



Sveučilište u Dubrovniku

Pomorski odjel

PRIJEDLOG DIPLOMSKOG SVEUČILIŠNOG STUDIJSKOG PROGRAMA

POMORSTVO

Dubrovnik, 10. srpnja 2009.

NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Diplomski sveučilišni studij: Pomorstvo

Sveučilište u Dubrovniku
Pomorski odjel
Ćira Carića 4, HR-20000 Dubrovnik
Telefon: + 385 20 445 744
Telefaks: + 385 445 770
rektorat@unidu.hr
<http://www.unidu.hr>

1. Uvod

1.1. Razlozi za pokretanje studija

Temeljni cilj sustavnog obrazovanja pomorskog kadra je stjecanje kompetencija i vještina za upravljanje, rukovanje i održavanje suvremenim tehničkim i tehnologijskim brodskim, lučkim i prometnim sustavima, znanstveno-istraživački rad u područjima pomorskih znanosti, aktivno sudjelovanje u privrednim djelatnostima, učinkovito upravljanje poduzećima i službama u području gospodarskih i javnih djelatnosti, s konačnom svrhom intenzivnijeg razvitka pomorskog gospodarstva u cjelini. Sustav obrazovanja pridonijet će individualnoj sposobnosti pojedinaca i poboljšanju kadrovske strukture koja će kompetentno odgovoriti izazovima razvitka pomorskog gospodarstva u Republici Hrvatskoj i u svijetu. Zahtjevi za povećanje sigurnosti i zaštite posade broda, putnika i tereta, sprječavanje mogućeg zagađenja morskog okoliša, podizanje razine sigurnosti rada brodarskih organizacija i informacijskih tokova s jedne strane, i sve oštrija tržišna konkurentnost s druge strane, nameću uvođenje i primjenu novih tehnologija u pomorstvu.

Osnovni ciljevi i svrha diplomskog sveučilišnog studijskog programa Pomorstvo su:

- razvijanje kulture sigurnosti na moru i zaštite morskog okoliša u sustavu kontinuirane naobrazbe i izobrazbe pomoraca,
- znanstveni pristup obnovi hrvatskog pomorskog gospodarstva,
- nastavak unapređivanja kvalitete visokoškolskog obrazovanja pomorskih stručnjaka prema svjetskim i EU mjerilima, te u skladu s Bolonjskom deklaracijom,
- cjeloživotno obrazovanje (kontinuirana izobrazba) prema načelima međunarodne konvencije o standardima izobrazbe, izdavanju svjedodžbi i držanju straže pomoraca - STCW 1978/95 konvencija,
- međunarodna usporedivost studijskih programa, mobilnost nastavnika i studenata, te programi prekvalifikacije prema projektu EU *METNET*.

Osnovne značajke ovog studijskog programa jesu:

- usklađenost studijskih programa s međunarodnim i nacionalnim zakonskim propisima i konvencijama,
- međunarodna jednakovrijednost diploma i zvanja,
- specifičnost nastavka obrazovanja pomorskog kadra u svijetu što se ogleda u izrazitoj prožetosti znanstvenog i stručnog rada.

Procjena svrhovitosti studija

Sa stajališta procjene svrhovitosti s obzirom na potrebe tržišta rada u javnom i privatnom sektoru pokretanje novog studija je odgovor na stalne zahtjeve brodara za kadrovima koji su u stanju održavati i upravljati suvremenim brodovima kao složenim tehničko-tehnološkim sustavima, te detaljnog poznavanja pomorskog poslovanja sa stajališta brodara ali i ostalih čimbenika u sustavu pomorstva.

Studij nalazi primjenu u mnogim granama gospodarstva osim pomorstva i u različitim područjima znanosti, te ujedno čini osnovu za uspješnije razvijanje poduzetništva. Završenim studentima omogućeno je zapošljavanje u ustanovama i poduzećima čija je djelatnost vezana za pomorstvo, te u pomorskim, prometnim i gospodarskim tvrtkama koje su odgovorne za upravljanje i realizaciju prometnog procesa, posebno pomorskog.

Povezanost sa suvremenim znanstvenim spoznajama

Studijski program usko je povezan sa suvremenim znanstvenim spoznajama u znanstvenom području tehničkih znanosti, polju tehnologije prometa i transporta, a posebno u području pomorstva. Sva potrebna znanja i vještine temeljene su na suvremenim znanstvenim spoznajama unutar ovog područja.

Usporedivost s programima uglednih inozemnih visokih učilišta

Pri izradi programa posebno se vodilo računa o usklađivanju nastavnih programa i kolegija s drugim uglednim inozemnim učilištima kako bi programi bili međusobno usporedivi.

Razmatranje usporedivosti plana i programa sa srodnim studijima i visokoškolskim ustanovama u svijetu potrebno je dodatno obrazložiti. Naime, sustav obrazovanja pomorskih stručnjaka u svijetu vrlo je raznolik, te ne postoje dvije zemlje u kojima bi sustav obrazovanja bio isti. To se odnosi na gotovo sve elemente obrazovanja: od uvjeta upisa, cilja i svrhe stjecanja obrazovanja, vrste i organizacije studija po strukama, trajanja studija, stručnog zvanje i diplome što se stječu na pojedinim ustanovama, naziva 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:

- IAMU International Association of Maritime Universities
(članice udruženja imaju usporedive programe)
- World Maritime University (International Maritime Organization - IMO), Malmo, Švedska,
- Facultat de Nautica de Barcelona, Španjolska,
- Fakultet za pomorstvo i promet Sveučilišta u Ljubljani, Slovenija

1.2. Dosadašnja iskustva u provođenju ekvivalentnih ili sličnih programa

Novi diplomski sveučilišni studij Pomorstvo slijednik je četverogodišnjih studija Nautike i Brodostrojarstva koji se godinama izvodili na Pomorskom odjelu Sveučilišta u Dubrovniku (ranije na Veleučilištu u Dubrovniku i Pomorskom fakultetu u Dubrovniku).

Važno je istaknuti da je na ovim tradicijama izrađen novi program studija temeljen na Bolonjskoj deklaraciji, suvremenim kretanjima u svijetu, te najnovijim znanstvenim spoznajama, ali i dogovoru pomorskih fakulteta u Hrvatskoj. Također, upravo poznavanjem problema u izvođenju programa koji se temelje na dosadašnjim iskustvima, program je osuvremenjen u organizacijskom pogledu kao i u suštinskom pristupu.

1.3. Otvorenost studija prema pokretljivosti studenata

Usporedba sa srodnim studijima na navedenim sveučilištima, pomorskim fakultetima i drugim visokoškolskim ustanovama u svijetu, s kojima je Pomorski odjel Sveučilišta u Dubrovniku uspostavio različite oblike suradnje, pružaju jamstvo da upravo s tim ustanovama može započeti ostvarivanje ciljeva Bolonjske deklaracije: kompatibilnost i pokretljivost studijskih programa, nastavnika i studenata.

Ovim programom omogućava se pokretljivost između studijskih programa na Pomorskom odjelu Sveučilišta u Dubrovniku, između srodnih studijskih programa članica drugih hrvatskih sveučilišta (Pomorski fakultet u Rijeci, Pomorski fakultet u Splitu), te studijskih programa priznatih svjetskih visokih učilišta, posebno onih na području Europske unije.

Nakon završetka diplomskog studija Pomorstvo studentima je omogućen upis na poslijediplomski znanstveni doktorski studij Pomorstvo, nositelj kojeg je Pomorski fakultet u Rijeci, a suradnje ustanove su Sveučilište u Dubrovniku, Sveučilište u Zadru, Pomorski fakultet u Splitu, Hrvatski hidrografski institut i Hrvatska ratna mornarica.

Jednako tako omogućena je i pokretljivost prema engleskom partnerskom Sveučilištu, Coventry University UK, kao i vertikalni nastavak školovanja sukladno trećem ciklusu Bolonjske deklaracije.

