskog fakulteta. Prilikom izrade razlikovnog programa nastojalo se olakšati prijelaz studentima, no vodeći računa o opterećenju studenata, kao i o kompetencijama koje stječu završetkom studija. Na diplomske studije Pomorskog fakulteta mogu se upisati i studenti koji su završili srodne preddiplomske studije pomorskog, prometnog ili nekoga drugog tehničkog fakulteta, na način da se prethodno izabere Povjerenstvo od tri člana koje određuje koje razlikovne predmete student mora položiti do upisa u drugu godinu studija.

b.) Opišite ciljeve koje želite postići međunarodnom suradnjom vašega visokog učilišta. Navedite oblike suradnje (europske projekte, bilateralne ugovore s inozemnim visokim učilištima, individualnu suradnju u istraživanjima, duže i kraće boravke nastavnika i studenata u inozemstvu, međunarodne stipendije za nastavnike i studente, organiziranje međunarodnih konferencija u Hrvatskoj, sudjelovanje na međunarodnim konferencijama i ostale oblike suradnje) i procijenite opseg i uspješnost postojeće međunarodne suradnje vašega visokog učilišta.

Ciljevi međunarodne suradnje detaljno su opisani u Strategiji razvoja Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu 2012. - 2017. i Strategiji razvoja znanosti Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Splitu 2012. - 2017.





**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Neki od ciljeva su:

- Povećanje međunarodne kompetitivnosti umrežavanjem sa stranim fakultetima i institucijama.
- Odgajati i obrazovati vrsne visokokvalificirane stručnjake u cilju rada na svjetskom tržištu rada, te razvijati nove, i prilagodljive raznovrsne studijske programe usporedive i razmjernive s najboljim EU i svjetskim obrazovnim institucijama.
- Snažno poticati znanstveno-istraživački rad na raznovrsnim projektima u financiranju EU-a i svjetskih institucija, te sudjelovanja u organizaciji i provedbi znanstvenih konferencija, stručnih skupova, tiskanju odgovarajućih publikacija i sl.
- Stvaranje visokokvalificiranih stručnjaka i znanstvenika, međunarodnom razmjenom studenata i osoblja.
- Uvođenjem transparentnoga znanstvenog vrednovanja na temelju međunarodno priznatih kriterija zbog poticanja pozitivne konkurencije i unaprjeđenja kvalitete nastave.

U razdoblju od 2005. do 2010. Fakultet nije imao niti jedan međunarodni projekt. Također nije bilo dužih ni kraćih boravaka nastavnika i studenata u inozemstvu, te međunarodnih stipendija za nastavnike i studente. Od bilateralnih ugovora postoji Erasmus ugovor o bilateralnoj suradnji s Univerzom u Ljubljani - Fakulteta za pomorstvo in promet u Portorožu. Fakultet je od 2009. do 2010. sudjelovao dvije godine zaredom kao suorganizator međunarodne konferencije o pomorskoj znanosti – International Marine Science Conference (IMSC), što je nastavljeno i 2011. Individualna suradnja u istraživanjima također je prisutna. Sudjelovanje na međunarodnim konferencijama i ostali oblici suradnje primjereni su situaciji. Opseg i uspješnost postojeće međunarodne suradnje daleko je od zadovoljavajućeg, ali je u 2011. godini uložena značajna napor da se popravi postojeće stanje. Uspostavljen je prvi kontakt sa stranim srodnim fakultetima (Livorno, Southampton), te predloženo nekoliko međunarodnih projekata u suradnji s Fakultetom za pomorstvo u Kotoru. U pripremi je izdavanje časopisa *Transaction on Maritime Science*, čiji je izlazak planiran za prosinac 2012.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

c.) Navedite međunarodna udruženja srodnih institucija u koja ste uključeni i opišite način na koji aktivno pridonosite zajedničkim ciljevima.

U fazi smo pokretanja dugotrajnih postupaka učlanjenja u relevantne međunarodne organizacije i to:

- a) International Association of Maritime Universities - Japan
- b) The Royal Institut of Navigation – United Kingdom

d.) Opišite oblike svoje uključenosti u Program za cjeloživotno učenje EU.

Glavni cilj Programa za cjeloživotno učenje je obrazovati vrsne visokokvalificirane stručnjake u cilju rada na svjetskom tržištu rada:

- Program za naobrazbu za stjecanje zvanja za prvog časnika palube na brodu od 3000 BT i većim
- Program za naobrazbu za stjecanje zvanja za drugog časnika stroja na brodu sa strojem porive snage od 3000 kW ili jačim
- Training centar

Pomorski fakultet u Splitu već dvadesetak godina također održava sljedeće tečajeve izobrazbe pomoraca u sklopu rada Centra za izobrazbu pomoraca:

- 1) tečajevi za tvrtku Shell International Trading and Shipping Company limited, odobreni od Bureau Veritasa, a vrijede od 5. veljače 2013. (prema sporazumu broj Stn-007-0031 od dana 8. siječnja 2008.)

Program za naobrazbu za stjecanje zvanja za drugog časnika stroja na brodu sa strojem porive snage od 3000 Kw ili jačim.

- BRM (Bridge Resource management)



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

- ECDIS ( Electronic Chart Display and Information System)
- 2) tečajevi prema zahtjevima tvrtke "Pasat" d.o.o. i "Carnival":
  - Brodostrojski simulator – djelovanje u nuždi
- 3) Popis tečajeva za koje Pomorski fakultet ima suglasnost za povjeravanjem izobrazbe od Ministarstva mora, prometa i infrastrukture:
  - Radiooperator s ograničenom ovlasti
  - GMDSS radiooperator s općom ovlasti
  - Pružanje medicinske prve pomoći
  - Pružanje medicinske skrbi na brodu

Svi navedeni tečajevi su međunarodno priznati, te imaju pravo sudjelovanja sve osobe.

e.) Analizirajte primjenu međunarodnog iskustva vaših nastavnika i suradnika stečeno duljim boravcima (godinu dana ili više) na uglednim sveučilištima ili institutima u svijetu. Navedite usporedbu s drugim srodnim visokim učilištima i vaše mišljenje o tome.

Ovakve suradnje za sada nema, a izrazito je rijetka na srodnim učilištima. Naši nastavnici sve su svjesniji mogućnosti i važnosti Erasmus mobilnosti, tako da raste zanimanje za takvu vrstu usavršavanja.

f.) Ako postoji, opišite i ocijenite suradnju u razmjeni nastavnika i suradnika s drugim visokim učilištima iz inozemstva. Navedite mišljenja i komentare studenata o gostujućim nastavnicima.

Ovakve suradnje za sada nema, s naglaskom da se na njoj intenzivno djeluje.