1.4. Ostali elementi i potrebni podaci

Mogući partneri izvan visokoškolskog sustava obrazovanja koji su pokazali veliki interes i zainteresirani su za održavanje ovog diplomskog studija, brojni su subjekti iz gospodarstva i javnih djelatnosti Dubrovačko-neretvanske županije i šire: županijske i gradske upravne i inspekcijske službe, broderska poduzeća, brodogradilišta, transportne tvrtke, registri brodova, poduzeća za održavanje plovni putova, luke i lučke uprave, carinska služba, Hrvatska ratna mornarica i njezine tehničke službe, pomorska straža, i drugi.

2. Opći dio

Vrsta studija	Diplomski studij	
Naziv	Pomorstvo	
Nositelji	Predlagači	Sveučilište u Dubrovniku – Pomorski odjel
	Izvođači	Sveučilište u Dubrovniku – Pomorski odjel
Trajanje	2 godine	
ECTS	120	
Uvjeti za upis	Završen preddiplomski studij Nautike, Pomorske nautike, Nautike i tehnologije pomorskog prometa, Pomorskih sustava i procesa, Brodostrojarstva, Pomorskog menadžmenta, Logistike i menadžmenta u pomorstvu i prometu i Pomorskih tehnologija jahta i marina, (180 ECTS).	
Kompetencije koje se stječu završetkom studija	Znanstveno-istraživački rad u područjima pomorskih znanosti, aktivno sudjelovanje u privrednim djelatnostima i upravljanju poduzećima i službama u području gospodarskih i javnih djelatnosti.	
Mogućnosti nastavka studija	Doktorski studij Pomorstvo	
Stručni ili akademski naziv ili stupanj koji se stječe završetkom studija	Magistar/magistra inženjer/inženjerka pomorskog prometa (mag. ing. nav. traff.)	

3. Opis programa

3.1. Popis obveznih i izbornih predmeta

PRVA GODINA STUDIJA

I. semestar			
	Obvezni predmeti studija	285 (13+6)	30
P 401	Primijenjena matematika	60 (2+2)	6
P 402	Poslovanje i organizacija poslovanja u pomorstvu	45 (2+1)	5
P 403	Metodologija znanstvenoistraživačkog rada	45 (2+1)	5
P 404	Automatsko upravljanje plovnim objektima	45 (2+1)	4
P 405	Pomorski prijevozi	45 (3+0)	5
P 406	Tipovi i izbor brodskog poriva	45 (2+1)	5

II. semestar

	Obvezni predmeti studija	270 (12+6)	30
P 407	Poslovna etika	45 (2+1)	5
P 408	Povijest pomorstva	45 (2+1)	5
P 409	Upravljanje kvalitetom, sigurnošću i zaštitom okoliša	60 (2+2)	6
P 410	Strateški menadžment i poslovna politika brodarskih poduzeća	45 (2+1)	5
P 411	Ekspertni sustavi u pomorstvu	45 (2+1)	5
P 412	Sustavi održavanja	30 (2+0)	4

DRUGA GODINA STUDIJA

III. semestar			
	Obvezni predmeti studija	180 (8+4)	18
P 501	Međunarodni sustav pomorske sigurnosti	60 (3+1)	6
P 502	Menadžment u pomorstvu	60 (2+2)	6
P 503	Nautičko turističko tržište	60 (3+1)	6
	Izborni predmeti studija	420 (17+11)	42
P 504	Suvremena mikroprocesorska i mikromehanička tehnologija u pomorstvu	60 (2+2)	6
P 505	Brodski klimatizacijski sustavi	60 (3+1)	6
P 506	Pomorski komunikacijski sustavi	60 (2+2)	6
P 507	Stabilnost broda	60 (3+1)	6
P 508	Planiranje kopnenih prometnih sustava	60 (2+2)	6
P 509	Zaštita broda od korozije	60 (2 +2)	6
P 510	Optimizacija brodskog pogona	60 (3+1)	6

IV. semestar			
	Obvezni predmeti studija	130 (6+4)	20
P 511	Sustavni pristup pomorstvu	60 (2+2)	6
P 512	Rizici u pomorstvu	30 (2+0)	4
P 513	Inteligentni transportni sustavi	60 (2+2)	5
	IZRADA DIPLOMSKOG RADA		5
	Izborni predmeti studija	360 (15+9)	37
P 514	Maritimno projektiranje luka i plovnih puteva	60 (2+2)	6
P 515	Menadžment nautičkog turizma	60 (3+1)	6
P 516	Pomorska elektroenergetska postrojenja	45 (2+1)	5
P 517	Obnovljivi izvori energije u pomorstvu	45 (2+1)	5
P 518	Brodski energetske sustavi	45 (2+1)	5
P 519	Logistika u kopnenom prometu	45 (2+1)	5
P 520	Modeliranje i simuliranje u pomorstvu	60 (2+2)	6

Student mora upisati i položiti ukupno 18 obveznih predmeta I. i II. godine – 93 ECTS bodova. Student je obavezan sakupiti minimalno 12 ECTS bodova izbornih predmeta u III semestru i minimalno 10 ECTS izbornih bodova u IV. semestru. Ukupan broj ECTS bodova po završetku studija mora zajedno s diplomskim radom iznositi minimalno 120 ECTS.

3.2. Opis svakog predmeta

Naziv predmeta	Primijenjena matematika		
Šifra	P 401		
Oblik nastave	Predavanja i vježbe		
Obvezni ili izborni predmet	Obvezni		
Godina	1.	Semestar	I.
Sadržaj	Numeričke metode. Pojam aproksimacije i pogreške. Rješavanje sustava linearnih i nelinearnih jednačbi. Konačne razlike. Interpolacijske formule. Numeričko deriviranje i integriranje. Numeričko rješavanje diferencijalnih jednačbi. Metoda konačnih elemenata. Kombinatorika. Vjerojatni prostor. Empiričke distribucije. Slučajna varijabla i njena distribucija. Numeričke karakteristike slučajne varijable. Binomne, Poissonova, normalna i gama razdioba. Hi-kvadrat test. Dvodimenzionalna diskretna varijabla. Korelacija i regresija. Regresijski polinom k-tog stupnja. Eksponencijalna i multipla regresija.		
Kompetencije koje se stječu	Osposobiti studenta za primjenu matematičkih metoda potrebnih za bavljenje znanstvenim radom u području tehnologije pomorskog prometa.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (30), vježbe (30)		
Preporučena literatura	1. Ivanšić: Numerička matematika, Element Zagreb, 1998. 2. N. Elezović: Teorija vjerojatnosti, Zbirka zadataka, Element, Zagreb, 1995. 3. S. C. Chapra, R. P. Canale: Numerical methods for engineers, McGraw-Hill, New York, 1988.		
Dopunska literatura	1. B. P. Demidović, I. A. Maron: Computational Mathematics, Mir, Moskva 1981. 2. D. Ugrin-Šparac: Primijenjena teorija vjerojatnosti I. i II. Liber, Zagreb 1986.		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	6 (predavanja, vježbe, polaganje ispita)		
Način polaganja ispita	Pisani i usmeni ispit.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Ankete studenata i nastavnika. Primjena ISO 9000.		

Naziv predmeta	Poslovanje i organizacija poslovanja u pomorstvu		
Šifra	P 402		
Oblik nastave	Predavanja i vježbe		
Obvezni ili izborni predmet	Izborni.		
Godina	1.	Semestar	I
Sadržaj	Pojam, karakteristike i temeljne sastavnice pomorske industrije. Gospodarska funkcija prijevoza roba morem. Putnici i teret kao subjekti pomorskog prometa. Brod kao sredstvo rada u pomorskom prometu. Poduzeća morskog brodarstva. Ekonomski i tehnički kriteriji koji definiraju različite vrste brodarstva. Specifičnosti poslovanja linijskog, slobodnog, tankerskog i putničkog brodarstva. Poslovanje morskih luka. Špediteri i lanac dobave u pomorskoj logistici. Agencije i brokerske tvrtke. Tržišta i tržišni ciklusi u brodarstvu. Kontinuitet i promjene u pomorskom prometu. Protekcionizam i liberalizam, regulacija i deregulacija u pomorstvu. Utjecaj globalizacije na pomorsku industriju. Specijalizacija u brodarstvu. <i>Outsourcing</i>. Faktor ljudskog rada u pomorskoj industriji. Temeljne značajke organizacije poslovanja u pomorskoj industriji. Investicije. Troškovi u pomorstvu. Troškovi broda i brodarske tvrtke. Troškovi luka. Evaluacija rezultata poslovanja u pomorstvu. <i>Feasibility</i> studije u pomorstvu.		
Kompetencije koje se stječu	Upoznavanje s temeljnim sastavnicama pomorske industrije, njihovim karakteristikama i postavkama poslovanja pojedinih sastavnica pomorske industrije i koncepcijom četiri tipična elementa pomorskog tržišta; tržišnim ciklusima; organizacijom poslovanja u pomorskoj industriji; teorijom troškova u pomorstvu; evaluacijom procesa poslovanja i izradom studija isplativosti.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (30) i seminari/vježbe (15)		
Preporučena literatura	1. Gramenos, Th., C., et al: <i>The Handbook of Maritime Economics and Business</i>, LLP, London, 2002. 2. Stopford, M.: <i>Maritime Economics</i>, Routledge, London, 2003.		
Dopunska literatura	1. Pallis, A.: <i>Maritime Transport</i>, Research in Transportation Economics, Volume 21, Elsevier, London, 2007. 2. Cullinane, K.: <i>Shipping Economics</i>, Research in Transportation Economics, Volume 12, Elsevier, London, 2005. 3. Lorange, P.: <i>Shipping Company Strategies</i>, Elsevier, London, 2005. 4. Wijnholst, N., Wergeland, T.: <i>Shipping</i>, Delft University Press, Delft, 1996.		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	5 (predavanja, seminari, vježbe, polaganje ispita)		
Način polaganja ispita	Pismeni ispit i usmeni ispit.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Ankete studenata i nastavnika. Primjena ISO 9000		

Naziv predmeta	Metodologija znanstvenoistraživačkog rada		
Šifra	P 403		
Oblik nastave	Predavanja i vježbe		
Obvezni ili izborni predmet	Obvezni		
Godina	1.	Semestar	I.
Sadržaj	Pojam, temeljne značajke i klasifikacija znanosti. Pomorstvo kao grana područja tehničkih znanosti. Obilježja znanstvenog i stručnog istraživanja. Metode istraživanja: indukcija, dedukcija, analiza, sinteza, apstrakcija, konkretizacija, generalizacija, specijalizacija, dokazivanje, opovrgavanje, klasifikacija, deskripcija, komparacija, statistička metoda, metoda modeliranja, kibernetička metoda, eksperimentalna metoda, teorija sustava kao metoda, metoda anketiranja, metoda promatranja, metoda brojenja, metoda mjerenja, ostale metode. Tehnologija istraživanja: uočavanje i formulacija problema, postavljanje hipoteze, izbor i analiza teme, izrada plana istraživanja, bibliografija, prikupljanje i proučavanje literarne građe i informacija. Struktura znanstvenog djela, opisivanje i rješavanje problema, formuliranje, primjena i kontrola rezultata istraživanja. Pisanje teksta i tehnička obrada stručnog djela. Pojam, vrste i obilježja znanstvenih i stručnih djela. Djela na diplomskom i poslijediplomskom studiju: kritički prikaz, seminarski rad, diplomski rad, doktorska disertacija.		
Kompetencije koje se stječu	Temeljne spoznaje o pojmu, metodologiji i tehnologiji znanstvenog i stručnog istraživanja. Posebna je pažnja usmjerena na primjenu znanja neophodnih za bavljenje znanstvenim i stvaralačkim radom u pomorstvu. Daju se sustavni savjeti i preporuke za istraživački rad, formuliranje i prezentiranje rezultata istraživanja, pisanje i stvaranje znanstvenih i stručnih djela.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (30), vježbe (15)		
Preporučena literatura	1. Zelenika R., Metodologija i tehnologija izrade znanstvenog i stručnog djela, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 1998. 2. Žugaj M., Osnove znanstvenog i stručnog rada, "Zagreb", Samobor, 1989. 3. Šamić M., Kako nastaje naučno djelo – uvođenje u tehniku naučnoistraživačkog rada – opšti pristup, Svjetlost, Sarajevo, 1980.		
Dopunska literatura	1. Rückreim G., Stary J., Frank N., Die Technik Wissenschaftlichen Arbeitens (Eine Praktische Anleitung), Verlag F. Schöningh GmbH, Paderborn, 1989. 2. Theisen M., Wissenschaftliches Arbeiten, Verlag F. Wahlen GmbH, München, 1989. 3. Freedman P., The principles of scientific research, Pergamon press, Oxford, 1980.		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	5 (predavanja, vježbe, polaganje ispita)		
Način polaganja ispita	Pisani i usmeni ispit.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Ankete studenata i nastavnika. Primjena ISO 9000.		

Naziv predmeta	Automatsko upravljanje plovnim objektima		
Šifra	P 404		
Oblik nastave	Predavanja i vježbe		
Obvezni ili izborni predmet	Obvezni		
Godina	1.	Semestar	I.
Sadržaj	Definicije, osnovne značajke i principi vođenja, navigacije i upravljanja morskih plovnih objekata. Modeliranje (kinematika i dinamika) morskih površinskih i podvodnih plovnih objekata, Modeli za morske valove i struje, za vjetar i druge poremećaje. Modeli akuatora (propelera, propulzora). Metode vođenja i upravljanja morskih plovnih objekata (optimalno, adaptivno, daljinsko vođenje bez posade,...). Adaptivni autopiloti (po kursu i dubini s i bez stabilizacije ljuljanja). Sustavi za dinamičko pozicioniranje morskih plovnih objekata. Integrirani navigacijski sustavi. Korištenje Matlab-Simulink alata za simuliranje sustava vođenja, navigacije i upravljanja morskih plovnih objekata. Trendovi razvoja i perspektive.		
Kompetencije koje se stječu	Temeljna znanja o principima i tehnikama u vođenju, navigaciji i upravljanju morskih plovnih objekata (površinskih i podvodnih). Uključivanje u razvoj i istraživanje, posebice za potrebe naše pomorske privrede i ratne mornarice.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (30), vježbe (15)		
Preporučena literatura	1. Autorizirani materijali u pripremi (grupa autora) 2. T.I. Fossen: "Marine Control Systems - Guidance, Navigation and Control of Ships, Rigs and Underwater Vehicles", Marine Cybernetics, Trondheim, Norway, 2002.		
Dopunska literatura	1. F. EL-Hawary: "The Ocean Engineering Handbook", CRC Press, 2001. 2. C.J. Lakhmi, W.S. Clarence, "Intelligent Adaptive Control - Industrial Applications, CRC Press, 1999.		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	4 (predavanja, vježbe, polaganje ispita)		
Način polaganja ispita	Pisani i usmeni ispit.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Ankete studenata i nastavnika. Primjena ISO 9000.		