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

g.) Navedite način na koji podupirete izvođenja kolegija na engleskom ili nekom drugom svjetskom jeziku kako biste privukli studente iz inozemstva.

Izvođenje nastave na engleskom jeziku planirano je prema studijskim programima (MOZVAG) za gotovo sve kolegije. Do sada nisu izvođeni kolegiji na engleskom jeziku, no većina je nastavnika izrazila spremnost da pripremi nastavne materijale i održava nastavu na engleskom jeziku.

h.) Analizirajte međunarodnu suradnju studenata vašega visokog učilišta, posebno sa stručnog stajališta (stručni studentski simpoziji, studijski posjeti i sl.) te posebno sa stajališta udruživanja u svrhu promoviranja studentskih prava.

Ovakve suradnje za sada nema, s naglaskom da se na njoj intenzivno djeluje.

i.) Komentirajte mogućnost da vaši studenti jedan dio svog studija provedu u inozemstvu i oblike institucijske potpore.

Osim što postoji mogućnost razmjene studenata preko spomenutog Erasmus i Erasmus Mundus projekta, postoji mogućnost studentske prakse i preko udruge IASTE (The International Association for Exchange of Students for Technical Experience) – (Hrvatska udruga za međunarodnu razmjenu studenata prirodnih i tehničkih znanosti).

j.) Opišite boravke stranih studenata na vašem visokom učilištu (njihovo trajanje i sadržaj tablica 6.2).

Hrvatska nije bila ravnopravna članica LLP programa sve do studenoga 2010., pa je to jedan od razloga slabe mobilnosti.



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

k.) Navedite u kojoj ste mjeri zadovoljni postojećim stanjem i predložite moguća poboljšanja.

Međunarodna suradnja donekle je zadovoljavajuća u segmentu sudjelovanja na međunarodnim konferencijama, no u segmentu sudjelovanja u EU projektima, a pogotovo u segmentu međunarodne razmjene studenata, nastavnika i profesora, daleko je od zadovoljavajućeg. Moguća poboljšanja moguća su ostvarivanjem prije spomenutih ciljeva predviđenih Strategijama, a uključuju:

- umrežavanje sa stranim fakultetima i institucijama
- poticanje znanstveno-istraživačkog rada na raznovrsnim projektima u financiranju EU-a i svjetskih institucija, te sudjelovanja u organizaciji i provedbi znanstvenih konferencija, stručnih skupova, tiskanju odgovarajućih publikacija i sl.
- poticanje međunarodne razmjenu studenata i osoblja, uvođenjem transparentnoga znanstvenog vrednovanja na temelju međunarodno priznatih kriterija



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**Tablica 6.1.** Mobilnost nastavnika i suradnika u posljednje tri godine

	Broj boravaka nastavnika i suradnika ovog visokog učilišta u inozemstvu			Broj boravaka inozemnih nastavnika na ovom visokom učilištu		
	1-3 mjeseca	3-6 mjeseci	6 i više mjeseci	1-3 mjeseca	3-6 mjeseci	6 i više mjeseci
Znanstveni	-	-	-	-	-	-
Umjetnički	-	-	-	-	-	-
Nastavni	-	-	-	-	-	-
Stručni	-	-	-	-	-	-

**Tablica 6.2.** Mobilnost studenata u posljednje tri godine

	Broj studenata u međunarodnoj razmjeni		
	1-3 mjeseca	3-6 mjeseci	6 i više mjeseci
Studenti ovog visokog učilišta	-	-	-
Strani studenti	-	-	-

**Tablica 6.3.** Mobilnost nenastavnog osoblja u posljednje tri godine

Broj stručnih boravaka nenastavnog osoblja ovog visokog učilišta u inozemstvu		
1-3 mjeseca	3-6 mjeseci	6 i više mjeseci
-	-	-



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

## 7. Resursi: stručne službe, prostor, oprema i financije

a.) Analizirajte broj administrativnog, tehničkog i pomoćnog osoblja u odnosu prema broju zaposlenih nastavnika i suradnika, broju studenata, prostoru za nastavni proces, tehničke i druge opreme za održavanje i financijskih mogućnosti visokog učilišta.

Broj administrativnog osoblja je relativno zadovoljavajući u odnosu na broj studija koji se izvode na Fakultetu kao i na broj studenata koji studiraju. S obzirom na djelatnost Fakulteta i tehničke zahtjeve studija, nedostaje dovoljan broj zaposlenika koji bi mogli pružiti adekvatnu stručnu, tehničku i informatičku potporu. Nastavni proces se održava na šest lokacija što pričinjava velike praktične probleme u svakodnevnom radu. Nedostaje pomoćnog osoblja, a problem se dijelom rješava angažiranjem raznih agencija koje pružaju usluge održavanja prostora, s tim da su dvije zaposlene spremačice plaćene iz vlastitih sredstava.

b.) Komentirajte kvalifikacijsku strukturu nenastavnog osoblja i mogućnosti njihovoga stručnog usavršavanja.

Kvalifikacijska struktura nenastavnog osoblja dijelom je nezadovoljavajuća. Dio nastave se odvija na vrlo suvremenoj i tehnološki sofisticiranoj opremi (nautički i brodstrojarski simulatori, radarski sustavi, brodske komunikacije, itd.). Postojeći zaposlenici iz kategorije tehničkog osoblja ne mogu pružiti adekvatnu stručnu, tehničku i informatičku potporu. Također, taj se nedostatak osjeća i u informatičkoj potpori znanstveno-istraživačkom radu. S obzirom na brzorastući globalni tehnološko-komunikacijski napredak, zaposlenici iz Informatičko-računalne službe bi u većoj mjeri trebali ići na vanjske tečajeve i programe usavršavanja za pojedine tehnologije. Jednodnevni CARNet tečajevi nisu dovoljni. Engleski jezik je neformalni standard u međunarodnoj komunikaciji, te bi dio nenastavnog osoblja trebao poboljšati znanje jezika i komunikacijske vještine. Ulaskom Hrvatske u EU, ovo će dodatno dobiti na važnosti.



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

c.) Opišite stanje i vaše zadovoljstvo postojećim prostorom predavaonica i laboratorija/praktikuma za nastavu, s obzirom na postojeći broj studenata, upisnim kvotama i optimalnim brojem studenata. Usporedite vlastite prostorne mogućnosti s onima drugih srodnih visokih učilišta.