Naziv predmeta	Pomorski prijevozi		
Šifra	P 405		
Oblik nastave	Predavanja		
Obvezni ili izborni predmet	Obvezni		
Godina	1.	Semestar	I.
Sadržaj	Ugovori o prijevozu stvari morem, ispunjenje ugovora , odgovornost prijevoznika za predaju stvari i za zakašnjenje, ugovor o prijevozu putnika i njihove prtljage, prijevozi s više prijevoznika, multimodalni prijevoz, ugovor o zakupu broda.		
Kompetencije koje se stječu	Sposobnost razumijevanja kompliciranih brodarskih ugovora i praćenja prijevoznog procesa od faze ukrcaja robe do vaze iskrcaja , uz poznavanje brojnih ugovornih klauzula iz brodarskih ugovora		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja , konzultacije, seminarski radovi (45+0)		
Preporučena literatura	1. D. Pavić, Pomorsko pravo , knjiga II i pomorsko pravo knjiga III Split 2002		
Dopunska literatura	1. I. Grabovac, Plovidbeno pravo RH, Split 2003 2. I. Grabovac, Prijevozno ugovorno pravo RH, Split 1999		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	5 (predavanja, seminarski radovi, polaganje ispita)		
Način polaganja ispita	Usmeno		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Studentska anketa ISO 9000		

Naziv predmeta	Tipovi i izbor brodskog poriva		
Šifra	P 406		
Oblik nastave	Predavanja i vježbe.		
Obvezni ili izborni predmet	Obvezni		
Godina	1.	Semestar	I.
Sadržaj	Podjela i tipovi trgovačkih brodova. Služba broda. Brodske linije i forma broda. Osnivanje broda, projektni zahtjev, ugovorna dokumentacija broda. Pravila, konvencije i klasifikacijska društva. Načela i metodologija osnivanja broda promatrana s aspekta odabira porivnog sustava. Izbor porivnog stroja i propulzora. Utjecaj na upravljivost broda. Ekološki utjecaji odabira poriva.		
Kompetencije koje se stječu	Studente se upoznaje s tipovima brodova, porivnih sustava i propulzora te načinima odabira brodskog porivnog sustava. Sagledava se aspekt nužnosti promatranja broda u njegovoj cjelovitosti i ukupnosti suživljenja s okolišem.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (30), vježbe (15)		
Preporučena literatura	1. Belamarić, Igor: Brod i entropija, Književni krug, Split, 1998. 2. Rawson, K.J.; Tupper, E.C.: Basic Ship Theory, Butterworth-Heinemann, 2001		
Dopunska literatura			
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	5 (predavanja, vježbe, seminarski rad, konzultacije, polaganje ispita)		
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit (kolokviji)		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Anketa studenata i nastavnika. Primjena ISO 9000.		

Naziv predmeta	Poslovna etika		
Šifra	P 407		
Oblik nastave	Predavanja i seminar		
Obvezni ili izborni predmet	Obvezni		
Godina	1.	Semestar	II.
Sadržaj	Kako vrednovati, kako razlikovati moralna pravila od drugih pravila, dvostruko značenje vrijednosnih riječi, problematika relativizma. Subjektivizam, utilitarizam, deontologija, etika karaktera. Etika i tehnika u kontekstu tržišta orijentiranoga prema kvaliteti inspiriranoj motrištem potrošača, organizacijska politika i etika u proceduri odlučivanja, pregovaračkim stilovima i lepezi strategija pristupa sukobu. Sukob etike i zakona, odgovornost i društvena odgovornost, razlika između etičkih pogrešaka i etičkih dilema, primjeri načina rješavanja etičkih dilema.		
Kompetencije koje se stječu	Sposobnost prepoznavanja ispravnoga od neispravnog načina odlučivanja; razlikovanje istinskih vrijednosti od instrumentalnih; prevladavanje subjektivizma i relativizma; kvalificiranost u strategijama pristupa strukturalnome sukobu.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (30), seminar (15)		
Preporučena literatura	1. Žitinski, Maja: <i>Poslovna etika</i> , Sveučilište u Dubrovniku, Dubrovnik, 2006.		
Dopunska literatura	1. Dörner, Dietrich: <i>The Logic of Failure – Recognizing and Avoiding Error in Complex Situations</i> , Perseus Books, Reading, Massachusetts, 1997 2. <i>Ethics – The Heart of Leadership</i> , Edited by Joanne B. Ciulla, Praeger, Westport, Connecticut London, 1998 3. Solomon, Robert C.: <i>A Better Way to Think About Business – How Personal Integrity Leads to Corporate Success</i> , Oxford University Press, New York, 1999 4. Sternberg, Elaine: <i>Just Business – Business Ethics in Action</i> , Second Edition, Oxford University Press, Oxford, 2000		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	5 (predavanja; seminar; kolokviji; konzultacije; polaganje ispita)		
Način polaganja ispita	Dva kolokvija i usmeni ispit.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Ankete studenata i nastavnika. Primjena ISO 9000.		

Naziv predmeta	Povijest pomorstva		
Šifra	P 408		
Oblik nastave	Predavanja i vježbe		
Obvezni ili izborni predmet	Obvezni		
Godina	1.	Semestar	II.
Sadržaj	Uvod. Povijest istočnojadranskog pomorstva. Jadranski prostor u starom vijeku. Pomorsko pravo tijekom stoljeća. Jadran kao veza kontinenata. Pomorska navigacija. Borba za gospodstvo nad istočnim Jadranom (6.-18. stoljeće). Pomorstvo na istočnom Jadranu u svjetlu interesa velikih sila. Hrvatski Jadran u 20. stoljeću. Jadranska oceanografija i hidrografija. Klima i vrijeme Jadrana. Oblikovanje broda tijekom povljesti. Povijest pomorskog graditeljstva Hrvatske. Dubrovačko pomorstvo kroz povijest. Karakteristični tipovi dubrovačkih jedrenjaka.		
Kompetencije koje se stječu	Poznavanje razvoja pomorstva na Jadranu i šire kroz različite vremenske periode. Poznavanje razvoja pomorskog prava, pomorske navigacije, oceanografije, hidrografije, klime i vremena, te pomorskog graditeljstva kroz povijest.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (30), vježbe (15)		
Preporučena literatura	1. O. Fio, <i>Parobrodarstvo Dalmacije 1878 – 1918</i>. Zadar, 1962. 2. M. Kozličić, <i>Hrvatsko brodogradništvo, Croatian Shipping. Le navi croate</i>, Split – Zagreb, 1993. 3. M. Kozličić, <i>Historijska geografija istočnog Jadrana u starom vijeku</i>, Split, 1990. 4. I. Grabovac, <i>Hrvatsko pomorsko pravo i međunarodne konvencije</i>, Split, 1995. 5. N. Stražićić, <i>Pomorska geografija svijeta</i>, Zagreb, 1984. 6. M. Buljan- M. Zore-Armanda, <i>Osnove oceanografije i pomorske meteorologije</i>, Split, 1971. 7. B. Franusic, <i>Povijest navigacije u Hrvata</i>, Dubrovnik, 1994.		
Dopunska literatura	1. J. Luetić, <i>Pomorci i jedrenjaci Republike Dubrovačke</i>, Zagreb, 1984. 2. J. Luetić, <i>Pravilnik Dubrovačke Republike o nacionalnoj plovidbi</i>, Dubrovnik, 1970. 3. V. Foretić, <i>Povijest Dubrovnika</i>, sv. I-II, Zagreb, 1980.		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	5 (predavanja, vježbe, polaganje ispita)		
Način polaganja ispita	Pismeni ispit i usmeni ispit.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Ankete studenata i nastavnika. Primjena ISO 9000.		