Pomanjkanje prostora je nešto što spominjemo kao naš najveći nedostatak. Useljenje u novu zgradu na Kampusu iščekujemo, ali jednostavno na tu investiciju ne možemo utjecati jer je investitor Sveučilište u Splitu i nastoji gradnju privesti kraju po što povoljnijim uvjetima. Pomorski fakultet u Splitu nema specijalizirane laboratorije koji su isključivo namijenjeni za znanstvenoistraživački rad. Naime, simulatori i laboratoriji se koriste kako u nastavi tako i za znanstveno-istraživački rad, a neki dijelovi se koriste i za stručni rad. Fakultet također nema potrebne značajne resurse za realiziranje razvojnih i primijenjenih projekata. Svi laboratoriji se prije svega koriste u nastavi. Trenutno nastava se održava na nekoliko lokacija. Udaljenost tih lokacija stvara problem kako studentima tako i nastavnom osoblju koji gube određeno vrijeme prilikom prijelaza iz jedne zgrade u drugu. Prelaskom u novu zgradu i postavljanjem novog simulatora (kupljen je i dostavljen – uskladišten je na FESB-u) predviđen je značajan znanstveno-istraživački rad. Pomorski fakultet u Splitu posebnu pažnju daje tjelesnom odgoju. Za te potrebe Fakultet unajmljuje bazen i malu dvoranu u centru Poljud čiji najam financira iz vlastitih sredstava. Nastava se održava na slijedećim lokacijama :

- a) Sjedište Pomorskog fakulteta u Zrinsko - Frankopanskoj 38 je prostor u kojem su smješteni laboratoriji, simulatori odnosno oprema koja je sofisticirana i vrijedna pa ju je najlakše i bilo smjestiti u prostor koji je pod nadzor i koji je naš vlastiti. Tu su ujedno i prostori koji su predviđeni za znanstvena istraživanja – simulatori;
- b) Hrvojeva 8 - tu se odvija dio nastave, a ujedno se nalaze i kabineti za određeni broj nastavnika, knjižnica i informatički kabineti (2);
- c) Brodograđevna škola – Zrinsko - Frankopanska 34 je građevina u sklopu koje se održava dio nastave i usklađena je s rasporedom srednje škole;





SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

- d) Hidrografski institut i dio prostora u Lori – prostor se dijeli s vlasnicima prostora i vodi se računa o usklađenosti rasporeda;
- e) Znanstveno-istraživački brod "Naše more" – nastava se odvija prema rasporedu koji se dogovara na početku akademske godine jer ga koriste sva visoka pomorska učilišta za stručnu praksu i grupe studenata su organizirane tako da provode na brodu određeni broj dana;
- f) Brod "Kraljica mira" - prema unaprijed određenom rasporedu;
- g) Brodovi "Jadrolinije" - jednodnevne stručne prakse;
- h) Poljud – bazeni i dvorana.

**d.) Navedite stanje i funkcionalnost računalne opreme vašega visokog učilišta koja se koristi u nastavi. Posebno opišite mogućnosti da se studenti koriste ovom opremom i izvan nastave.**

Prostorije s računalima koje se koriste u nastavi su sve kompletno računalno opremljene. Dakle, osim samih računala, u tim prostorijama postoje i projektori s platnima, po potrebi i printeri i zvučnici, te je sva oprema i računalno umrežena. Pretežito računala imaju mrežu/vezu prema vani (Internet), a u specifičim situacijama (navigacijska nastava) računalna mreža je samo interna (Intranet) s mogućnošću spajanja i prema vani. Sva gore navedena računala iz takvih učionica imaju dovoljnu računalnu moć i sve funkcionalnosti koje su potrebne za nastavu koja se tamo odvija i u potpunosti zadovoljavaju svim zahtjevima koji su pred njih postavljeni. U dijelu tih prostorija (veća računalna učionica – 20 računala, elektrolaboratorij – 6 računala) omogućeno je korištenje računala studentima u vrijeme kada tamo nema nastave. Računala i prostorije se tada koriste uz nadzor studenata-demonstratora. Prostorije s računalnom opremom su jako opterećene nastavom, tj. vremena za slobodno studentsko korištenje tih resursa je nedovoljno. Postoje određeni problemi sa stanjem i smještajem računala-poslužitelja. Trenutačno nemamo posebnu prostoriju za njih, tako da i ljudi i poslužitelji rade u otežanim uvjetima (u toj prostoriji).



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

Također, dio poslužitelja je vremešan (dva komada, a još uvijek su u funkciji), te bi trebali napraviti određenu konsolidaciju resursa ili nabaviti adekvatnu zamjenu.

**e.) Osvrnite se na internu politiku nabave i načina upotrebe računalne opreme.**

Dio računalne opreme je dobiven od MZOŠ-a:

- Računala za navigacijsku nastavu (BRM i sl.), osam komada, 09/2005.
- Računala za Elektrolaboratorij, šest komada, 08/2006.
- Računalna učionica – komplet, 16 računala, server, printer, projektor, platno, mrežni preklopnik, mrežni ormar, 09/2009.

Dio računalne opreme koji je nabavljen iz vlastitih sredstava:

- Računalna učionica komplet, 21 računalo, projektor, platno, mrežni preklopnik, 03/2007.
- Računala za navigacijsku nastavu 7 komada, 12/2011.

Glavnina računalne opreme koju sami nabavljamo nabavljeno je preko natječaja i ugovora javne nabave. Tako je npr. nabavljena gore navedena računalna učionica, ali i sva računalna oprema koja je najčešće u upotrebi (stolna i prijenosna računala, monitori, printeri). Oprema koja se nabavlja rjeđe i po specifičnim potrebama, nabavljeno je preko pozivnih natječaja. Tu spadaju npr. UPS-ovi i projektori ili dijelovi opreme za funkcioniranje računalnih mreža (mrežni preklopnici)



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

f.) Osvrnite se na nastavničke kabinete, njihovu brojnost (podaci iz tablice 7.6.) i funkcionalnost. Procijenite prikladnost kabineta za obavljanje nastavne i znanstvene aktivnosti vaših nastavnika i suradnika.

Nastavnički kabineti su prostori koji su nastali u Zrinsko Frankopanskoj ulici br. 38 (sjedište Uprave) uglavnom oduzimajući prostor hodniku i određena su kao mjesta za smještaj radnog stola i računalne opreme. Takvi nastavnički kabineti nemaju izolaciju od buke u odnosu na preostali prostor tako da je odvijanje znanstveno-istraživačkog rada znatno otežano u takvim uvjetima. Također se mora naglasiti da i veličina tih kabineta nije primjerena potrebama. U kabinetima, ako to dopušta veličina prostora, uglavnom je smješteno dvoje i više nastavnika/suradnika. Preseljenjem u novu zgradu broj kabineta je veći i rad će biti znatno lakši, prije svega jer će se pojedini Zavodi moći grupirati u zasebne cjeline. Mislimo da su daljnji komentari nepotrebni jer prostori niti su funkcionalni, malobrojni su odnosno neprikladni su.

g.) Opišite veličinu i opremljenost prostora koji se koristi samo za znanstveno-istraživački ili umjetnički rad te procijenite iskorištenost prostora.

Na Pomorskom fakultetu u Splitu nema prostora koji je isključivo korišten u znanstveno-istraživački rad. Prostori nautičkog i brodstrojarskog simulatora kao i dio laboratorija - računalna oprema, se koriste kako za nastavnu/stručnu tako i za znanstveno-istraživačku djelatnost. Dio znanstvenih aktivnosti se odvija i za vrijeme boravka na znanstveno-istraživačkom brodu "Naše more". Nabavili smo novi nautički simulator u sklopu kojeg dolazi i planetarij, ali još nismo u mogućnosti postaviti ga jer očekujemo skoro preseljenje u novu zgradu u sklopu Kampusu.



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

h.) Opišite knjižnični prostor vašega visokog učilišta i radno vrijeme kada je knjižnica otvorena za studente, nastavnike i suradnike vašega visokog učilišta te eventualno za vanjske posjetitelje. Iznesite svoj komentar o broju knjiga i časopisa (domaćih i inozemnih) u knjižnici te o iznosu sredstava koja se svake godine troše za nove knjige i časopise.

Knjižnica je visokoškolska knjižnica. Radno vrijeme knjižnice je 12 radnih sati 7.30 - 19.30 (ponedjeljak-petak). Knjižnica je posebna ustrojbeno jedinica Pomorskog fakulteta u Splitu (Statut čl. 12.). Knjižnica ima Voditelja knjižnice kojeg imenuje i razrješuje Dekan sukladno i uvjetima propisanim Zakonom o knjižnicama i Pravilnikom o radu u knjižnici. Knjižnica je namijenjena potrebama nastave, znanstveno-istraživačkom i stručnom radu, izobrazbi, te unaprjeđenju prakse u polju pomorskih znanosti.

Zadaje knjižnice su:

- praćenje domaće i strane izdavačke djelatnosti iz pomorskih i drugih srodnih znanosti, sudjelovanje u izdavačkoj djelatnosti Pomorskog fakulteta u Splitu (*dalje u tekstu: Fakulteta*) i pomoć stručnim savjetima
- čuvanje, obrađivanje stručnih i znanstvenih publikacija i dokumenata značajnih za razvitak i rad Fakulteta
- praćenje, skupljanje i čuvanje objavljenih radova nastavnika i suradnika Fakulteta. Za tu svrhu nastavnici i suradnici dostavljaju Knjižnici jedan besplatan primjerak objavljenih radova

Sukladno Pravilniku poslovi koji se obavljaju u knjižnici su:

- nabava knjižnične građe
- stručno obrađivanje i zaštita knjižnične građe, te provođenje mjera zaštite knjižnične građe koja je kulturno dobro
- izrada biltena, kataloga, bibliografija i drugih informacijskih pomagala



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

- osiguravanje dostupnosti knjižnične građe i informacija korisnicima prema njihovim potrebama i zahtjevima
- osiguravanje korištenja i posudbe knjižnične građe, te protoka informacija, poticanje i pomoć korisnicima pri izboru i korištenju knjižnične građe, informacijskih pomagala i izvora
- vođenje dokumentacije o građi i korisnicima

Knjižnica surađuje s ostalim knjižnicama u svrhu razmjene iskustava u radu, a posebno međuknjižnične posudbe i razmjene knjižnične građe. Sredstva za rad Knjižnice osiguravaju se iz proračuna prihoda i rashoda Fakulteta. Materijalni rashodi Knjižnice (otpis ili izlučivanje iz fonda) ulaze u proračun prihoda i rashoda Fakulteta. Knjižnica može primati donacije i od drugih ustanova, organizacija i pojedinaca, pravnih i fizičkih osoba. Po potrebi Knjižnica može naplaćivati svoje usluge. Odluku o naplaćivanju usluga donosi Odbor knjižnice (dalje u tekstu Odbor), a uz suglasnost dekana Fakulteta. Knjižnica stječe knjižnični fond: kupnjom, zamjenom, darovima i legatima. Nabavnu politiku određuje Odbor knjižnice. Financijska sredstva namijenjena za nabavu fonda raspodijeljena su po kolegijima prema planu koje utvrđuje Odbor, pri tome vodeći računa o nastavnim i znanstvenim potrebama pojedinih disciplina i nastavnih predmeta, te njihovoj ravnomjernoj zastupljenosti u knjižničnom fondu. Pri raspodjeli financijskih sredstava Odbor određuje odgovarajući iznos za nabavu dijela literature općeg značaja i referentne zbirke. Knjižnica vodi inventarne knjige za sve materijale koji pristižu u Knjižnicu. Sve knjige, serijske publikacije i drugi knjižni materijali koji su vlasništvo Fakulteta, smatrani se sastavnim dijelom općeg knjižničnog fonda Knjižnice. Knjižnični fond se posuđuje na korištenje u čitaonici ili na posudbu izvan Knjižnice, prema uvjetima predviđenima *Pravilnikom o korištenju knjižničnog fonda*. Vrijeme posudbe je 30 dana od dana posudbe. Nastavnici, suradnici i studenti mogu koristiti dio knjižničnog fonda i izvan čitaonice, ali uz prethodno popunjeni službeni revers o posudbi knjiga. Zamjenu i međuknjižničnu posudbu s drugim ustanovama vrši Voditelj knjižnice uz suglasnost Odbora i Zakona o knjižnicama – međuknjižnična posudba.



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

Troškovi međuknjižnične posudbe regulirani se prema pravilniku o međuknjižničnoj posudbi Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu. Za svoje administrativno poslovanje Knjižnica vodi dokumentaciju i svoj vlastiti arhiv. Korisnici knjižničnog fonda Knjižnice su:

- nastavnici i suradnici Fakulteta
- znanstvenici koji sudjeluju u znanstveno-istraživačkom radu Fakulteta
- studenti diplomskog i poslijediplomskog studija Fakulteta

Knjižničnim se fondom mogu služiti i nastavnici, suradnici i studenti drugih visokoškolskih institucija na temelju prethodnog dogovora i uz suglasnost Voditelja Knjižnice. Uvjete i način korištenja knjižničnim fondom za ostale osobe, utvrđene su Pravilnikom o korištenju fonda Knjižnice.

**i.) Ocijenite stupanj informatizacije vaše knjižnice. Posebno navedite računalne baze podataka knjiga i časopisa koje su dostupne nastavnicima, suradnicima i studentima te opišite način i učestalost korištenja. Usporedite se sa srodnim visokim učilištima.**

Stupanj informatizacije posebice zbog relativno nedostatnog prostora donekle je zadovoljavajući. Očekivano useljenje u novu zgradu donijet će prijeko potrebna poboljšanja.