Naziv predmeta	Upravljanje kvalitetom, sigurnošću i zaštitom okoliša		
Šifra	P 409		
Oblik nastave	Predavanje, vježbe, seminar		
Obvezni ili izborni predmet	Obvezni		
Godina	1.	Semestar	II.
Sadržaj	Povijesni prikaz razvoja normative s područja upravljanja kvalitetom, sigurnošću i zaštitom okoliša. Sustavi upravljanja kvalitetom - Temeljna načela i terminološki rječnik (HRN EN ISO 9001:2008). Zahtjevi za sustav upravljanja kvalitetom (HRN EN ISO 9001:2009). Odgovornost uprave za kvalitetu usluge. Upravljanje resursima. Proces pružanja usluge. Rješavanje nesukladnosti sustava upravljanja kvalitetom usluge. Smjernice za poboljšavanje sustava upravljanja kvalitetom (HRN EN ISO 9004:2002). Smjernice za planove kvalitete (HRN ISO 10005:1998). Smjernice za dokumentiranje sustava upravljanja kvalitetom (ISO/TR 10013:2001). Primjena normi o upravljanju kvalitetom u pomorstvu. Norme o upravljanju sigurnošću (ISM kodeks). Primjeri primjene normi o upravljanju sigurnošću u pomorstvu. Norme o upravljanju zaštitom okoliša (HRN EN ISO 14001:1998). Primjeri primjene normi o upravljanju zaštitom okoliša u pomorstvu. Samoprocjena sustava upravljanja kvalitetom, sigurnošću i zaštitom okoliša. Smjernice za neovisno ocjenjivanje sustava upravljanja kvalitetom i/ili zaštitom okoliša (ISO 19011:2002). Akreditiranje za ocjenjivanje i potvrđivanje sustava upravljanja kvalitetom, sigurnošću i zaštitom okoliša. Integralni sustavi upravljanja. Primjeri integralnih sustava upravljanja u pomorstvu. Nagrade za kvalitetu.		
Kompetencije koje se stječu	Razumijevanje čimbenika kvalitete, sigurnosti i zaštite okoliša i svrhe uspostavljanja takvih sustava u pomorstvu. Primjena sustava u praksi. Sudjelovanje u internom i vanjskim ocjenama sustava upravljanja kvalitetom, sigurnošću i zaštitom okoliša. Uključivanje u poboljšavanje rada sustava putem davanja pisanih prijedloga. Pisanje dijela dokumentacije sustava upravljanja kvalitetom, sigurnošću i zaštitom okoliša.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (30), vježbe (30),		
Preporučena literatura	1. J. M. Juran, F. M. Gryne: <i>Planiranje i analiza kvalitete – Od razvoja proizvoda do upotrebe</i>, MATE d.o.o., Zagreb, 1999. (ISBN 953-6070-04-9) 2. N. Vulić: <i>Sustavi upravljanja kvalitetom</i>, Veleučilište u Splitu, Split, 2001. (ISBN 953-6806-15-0) 3. J. M. Juran, F. M. Gryne: <i>Jurans's quality control handbook</i>, McGraw-Hill, New York, 1988. (ISBN 0-07-033176-6)		
Dopunska literatura	1. V. Strašek: <i>Upravljanje poduzećem s aspekta okoliša u skladu s zahtjevima norme ISO 14001</i>, BVQI Slovenija, Zagreb, 1999. (ISBN 953-97468-1-7) 2. Norme niza ISO 9000 navedene u sadržaju kolegija 3. Primjeri sustava upravljanja kvalitetom, sigurnošću i zaštitom okoliša u pomorstvu		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	6 (predavanja, vježbe, seminar, polaganje ispita)		
Način polaganja ispita	Seminarski rad, pismeni ispit i usmeni ispit.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Ankete studenata i nastavnika. Primjena sustava upravljanja kvalitetom prema normi HRN EN ISO 9001:2009.		

Naziv predmeta	Strateški menadžment i poslovna politika brodarskih poduzeća		
Šifra	P 410		
Oblik nastave	Predavanja i vježbe		
Obvezni ili izborni predmet	Obvezni		
Godina	1.	Semestar	II
Sadržaj	Vrijeme kao temeljna odrednica strateškog menadžmenta. Pojam i komponente strategije i strateškog menadžmenta. Poslovna, razvojna i investicijska politika brodarskih poduzeća. Izbor i poznavanje mogućih posljedica poslovne odluke u svrhu smanjenja poslovnog rizika. Konjunkturalni ciklusi tržišta morskog brodarstva. Tržišni rizici u brodarstvu. Instrumenti strateškog upravljanja u pojedinim funkcijama brodarskog poduzeća; instrumenti proizvodne politike, instrumenti kadrovske politike, instrumenti tržišne, financijske, organizacijske i razvojne politike. Upravljanje konfliktom. Modeli strateškog upravljanja tržišnim rizicima u morskome brodarstvu.		
Kompetencije koje se stječu	Upoznavanje s temeljnim postavkama strateškog menadžmenta i poslovne politike u morskome brodarstvu, kao i tržišnih rizika koji proizlaze izborom poslovnih odluka; instrumentima strateškog upravljanja u pojedinim funkcijama brodarskog poduzeća, te upoznavanje sa temeljnim modelima strateškog menadžmenta.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (30) i seminari/vježbe (15)		
Preporučena literatura	3. Mencer, I.: <i>Strateški menadžment i poslovna politika</i> , Sveučilište u Rijeci, Rijeka, 2003. 4. Gramenos, Th., C., et al: <i>The Handbook of Maritime Economics and Business</i> , LLP, London, 2002. 5. Stopford, M.: <i>Maritime Economics</i> , Routledge, London, 2003.		
Dopunska literatura	5. Pallis, A.: <i>Maritime Transport</i> , Research in Transportation Economics, Volume 21, Elsevier, London, 2007. 6. Cullinane, K.: <i>Shipping Economics</i> , Research in Transportation Economics, Volume 12, Elsevier, London, 2005. 7. Lorange, P.: <i>Shipping Company Strategies</i> , Elsevier, London, 2005.		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	5 (predavanja, seminari, vježbe, polaganje ispita)		
Način polaganja ispita	Pismeni ispit i usmeni ispit.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Ankete studenata i nastavnika. Primjena ISO 9000		

Naziv predmeta	Ekspertni sustavi u pomorstvu		
Šifra	P 411		
Oblik nastave	Predavanja i vježbe		
Obvezni ili izborni predmet	Obvezni		
Godina	1.	Semestar	II.
Sadržaj	Uvod u ekspertne sustave. Osnovni pojmovi umjetne inteligencije. Predstavljanje znanja i formalna logika. Neformalno predstavljanje znanja. Strategije rješavanja problema. Postupanje s nesigurnim, nepouzdanim, nejasnim znanjem (neizrazita logika). Prikupljanje i formalizacija znanja. Razvoj i implementacija ekspertnog sustava. Alati za razvoj ekspertnih sustava. Primjeri primjene ekspertnih sustava u pomorstvu. Agenti i njihove primjene.		
Kompetencije koje se stječu	Postizanje znanja potrebnih za razumijevanje temeljnih principa i tehnika umjetne inteligencije. Usvajanje metodologije razvoja i implementacije ekspertnih sustava specifičnih za pomorstvo.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (30), vježbe (15)		
Preporučena literatura	1. Russel, S., Norvig, P.: Artificial Intelligence: A Modern Approach, Prentice Hall, Englewood Cliffs, NJ, 1995. 2. Tracy, K.W., Bouthorn, P.: Object-oriented Artificial Intelligence using C++, W.H. Freeman, 1997.		
Dopunska literatura	1. Rich, E., Knight, K.: Artificial Intelligence, McGraw-Hill, New York, NY, 1991 2. Winston, H.P.: Artificial Intelligence 3rd Edition, Addison-Wesley, Reading, MA, 1992. 3. Norvig, P.: Paradigms of AI programming: Case Studies in common Lisp, Morgan Kauffman, Los Altos, CA, 1992.		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	5 (predavanja, vježbe, polaganje ispita)		
Način polaganja ispita	Pisani i usmeni ispit.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Ankete studenata i nastavnika. Primjena ISO 9000.		

Naziv predmeta	Sustavi održavanja		
Šifra	P 412		
Oblik nastave	Predavanja		
Obvezni ili izborni predmet	Obvezni		
Godina	1.	Semestar	II.
Sadržaj	Održavanje brodskih sustava u skladu s tehničkom dokumentacijom. Organizacija održavanja. Strategije održavanja. Održavanje podvodnog dijela trupa broda i broskog vijka. Održavanje brodskih sustava pomoću programskih paketa (AMOS, GALIOT). Logistički pristup održavanju. Nadzor brodskog sustava.		
Kompetencije koje se stječu	Stečena znanja koja su potrebna za održavanje tehničkih sustava s osvrtnom na održavanje brodskih sustava.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (30), vježbe (0).		
Preporučena literatura	1. Lovrić, J.: Osnove brodske terotehnologije, Pomorski fakultet, Dubrovnik, 1989; 2. BEGOVIĆ, M.: <i>Održavanje tehničkih sustava</i>, Sveučilište u Zagrebu, FPZ, 2003. 3. SEBASTIJANOVIĆ, S.: <i>Osnove održavanja strojarских konstrukcija</i>, Sveučilište J.J.Strossmayer, Osijek, 2002. Slavonski Brod. 4. MAJDANDŽIĆ, N.: <i>Strategije održavanja i informacijski sustavi održavanja</i>, Sveučilište u Osijeku, Strojarski fakultet u Slavanskom Brodu. 1999 godine. 5. KAPUR, K.C.; LAMBERSON, L.: <i>Reliability in Engineering Design</i>, Wayne State University U.S.A. 6. AYYUB, B. M.; ASSAKKAF, I.A.: <i>Reliability-Based Structural Design of Ships Using Load and Resistance Factor Design Approach</i>, University of Maryland, 2004. 7. HUANG, R.: <i>Software Reliability Modeling and Simulation Techniques</i>, 2004.		
Dopunska literatura	Podaci dostupni s <i>Interneta</i> : www.manbw.com www.vef.hr www.efst.hr www.etos.hr http://spuz.zesol.fer.hr . www.iso.org/iso/home.htm .		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	4 (predavanja, vježbe, seminarski rad, konzultacije, polaganje ispita).		
Način polaganja ispita	Pismeni ispit i usmeni ispit.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Anketa studenata i nastavnika. Primjena ISO 9000.		

Naziv predmeta	Međunarodni sustav pomorske sigurnosti		
Šifra	P 501		
Oblik nastave	Predavanja i vježbe		
Obvezni ili izborni predmet	Obvezni		
Godina	2.	Semestar	III.
Sadržaj	Načela uspostavljanja i održavanja sigurnosti plovidbe. Zaštita morskog okoliša u odnosu na sustav sigurnosti plovidbe. Međunarodno-pravni okvir sigurnosti plovidbe i zaštite morskog okoliša. Prava i obveze prema Konvenciji OUN o pravu mora. Međunarodna pomorska organizacija (IMO). Konvencija o IMO-u: ustroj, načela i način rada. Zadaće i ograničenja. Skupština, odbori i pododbori IMO-a. Načela odlučivanja – <i>Formal Safety Assessment, Risk Assessment</i>. Najvažnije konvencije sigurnosti plovidbe: SOLAS, COLREG, MARPOL, STCW, SAR, TONNAGE, LOADLINE, AFS, BW. Preporuke i pravilnici donijeti pod okriljem IMO-a. Primjena međunarodnih izvora koji se odnose na sigurnost plovidbe na nacionalnoj razini i na razini broдача. ISM. ISPS. Prava i obveze države prema brodovima vlastite nacionalne pripadnosti (<i>Flag State Control - FSC</i>). Prava, obveze i uloga klasifikacijskih zavoda. IACS. Prava i obveze obalne države prema brodovima strane pripadnosti (<i>Port State Control</i>). Regionalna suradnja. Prava i obveze prema Pariškom memorandumu. Pravci razvoja sustava sigurnosti plovidbe. Utjecaj i ograničenja suvremenih tehnoloških rješenja. Utjecaj mjera sigurnosti plovidbe na gospodarsku uspješnost broдача i brodovlasnika.		
Kompetencije koje se stječu	Poznavanje čimbenika i dinamike međunarodnog sustava pomorske sigurnosti. Poznavanje modela odlučivanja u okviru nacionalnog sustava pomorske sigurnosti. Sposobnost pripreme relevantnih prijedloga izmjena i dopuna nacionalnih i međunarodnih propisa iz područja pomorske sigurnosti i zaštite okoliša.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (45), vježbe (15).		
Preporučena literatura	Izvorni tekstovi osnovnih međunarodnih pomorskih konvencija: IMO, SOLAS, MARPOL, COLREG, LOADLINE, TONNAGE, SAR, STCW, ParisMou ed.31 Damir Zec, Sigurnost na moru, sveučilišni udžbenik, 305 str., izdanje Pomorskog fakulteta u Rijeci, 2001 Damir Zec, Mirano Hess, Časnik sigurnosne zaštite, priručnik, 52 str., izdanje Pomorskog fakulteta u Rijeci, 2004		
Dopunska literatura	Službeni tekstovi (rezolucije, preporuke, pravilnici i cirkularna pisma) Međunarodne pomorske organizacije u tiskanom i elektroničkom obliku		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	6		
Način polaganja ispita	Izrada članka; usmeni ispit.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Ankete studenata i nastavnika. Primjena ISO 9000.		

Naziv predmeta	Menadžment u pomorstvu		
Šifra	P 502		
Oblik nastave	Predavanja i vježbe		
Obvezni ili izborni predmet	Obvezni		
Godina	2.	Semestar	III.
Sadržaj	Razvoj upravljačke misli. Razine i komponente upravljanja. Odlučivanje, strategija, planiranje. Organiziranje, komunikacija, kontrola. Vodstvo, motivacija, promjena. Strategija lučkih i brodarskih organizacija. Struktura brodarskih i zrakoplovnih kompanija. Osvremenjivanje upravljanja lukama.		
Kompetencije koje se stječu	Razvijanje općih znanja o upravljanju tehničkim i ljudskim procesima, te razvijanje vještina vođenja grupa i ophođenja s ljudima.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (30), vježbe (30)		
Preporučena literatura	1. R. Bennett: Management, Informator-Potecon, Zagreb, 1994. 2. M. Biličić: Strateško planiranje u lučkim i brodarskim organizacijama, Pomorstvo, 14, 2000. 3. B. Glavan: Pomorski brodar, Istarska naklada, Pula, 1984. 4. D. Prebežec: Poslovna strategija zrakoplovnih kompanija, Golden marketing, Zagreb, 1998. 5. M. Biličić: Birokracija u državnim, privrednim i brodarskim organizacijama, Pomorstvo, 16, 2002. 6. M. Biličić: Osvremenjivanje upravljanja lukama, Zbornik radova Pomorskog fakulteta, 12, 1998.		
Dopunska literatura	1. Čekić, Š., Bošnjak, I.: Menadžment u transportu i komunikacijama, Fakultet za saobraćaj i komunikacije Univerziteta u Sarajevu, Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, Sarajevo, Zagreb, 2000.		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	6 (predavanja, vježbe, polaganje ispita)		
Način polaganja ispita	Pisani ispit, usmeni ispit.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Ankete studenata i nastavnika. Primjena ISO 9000.		