**j.) Komentirajte uredske prostore za rad stručnih službi (na primjer, tajništva, računovodstva, informatičke službe i slično).**

Uredski prostori za rad svih stručnih službi su neadekvatni. Znatno poboljšanje istih očekuje se skorim preseljenjem Pomorskog fakulteta u nove prostore na Sveučilišnom kampusu "Visoka".



SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA

k.) **Objasnite omjer proračunskih (nastavnih, znanstvenih i umjetničkih) i tržišnih prihoda svoga visokog učilišta te komentirajte stupanj autonomnosti i fleksibilnosti koje vaše visoko učilište ima u financijskom poslovanju.**

Prema Tablici 7.11. proizlazi da su prihodi iz državnog proračuna u 2009. godini činili oko 60 % ukupnih prihoda poslovanja, a u 2010. godini oko 65 %. Porast udjela proračunskih sredstava uzrokovan je uglavnom smanjenjem prihoda iz vlastite djelatnosti tijekom 2010. godine. Uz proračunska sredstva i prihode od vlastite djelatnosti fakultet uspijeva izvršavati sve financijske obveze.

l.) **Komentirajte detaljnije strukturu izvora tržišnih prihoda (naplata školarine od studenata, istraživački projekti, usluge, ostale djelatnosti) vašega visokog učilišta.**

Oko 90 % prihoda od vlastite djelatnosti su prihodi od upisnine i školarine. Prihode od rada Centra za izobrazbu pomoraca treba povećati, ali za to su potrebna ulaganja u specijaliziranu opremu i simulatore.

m.) **Navedite na koji način upravljate prihodima od tržišnih usluga kako biste unaprijedili kvalitetu vaše djelatnosti (*overheads*).**

Ovim prihodima upravljamo slijedeći zakonsku regulativu i preporuke resornih ministarstava u smislu strateškog upravljanja, financijskih kontrola i sl.

n.) **Osvrnite se na postotnu strukturu trošenja tržišnih prihoda te procijenite u kojoj mjeri smanjenje ili nedostatak tih sredstava može utjecati na funkcionalnost visokog učilišta i realizaciju njegove osnovne djelatnosti.**

Dio bruto iznosa plaća, autorskih honorara, dodataka na plaću i ostalih primanja zaposlenika, kao i dio vanjske suradnje isplaćuje se iz vlastitih sredstava.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Proračunska sredstva za materijalne troškove Fakulteta pokrivaju 50 % troškova, a ostatak je pokriven iz vlastitih sredstava. Za realizaciju osnovne djelatnosti Fakulteta nužno su potrebna tržišna sredstva, koja su uglavnom od participacije školarine.

**o.) Navedite vaš prioritet u slučaju povećanoga proračunskog financiranja vašega visokog učilišta.**

Prioritet fakulteta je ulaganje u kadar, osuvremenjivanje programa i realizacija svih oblika nastave. Prostorne potrebe Fakulteta bit će zadovoljene useljenjem u prostore "Kampus", ali je nužno potrebna nabava opreme za laboratorije i simulacijski centar.

**p.) Navedite u kojoj ste mjeri zadovoljni postojećim stanjem i predložite moguća poboljšanja.**

Relativno smo zadovoljni postojećim stanjem uzevši u obzir kroničan nedostatak prostora i nestabilne tržišne prilike. Poboljšanja očekujemo useljenjem u Sveučilišni kampus "Visoka" i posljedičnim povećanjem opsega poslova, a time i prihoda.





**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**  
**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**Tablica 7.1. Zgrade visokog učilišta**

(Navesti postojeće zgrade, zgrade u izgradnji i planiranu izgradnju)

Identifikacija zgrade	Lokacija zgrade	Godina izgradnje	Godina dogradnje ili rekonstrukcije	Ukupna površina prostora za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja u m <sup>2</sup>	Ukupna površina prostora za provedbu znanstvenih istraživanja u m <sup>2</sup>
Pomorski fakultet u Splitu	Zrinsko-Frankopanska 38, Split			634,3 m <sup>2</sup>	95,7 m <sup>2</sup>
Pomorski fakultet u Splitu	Hrvojeva 8			810,5 m <sup>2</sup>	
Zgrada Tri fakulteta – Sveučilište u Splitu - Campus	campus	Započelo 2009.	Tijek izgradnje	cca 7.000 m <sup>2</sup>	
HHI – jedna prostorija u Hidrografskom institutu					



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**Tablica 7.2. Predavaonice**

Identifikacija zgrade	Redni broj ili oznaka predavaonice	Površina (u m <sup>2</sup> )	Broj sjedećih mjesta za studente	Broj sati korištenja u tjednu	Ocjena opremljenosti*(1 – 5)
Zrinsko – Frankopanska 38	7	23,5 m <sup>2</sup>	18	21	3 – bez prozora
Zrinsko – Frankopanska 38	Kabinet BRM	21,8 m <sup>2</sup>	16	Konzultacijska nastava Završni/diplomski radovi	5
Zrinsko – Frankopanska 38	17	50,5 m <sup>2</sup>	30	24	5
HHI – HIDROGRAFSKI INSTITUT	HHI	83,5 m <sup>2</sup>	100	10	4
Zrinsko – Frankopanska 34	BGŠ 1	61,5 m <sup>2</sup>	40	21	5
Zrinsko – Frankopanska 34	BGŠ 2	61,5 m <sup>2</sup>	40	21	5
Zrinsko – Frankopanska 34	BGŠ 6	49,0 m <sup>2</sup>	30	17	5
Zrinsko – Frankopanska 34	BGŠ 7	49,0 m <sup>2</sup>	30	8	5
Zrinsko – Frankopanska 34	BGŠ 8	49,0 m <sup>2</sup>	30	13	5
Zrinsko – Frankopanska 34	BGŠ 9	49,0 m <sup>2</sup>	30	6	5
Zrinsko – Frankopanska 34	BGŠ 10	49,0 m <sup>2</sup>	30	3	5
Hrvojeva 8	H1	103 m <sup>2</sup>	80	48	4 – zbog lošijeg namještaja
Hrvojeva 8	H2	57,6 m <sup>2</sup>	40	33	4 – zbog lošijeg namještaja
Hrvojeva 8	H3	58 m <sup>2</sup>	48	27	4