Naziv predmeta	Nautičko turističko tržište		
Šifra	P 503		
Oblik nastave	Predavanja i auditorne vježbe		
Obvezni ili izborni predmet	Obvezni		
Godina	2.	Semestar	III.
Sadržaj	Definiranje i pojam nautičkog turizma. Metode razvrstavanja nautičkog turizma. Definiranje nautičkog turističkog tržišta. Nautičko turističko tržište Europe. Osnovne karakteristike tri europska nautička turistička tržišta. Nautičko turističko tržište Mediterana. Pojam, definiranje i razvrstavanje luka nautičkog turizma Hrvatske. Marine kao predvodnici regionalnog i lokalnog održivog razvoja. Vrste i modeli održivog razvoja. Subjekti nautičkog turizma i kako ih razvrstati. Razvrstavanje prema njemačkom i engleskom izučavanju nautičkog turizma. Cruising na Mediteranu, Europi i svijetu.		
Kompetencije koje se stječu	Studenti će steći osnovna znanja o nautičkom turizmu i to sa komparativnog europskog aspekta. Pritom će spoznati značaj nautičkog turizma kao pokretača održivog razvoja na regionalnoj i lokalnoj razini.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (45), vježbe (15).		
Preporučena literatura	Luković, T. & Gržetić, Z.: „Nautičko turističko tržište u teoriji i praksi Hrvatske i europskog dijela Mediterana“, Hrvatski hidrografski institut Split, Split 2007.		
Dopunska literatura	1. Dowling, R.K.: „Cruise Ship Tourism“, CABI, Cowan University, Australia, 2006. 2. Luković, T. & Strasburger, J.: „Yachting on the european part of the Mediterranean“, Verlag Robert - Mayer-Scholz, Pan European Union, Nuernberg, 2005 3. Šamanović, J.: „Nautički turizam i management marina“, Visoka pomorska škola u Splitu, Split, 2002. 4. Luković, T.: „Marketing koncepcija razvoja nautičkog turizma Hrvatske“, E.I.B. d.o.o. Split, Split, 1995. 5. Dulčić, A.: „nautički turizam i upravljanje lukom nautičkog turizma“, EKOKON Split, Split 2002. 6. Jadrešić, V.: „Turizam u interdisciplinarnoj teoriji i primjeni“, Školska knjiga, Zagreb, 2001.		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	6 (predavanja, vježbe, polaganje ispita)		
Način polaganja ispita	Pismeni ispit i usmeni ispit		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Ankete studenata i nastavnika. Primjena sustava upravljanja kvalitetom prema normi HRN EN ISO 9001:2009.		

Naziv predmeta	Suvremena mikroprocesorska i mikromehanička tehnologija u pomorstvu		
Šifra	P 504		
Oblik nastave	Predavanja, laboratorijske vježbe		
Obvezni ili izborni predmet	Izborni		
Godina	2.	Semestar	III.
Sadržaj	Uloga suvremene mikroprocesorske i mikromehaničke tehnologije u pomorstvu. Mjerni sustavi. Obrada signala. Mikroprocesorska tehnologija. Motori i pogoni. Mehanički podsustavi. Mikromehanički sklopovi. Projektiranje i izgradnja jednostavnijih sustava.		
Kompetencije koje se stječu	Stjecanje temeljnih znanja o suvremene procesorske i mikromehaničke tehnologije u pomorstvu. Ovladavanjem temeljnih znanja i vještina projektiranja, realiziranja i korištenja naprednih tehnologija u pomorstvu.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (30), laboratorij (30)		
Preporučena literatura	1. Bradley, D.A., Dawson, D., Burd N.C., Loader A.J. Mechatronics, Chapman&Hall, 1996. 2. Shaofan Li and Gang Wang, Introduction To Micromechanics and Nanomechanics, World Scientific, 2008 3. http://www.amazon.com/Introduction-Micromechanics-Nanomechanics-Shaofan-Li/dp/9812814132 - #.		
Dopunska literatura	1. Onwubolu, G.C. Mechatronics, principles and applications, Elsevier, 2005. 2. V. Damić and J. Montgomery, Mechatronics by Bond Graphs, Springer-Verlag, Heidelberg-Berlin, 2003		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	6 (predavanja, vježbe, kolokviji, seminarski rad)		
Način polaganja ispita	Pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Ankete studenata i nastavnika. Primjena ISO 9000.		

Naziv predmeta	Brodski klimatizacijski sustavi		
Šifra	P 505		
Oblik nastave	Predavanja i vježbe		
Obvezni ili izborni predmet	Izborni		
Godina	2.	Semestar	III.
Sadržaj	Uvod. Uvjeti ugodnosti. Klimatski uvjeti. Fiziološki uvjeti. Parametri i mjerila ugodnosti. Mjerenje parametara ugodnosti. Pojam i svrha ventilacije. Klasifikacija ventilacijskih sustava. Komponente ventilacijskog sustava. Dimenzioniranje ventilacijskog sustava. Standardni brodski ventilacijski sustav. Ventilacija brodske strojnice. Ventilacija brodskih skladišta. Klasifikacija sustava za grijanje. Grijanje vodom. Grijanje parom. Grijanje zrakom. Električno grijanje. Dimenzioniranje sustava za grijanje. Pojam i sadržaj klimatizacije. Klasifikacija klimatizacijskih sustava. Brodski sustav s dogrijavanjem u prostorijama. Brodski dvokanalni sustav. Brodski sustav s dogrijavanjem po zonama. Klimatizacijska centrala. Lokalni klimatizer. Regulacija klimatizacijskih sustava. Dijagnosticiranje i otklanjanje kvarova. Održavanje klimatizacijskih sustava.		
Kompetencije koje se stječu	Razumijevanje načela rada klimatizacijskih sustava, osposobljenost za optimalno rukovanje i održavanje.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (45), vježbe (15)		
Preporučena literatura	1. P. Donjerković: Osnove i regulacija sustava grijanja, ventilacije i klimatizacije, I. i II. dio, Alfa d. d. Zagreb, Zagreb, 1996.		
Dopunska literatura	1. R. H. Howell, H. J. Sauer, W. J. Coad: Principles of Heating, Ventilating and Air Conditioning, ASHRAE, Atlanta, 1998 2. ASHRAE Handbook: HVAC Systems and Equipment, ASHRAE, Atlanta, 2008 3. ASHRAE Handbook: HVAC Applications, ASHRAE, Atlanta, 2007		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	6 (predavanja, vježbe, seminarski rad, konzultacije, polaganje ispita)		
Način polaganja ispita	Pismeni ispit i usmeni ispit.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Ankete studenata i nastavnika. Primjena ISO 9000.		

Naziv predmeta	Pomorski komunikacijski sustavi		
Šifra	P 506		
Oblik nastave	Predavanja i vježbe, seminarski rad		
Obvezni ili izborni predmet	Izborni		
Godina	2.	Semestar	III.
Sadržaj	Fiksni i mobilni telekomunikacijski sustavi na brodovima. Osnove prijenosa i prespajanja (komutacije). Fizički prijenos i kabliranje. Telefonska mreža. Kućne centrale (PBX). Alarmni i dojavni sustavi. Interfonska mreža. Mobilne mreže (GSM, CDMA, UHF) i telepoint (DECT). Podatkovni prijenos na brodu i povezivanje na komunikacijski sustav prema kopnu. Sustavi za prespajanje kanala i paketski prijenos (Inmarsat, Iridium, Sea Link i sl.). Višekanalni satelitski sustavi VSAT (Ku-band i C-band). Lokalna i globalna pokrivenost te promjena radnog satelita i operatora. Povezivanje prema Internetu i širokopojasne usluge. Prijam televizijskog signala i distribucija radija i videa (DVB i DAB). Izbor komunikacijskih sustava, lociranje i ugradnja, te održavanje brodske opreme. Specifičnosti za trajekte i brodove za krstarenje. Organizacije naplate troškova i optimizacija troškova.		
Kompetencije koje se stječu	Cilj nastave studijskog predmeta je da studenti upoznaju osnove komunikacijskih sustava na brodovima i jahtama, kao i informacijskim tehnologijama koje se tu primjenjuju.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (30), laboratorijske vježbe (30)		
Preporučena literatura	1. Krile S., Elektroničke komunikacije u pomorstvu, I i II, Sveučilište u Dubrovniku, 2004. 2. Olsen O., <i>Electronic Navigation Systems</i> , Poseidon, 1999.		
Dopunska literatura	1. Dodd A.Z., Telekomunikacije, Algoritam doo., Zagreb, 2002. 2. Čerić V., Varga, M., Poslovno računarstvo:, Element, 2004., ISBN: 953-197-640-6 3. Sinković V., Informacijske mreže, Školska knjiga, Zagreb, 1994.		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	6 (predavanja, vježbe, seminarski rad, polaganje ispita)		
Način polaganja ispita	Usmeni ispit, seminarski rad		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Ankete studenata i nastavnika. Primjena ISO 9000.		