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Hrvojeva 8	H4	52 m <sup>2</sup>	40	35	4
Hrvojeva 8	H5	80 m <sup>2</sup>	37	31	4
LORA	A1	140 m <sup>2</sup>	150	22	4
LORA	A2	100 m <sup>2</sup>	90	31	4
LORA	6	50 m <sup>2</sup>	40	16	4
LORA	5	50 m <sup>2</sup>	40	48	4

*\*Opremljenost predavaonice podrazumijeva kvalitetu namještaja, tehničke i druge opreme*

**Tablica 7.3. Laboratoriji/praktikumi koji se koriste u nastavi**

Identifikacija zgrade	Interni oznaka prostorije laboratorija/praktikuma	Površina (u m <sup>2</sup> )	Broj radnih mjesta za studente	Broj sati korištenja u tjednu	Ocjena opremljenosti (1 – 5)
Zrinsko – Frankopanska 38	Laboratorij	50,6 m <sup>2</sup>	20	36	4
Zrinsko – Frankopanska 38	Kabinet GMDSS	24 m <sup>2</sup>	16	31	5
Zrinsko – Frankopanska 38	Kabinet ECDIS/rukovanje teretom	18 m <sup>2</sup>	8+1	25	4
Zrinsko – Frankopanska 38	18 - Brodostrojarški simulator + didaktička oprema	49,4 m <sup>2</sup>	5	7	5
Zrinsko – Frankopanska 38	Simulator mosta	46,3 m <sup>2</sup>	8		4



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**Tablica 7.4. Nastavne baze (radilišta) za praktičnu nastavu**

Identifikacija zgrade	Naziv nastavne baze (radilišta)	Broj studenata koji pohađa pojedinu nastavnu bazu	Broj sati nastave (tjedno) koja se održava u pojedinoj nastavnoj bazi
	Brod "Naše more"	7+7+2=16	Prema posebnom rasporedu
	ANTIPIROS	8	
Zrinsko Frankopanska 38	Brodostrojarski simulator	5	
Zrinsko Frankopanska 38	Laboratorij - 12	5	
	Bazen		16

**Tablica 7.5. Opremljenost računalnih učionica**

(Navedite podatke o računalima u računalnim laboratorijima/praktikumima koji se koriste u nastavi)

Broj novijih računala (do 3 godine)	Broj računala starijih od 3 godine	Ocjena funkcionalnosti (1 – 5)	Ocjena održavanja (1 – 5)	Ocjena mogućnosti korištenja izvan nastave (1 – 5)
22	34	4	4	2

**Tablica 7.6. Nastavnički kabineti**

Identifikacija zgrade	Broj nastavničkih kabineta	Prosječna površina u m <sup>2</sup>	Ocjena opremljenosti (1 – 5)	Prosječna površina u m <sup>2</sup> po stalno zaposlenom nastavniku/suradniku
Zrinsko-Frankopanska 38	6	6 m <sup>2</sup>	4	3,5 m <sup>2</sup>
Hrvojeva 8	14	8,2 m <sup>2</sup>	3	3,8 m <sup>2</sup>



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**Tablica 7.7. Prostor koji se koristi samo za znanstveno-istraživački rad**

Identifikacija zgrade	Interna oznaka prostorije ili oznaka laboratorija	Površina (u m <sup>2</sup> )	Broj sati korištenja u tjednu	Ocjena opremljenosti (1 – 5)
Zrinsko-Frankopanska 38	Laboratorij -12	50,6 m <sup>2</sup>	10	4
Zrinsko-Frankopanska 38	Nautički simulator	46,3 m <sup>2</sup>	20	5*
Zrinsko-Frankopanska 38	Brodostrojarski simulator + didaktička oprema	49,4 m <sup>2</sup>	20	5
Hrvojeva 8	Prostorija između H1 i H2	24 m <sup>2</sup>	25	5

*\*Zbog planiranja preseljenja u nove prostore na Kampusu te mogućnosti povezivanja s novim simulatorom, trenutno je izvršena demontaža postojećeg simulatora*

**Tablica 7.8. Prostor koji se koristi samo za stručni rad**

Identifikacija zgrade	Interna oznaka prostorije ili oznaka laboratorija/radionice	Površina (u m <sup>2</sup> )	Broj sati korištenja u tjednu	Ocjena opremljenosti (od 1 – 5)
	Brodovi Jadrolinije			
	Laboratorij			4

**Tablica 7.9. Kapitalna oprema**

(Navedite podatke o raspoloživoj kapitalnoj opremi ovog visokog učilišta čija nabavna vrijednost prelazi 200.000 kuna)

Naziv instrumenta (opreme)	Nabavna vrijednost	Godina starosti
GMDSS simulator, komplet	217.314	13
Brodostrojarski simulator: SW licence	243.902	10
Navigacijski simulator: software	474.620	10
Navigacijski simulator: videosistem	836.856	9



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Brodostrojarski simulator: konzola sustava	295.000	5
Brodostrojarski simulator: konzola bojlera	275.000	5
Trenažer za hidrauliku	297.327	2
Simulator... A.B.E.	4.524.294	(1)

**Tablica 7.10. Opremljenost knjižnice**

Ukupna površina (u m <sup>2</sup> )	Broj zaposlenih	Broj sjedećih mjesta	Broj studenata koji koriste knjižnicu	Postoji li računalna baza podataka vaših knjiga i časopisa
61,22	2	15	982	DA

Broj naslova knjiga	Broj udžbenika*	Ocjena suvremenosti knjiga i udžbenika (1– 5)	Broj naslova inozemnih časopisa	Broj naslova domaćih časopisa	Ocjena funkcionalnosti kataloga knjiga i časopisa	Ocjena opremljenost (1 – 5)**	Ocijenite kvalitetu i dostupnost elektroničkih sadržaja (1 – 5)***
4356	6204	5	21	35	5	4	5

*\*Broj udžbenika podrazumijeva sve udžbenike bez obzira na broj primjeraka.*

*\*\*Mogućnosti kopiranja za nastavnike i studente, nabava kopija iz drugih*

*knjižnica, katalogi radova nastavnika itd.*

*\*\*\*Pod elektroničkim se sadržajima podrazumijevaju elektronička izdanja knjiga,*

*časopisa, baze podataka, ali i katalogi vlastite i vanjskih knjižnica.*



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrnsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

**Tablica 7.11. Financijska evaluacija**

		<b>N-2</b>	<b>N-1</b>
		<b>kalendarska</b>	<b>kalendarska</b>
		<b>godina</b>	<b>godina</b>
		<b>2009.</b>	<b>2010.</b>
	<b>PRIHODI</b>		
<b>A</b>	<b>PRIHODI POSLOVANJA (UKUPNI PRIHODI)</b>	<b>24.077.449</b>	<b>21.360.711</b>
<b>1.</b>	<b>PRIHODI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA</b>	<b>14.300.950</b>	<b>14.030.585</b>
<b>1.1.</b>	Plaće za zaposlene	<b>11.641.516</b>	<b>11.945.084</b>
<b>1.2.</b>	Troškovi poslovanja (uključivo i terenska nastava)	<b>1.621.296</b>	<b>1.568.687</b>
<b>1.3.</b>	Vanjska suradnja u nastavi	<b>752.386</b>	<b>286.735</b>
<b>1.4.</b>	Domaći znanstveni projekti	<b>285.752</b>	<b>197.669</b>
<b>1.5.</b>	Međunarodni znanstveni projekti	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>1.6.</b>	Međunarodna suradnja	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>1.7.</b>	Organizacija znanstvenih skupova	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>1.8.</b>	Nabava časopisa	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>1.9.</b>	Tekuće održavanje	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>1.10.</b>	Izgradnja i investicijsko održavanje	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>1.11.</b>	Oprema	<b>0</b>	<b>32.410</b>
<b>1.12.</b>	Ukupno ostale vrste prihoda (specificirati)	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2.</b>	<b>PRIHODI IZ PRORAČUNA OSTALIH JAVNIH IZVORA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2.1.</b>	Prihodi i pomoći od jedinica lokalne uprave i samouprave (grad, županija, itd.)	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2.2.</b>	Prihodi i pomoći ostalih subjekata (primjerice Nacionalna zaklada za znanost)	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2.3.</b>	Ukupno ostale vrste (specificirati)	<b>0</b>	<b>0</b>



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

<b>3.</b>	PRIHODI OD KAMATA		
	PRIHODI OD IMOVINE	<b>12.967</b>	<b>79.661</b>
<b>4.</b>	PRIHODI OD VLASTITE DJELATNOSTI	<b>9.689.032</b>	<b>7.248.465</b>
<b>4.1.</b>	Školarine – poslijediplomske specijalističke (i upisnine – preddiplomske i diplomske)	<b>8.861.945</b>	<b>6.633.136</b>
<b>4.2.</b>	Školarine – poslijediplomske doktorske	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>4.3.</b>	Znanstveni projekti	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>4.4.</b>	Stručni projekti	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>4.5.</b>	Prihodi od najma	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>4.6.</b>	Ukupno ostale vrste prihoda (specificirati)	<b>827.087</b>	<b>615.329</b>
<b>4.6.1.</b>	Prihodi od tečajeva u Centru za izobrazbu pomoraca	<b>196.997</b>	<b>209.244</b>
<b>4.6.2.</b>	Prihodi od izdavačke djelatnosti	<b>52.180</b>	<b>66.340</b>
<b>4.6.3.</b>	Ostalo (razredbeni, X-ice, ispiti, potvrde, diplome i sl.)	<b>500.981</b>	<b>262.833</b>
<b>4.6.4.</b>	Prihodi od fotokopiranja	<b>76.928</b>	<b>76.912</b>
<b>5.</b>	PRIHODI PO POSEBNIM PROPISIMA	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>5.1.</b>	Školarine – preddiplomske, diplomske, stručne	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>5.2.</b>	Dodatna provjera posebnih znanja, vještina i sposobnosti (ako se provodi uz ispite državne mature)	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>5.3.</b>	Naknade za upis	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>5.4.</b>	Izdavačka djelatnost	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>5.5.</b>	Naplate studentskih molbi, potvrdnica, diplome, indeksi, itd.	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>5.6.</b>	Ukupno ostale vrste prihoda (specificirati)	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>6.</b>	OSTALI (NESPOMENUTI) PRIHODI (donacije)	<b>74.500</b>	<b>2.000</b>





**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

		N-2 kalendarska godina <b>2009.</b>	N-2 kalendarska godina <b>2010.</b>
	RASHODI		
<b>B</b>	UKUPNI RASHODI	<b>20.828.351</b>	<b>24.261.576</b>
<b>1.</b>	RASHODI ZA ZAPOSLENE	<b>17.222.382</b>	<b>16.663.760</b>
<b>1.1.</b>	Plaće za zaposlene	<b>16.267.096</b>	<b>15.383.589</b>
<b>1.2.</b>	Vanjska suradnja u nastavi	<b>603.659</b>	<b>831.615</b>
<b>1.3.</b>	Ukupno ostalo (rashodi za zaposlene)	<b>351.627</b>	<b>448.555</b>
<b>1.3.1.</b>	Nagrade	<b>56.643</b>	<b>40.254</b>
<b>1.3.2.</b>	Darovi	<b>167.650</b>	<b>61.200</b>
<b>1.3.3.</b>	Otpremnine	<b>18.584</b>	<b>23.428</b>
<b>1.3.4.</b>	Naknade za bolest i smrtni slučaj	<b>0</b>	<b>19.470</b>
<b>1.3.5.</b>	Regres za godišnji odmor	<b>108.750</b>	<b>217.500</b>
<b>1.3.6.</b>	Ostali navedeni rashodi za zaposlene (bolovanje, opremanje doktorata)	<b>0</b>	<b>86.703</b>
<b>2.</b>	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	<b>466.203</b>	<b>521.987</b>
<b>2.1.</b>	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi	<b>352.211</b>	<b>360.169</b>
<b>2.2.</b>	Laboratorijski materijal	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2.3.</b>	Energija	<b>64.890</b>	<b>120.201</b>
<b>2.4.</b>	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje	<b>38.924</b>	<b>32.318</b>
<b>2.5.</b>	Sitni inventar	<b>10.178</b>	<b>9.299</b>
<b>2.6.</b>	Ukupno ostalo (specificirati)		
<b>3.</b>	RASHODI ZA USLUGE	<b>1.330.988</b>	<b>1.201.363</b>
<b>3.1.</b>	Telefon, pošta, prijevoz	<b>279.369</b>	<b>269.822</b>



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

<b>3.2.</b>	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	<b>67.768</b>	<b>65.981</b>
<b>3.3.</b>	Promidžba i informiranje	<b>37.787</b>	<b>27.905</b>
<b>3.4.</b>	Komunalne usluge	<b>38.663</b>	<b>50.641</b>
<b>3.5.</b>	Zakup, najam	<b>171.158</b>	<b>164.648</b>
<b>3.6.</b>	Intelektualne i osobne usluge (ugovori o djelu, honorari)	<b>349.451</b>	<b>301.526</b>
<b>3.7.</b>	Računalne usluge	<b>120.667</b>	<b>82.356</b>
<b>3.8.</b>	Ukupno ostalo (specificirati)	<b>266.125</b>	<b>238.484</b>
<b>3.8.1.</b>	Usluge tiskanja, kopiranja i uvezivanja	<b>246.585</b>	<b>163.207</b>
<b>3.8.2.</b>	Ostale nespomenute usluge (obnova licencije, vježbe evakuacije)	<b>19.540</b>	<b>75.277</b>
<b>4.</b>	<b>RASHODI ZA NEFINANCIJSKU IMOVINU</b>	<b>670.970</b>	<b>4.637.028</b>
<b>4.1.</b>	Poslovni objekti	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>4.2.</b>	Računalna oprema	<b>72.100</b>	<b>84.956</b>
<b>4.3.</b>	Laboratorijska oprema	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>4.4.</b>	Uredska oprema	<b>49.815</b>	<b>0</b>
<b>4.5.</b>	Komunikacijska oprema	<b>12.446</b>	<b>5.604</b>
<b>4.6.</b>	Ostala oprema	<b>0</b>	<b>85.807</b>
<b>4.7.</b>	Literatura	<b>21.061</b>	<b>53.838</b>
<b>4.8.</b>	Ulaganja u postrojenja, strojeve i ostalu opremu	<b>500.173</b>	<b>4.288.138</b>
<b>4.9.</b>	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>4.10.</b>	Ukupno ostalo (ulaganja u računalne programe)	<b>15.375</b>	<b>118.685</b>
<b>5.</b>	<b>NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA</b>	<b>699.423</b>	<b>681.500</b>
<b>5.1.</b>	Službena putovanja	<b>289.738</b>	<b>297.428</b>
<b>5.2.</b>	Stručna usavršavanja	<b>138.215</b>	<b>102.332</b>
<b>5.3.</b>	Ukupno ostalo (specificirati) uključujući i troškove prijevoza	<b>271.470</b>	<b>281.740</b>

**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

<b>6.</b>	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	<b>438.385</b>	<b>555.939</b>
<b>6.1.</b>	Premije osiguranja	<b>35.453</b>	<b>40.606</b>
<b>6.2.</b>	Reprezentacija	<b>59.688</b>	<b>71.135</b>
<b>6.3.</b>	Članarine	<b>6.743</b>	<b>5.205</b>
<b>6.4.</b>	Ostali nespomenuti rashodi (sudske pristojbe)	<b>45.732</b>	<b>20.946</b>
<b>6.5.</b>	Kamate	<b>0</b>	<b>10.590</b>
<b>6.6.</b>	Bankarske i usluge platnog prometa	<b>18.795</b>	<b>40.777</b>
<b>6.7.</b>	Stipendije i školarine	<b>240.900</b>	<b>349.680</b>
<b>6.8.</b>	Tekuće donacije u novcu	<b>31.074</b>	<b>17.000</b>
<b>C</b>	Višak prihoda poslovanja – prenesen iz prethodne godine	<b>699.928</b>	<b>1.352.265</b>
<b>D</b>	UKUPNO STANJE 31.12. (A-B+C)	<b>3.949.026</b>	<b>-1.548.601</b>
	Dopuna tablice		
<b>E</b>	Financijski primici	<b>0</b>	<b>4.733.387</b>
<b>F</b>	Financijski izdaci	<b>2.400.769</b>	<b>369.238</b>
<b>G</b>	VIŠAK PRIHODA I PRIMITAKA raspoloživ u sljedećem razdoblju (D+E-F)	<b>1.548.257</b>	<b>2.815.548</b>



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

## **ZAKLJUČAK**

U ovoj samoanalizi Pomorskog fakulteta detaljno su opisani uvjeti prema kojima Pomorski fakultet nastoji slijediti svoju misiju. Razvidno je da postoje određene teškoće. One se rješavaju savjesno, izravno i beskompromisno. Kvaliteta sustava upravljanja kvalitetom bitan je preduvjet uspješnog poslovanja raznolikim procesima u provedbi na Pomorskom fakultetu. Stoga je ovom dijelu organizacijske strukture pružena izrazita pozornost uz dokumentirani pristup. Na Pomorskom fakultetu provodi se Bolonjski proces sukladno mogućnostima i objektivnim teškoćama. Studijski programi i nastavni procesi podložni su stalnom internom i vanjskom vrednovanju. Studijski programi se redovito osvježavaju, a kvaliteta i uspješnost nastave se prati odgovarajuće. Također se stalno jača suradnja s relevantnim gospodarskim subjektima u pomorskom gospodarstvu i inim gospodarstvima. Pomorski fakultet raspolaže s nedostatno iskorištenom suvremenom informatičkom i simulacijskom opremom. Razlog nedostatnom korištenju realna je teškoća rada u neadekvatnom prostoru. Stoga se opravdano očekuje poboljšanje rada u ovom i ostalim segmentima rada nakon useljenja u Sveučilišni kampus "Visoka". Na Pomorskom fakultetu prepoznata je važnost znanstvenog i stručnog rada. Stoga se ti procesi sukladno mogućnostima dodatno potiču. Također se poduzimaju odgovarajuće mjere u privlačenju mladih znanstvenika i ljudi koji bi to željeli postati. Tako se primjerice određen broj doktoranada financira iz vlastitih sredstava Pomorskog fakulteta. Valja znati da se Pomorskim fakultetom donedavno upravljalo donekle slijedeći programe rada dekana. Stoga se takav način upravljanja svodio na vremensko razdoblje trajanja mandata sa svim svojim prednostima i nedostacima. Uočeni nedostaci se pokušavaju ukloniti suvremenim pristupom strateškom upravljanju. Stoga se razvila Strategija Pomorskog fakulteta i Strategija znanosti Pomorskog fakulteta. Opravdano se očekuje da će definirani strateški pristup upravljanju Pomorskim fakultetom u dužem vremenskom razdoblju omogućiti optimalniji i pravilniji razvoj, te ostvarenje složenih razvojnih projekata.



**SVEUČILIŠTE U SPLITU - POMORSKI FAKULTET**

**Zrinsko - Frankopanska 38, 21000 Split**

[www.pfst.hr](http://www.pfst.hr)

**SAMOANALIZA VISOKIH UČILIŠTA U SASTAVU SVEUČILIŠTA**

Također valja znati da je Pomorski fakultet u svom 50-godišnjem postojanju prošao razvoj od više škole do fakulteta sa znanstvenom i stručnom djelatnošću u provedbi na preddiplomskim, diplomskim, specijalističkim i doktorskim studijima u području tehničkih znanosti, polju tehnologije prometa i transporta, grane pomorski i riječni promet, i da su u istom razdoblju naši završeni studenti prepoznati, traženi i vrijedni stručnjaci i znanstvenici na svjetskom i domaćem pomorskom tržištu rada.

Dekanica:

Prof. dr. sc. Rosanda Mulić