Naziv predmeta	Stabilnost broda		
Šifra	P 507		
Oblik nastave	Predavanja i vježbe		
Obvezni ili izborni predmet	Izborni		
Godina	2.	Semestar	III.
Sadržaj	Uvod u predmet, pojam i podjela znanosti o stabilnosti, Poprečna statička stabilnost, početna stabilnost, stabilnost forme i stabilnost oblika, početna i dodatna stabilnost, utjecaj slobodnih površina, stabilnost pri većim kutovima nagiba, analiza krivulje statičke stabilnosti, Analiza utjecaja geometrijskih obilježja broda i položaja sustavnog težišta broda na stabilnost, Dinamička stabilnost i gibanje broda na valovima, analiza krivulje dinamičke stabilnosti, Poprečna stabilnost broda, utjecaj premještaja i ukrcaja/iskrcaja masa na poprečnu stabilnost, Prekretni momenti, metode određivanja i analiza utjecaja na stabilnost broda, Uzdužna stabilnost broda, pojmovi i analiza čimbenika koji definiraju uzdužnu stabilnost, utjecaj premještaja i ukrcaja/iskrcaja masa na uzdužnu stabilnost, Stabilnost broda u oštećenom stanju, razne vrste naplavljivanja, pregrađivanje broda, Stabilnost broda u posebnim uvjetima, stabilnost pri nasukanju, stabilnost pri dokovanju, Stabilnost broda u eksploataciji, analiza načina proračun stabilnosti i trima u eksploataciji, Zahtjevi u pogledu stabilnosti za brodove različitih tehnologija. Komparativna analiza stabilnosti brodova različitih tehnologija, Mogućnosti i ograničenja korištenje elektroničkih računala u proračunima stabilnosti, optimizacija metoda proračuna, Povijesni razvoj znanosti o stabilnosti, perspektive budućeg razvoja i načina primjene u eksploataciji, zahtjevi STCW Konvencije.		
Kompetencije koje se stječu	Poznavanje specifičnih čimbenika koji utječu na stabilnost pojedine vrste broda. Specifičnosti proračuna stabilnosti pojedine vrste broda u svim uvjetima. Sposobnost komparacije pokazatelja stabilnosti brodova različitih tehnologija s analizom utjecaja tehnologije i stupnja nakrcanosti na stabilnost broda. Stjecanje znanja za primjenu u optimizaciji pomorsko prijevoznog procesa sa stanovišta stabilnosti broda.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (45), vježbe (15)		
Preporučena literatura	1. J. Uršić, Stabilitet broda I dio, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 1962. 2. J. Uršić, Stabilitet broda II dio, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 1964. 3. D.R. Derrett, C.B. Barrass, Ship Stability for the Masters and Mates, Butterworth-Heinemann, Oxford, 2000. 4. I.C. Clark, The Management of Merchant Ship Stability, Trim and Strength, The Nautical Institute, London, 2002. 5. A.Biran, Ship Hydrostatics and Stability, Butterworth-Heinemann, Oxford, 2003.		
Dopunska literatura	1. J. Uršić, Plovnost broda, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 1966. 2. J. Fatur, Teorija broda, Uredništvo časopisa "Brodogradnja", Zagreb, 1954. 3. Vademecum Maritimus, Podsjetnik pomorcima, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2002. 4. K.J. Rawson, E.C. Tupper, Basic Ship Theory, Hydrostatics and Strength, Butterworth-Heinemann, Oxford, 2001.		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	6 (predavanja, vježbe, konzultacije, kolokviji, izrada seminarskog rada, konzultacije, ispit)		
Način polaganja ispita	Usmeni ispit.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Ankete studenata i nastavnika. Primjena ISO 9000.		

Naziv predmeta	Planiranje kopnenih prometnih sustava		
Šifra	P 508		
Oblik nastave	Predavanja i auditorne vježbe		
Obvezni ili izborni predmet	Izborni		
Godina	2.	Semestar	III.
Sadržaj	Temeljne značajke objekata kopnene infrastrukture. Prometno planiranje i projektiranje. Faze izrade prometnog projekta. Funkcije i sadržaji tehničkih, prometnih i ekonomskih elaborata. Projektiranje cestovne i željezničke infrastrukture. Izvođenje, eksploatacija i gospodarenje prometnim objektima. Tehnološki modeli kopnenih prometnih sustava u kontekstu interakcije infrastrukture i suprastrukture. Planiranje infrastrukture zračnog prometa		
Kompetencije koje se stječu	Temeljito izučavanje pojedinih specifičnih segmenata planiranja i projektiranja (urbanistički planovi višeg i nižeg reda, projektiranje u užem smislu) Upoznavanje s temeljnim procesima planiranja i projektiranja cestovne, željezničke i zračne infrastrukture. Akceptiranje kronologije projektiranja kroz razradu, generalnog, idejnog i izvedbenog projekta u svim relevantnim sastavnicama.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (30), vježbe (30)		
Preporučena literatura	1. Baričević, H., Tehnologija kopnenog prometa, Pomorski fakultet, Glosa, Rijeka, 2001. 2. Baričević, H., Domandžić, D.: Geometric Design of Highways in USA, Promet-Traffic, No.5-6, Zagreb, 1998. 3. Božičević, J., Ceste I. i II., Zagreb, 1993. 4. Pađen J., Osnove prometnog planiranja, Informator, Zagreb, 1986.		
Dopunska literatura	1. Baričević, H.: Intermodalni prometni pravac u gravitacijskom području Ro-Ro terminala luke Bakar, Međunarodno savjetovanje Logistika, telematika, integralni i intermodalni transport, FPZ i dr., Zagreb, 2005. 2. Marušić, D.: Projektiranje i građenje željezničkih pruga, Građevinski fakultet u Splitu, 1994. 3. Radačić, Ž., i dr.: Tehnologija zračnog prometa I, FPZ, Zagreb, 2008. 4. Wright, H. P., Highway engeneering (sixth edition), Georgia Institute of Technology, 1996.		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	5 (predavanja, seminarski rad, numerički zadaci)		
Način polaganja ispita	Pisani i usmeni ispit		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Ankete studenata i nastavnika Primjena ISO 9000		

Naziv predmeta	Zaštita broda od korozije		
Šifra	P 509		
Oblik nastave	Predavanje, vježbe, seminar		
Obvezni ili izborni predmet	Obvezni		
Godina	2.	Semestar	III.
Sadržaj	Odabir sheme zaštite (specifikacija boja). Privremena zaštita. Priprema površine za održavanje (bojanje). Boje za zaštitu broda. Zaštita podvodnog dijela i nadgrađa. Zaštita u strojnici. Zaštita teretnih i balastnih tankova. Katodne zaštite žrtvovanim anodama i vanjskim izvorom struje. Oprema za ispitivanje, ispitivanje nanesenih slojeva i izvješćivanje. Kontrola troškova zaštite. Nadzor stanja obojenih površina. Norme vezane za koroziju i zaštitu. Opasnosti za zdravlje i zaštitne mjere.		
Kompetencije koje se stječu	Studenti će moći pratiti stanje zaštite od korozije i o tome znati pripremiti odgovarajući tehnički izvještaj. Studenti će biti upoznati s opasnostima za zdravlje i metodama zaštite pri poslovima održavanja trupa broda te moći sigurno organizirati radove održavanja na brodu. Nakon ovog kolegija studenti će moći isplanirati potrebna sredstva za zaštitu broda od korozije i biti u stanju pratiti njihovo trošenje.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (30), vježbe (30)		
Preporučena literatura	1. Chandler, Keneth A.: <i>Marine and offshore corrosion</i>, Butterworths, London, United Kingdom, 1985 (ISBN 0-048-01175-0) 2. IMO Model Course 5.03, <i>Planned fleet maintenance and hull protection, Module 2. Corrosion, Paints and Hull Protection</i> 3. Rinvoll Arid, <i>Compendium Corrosion, Paints and Hull Protection</i>, Corson, Oslo, Norway, 1988 4. Esih, Ivan, <i>Tehnologija zaštite od korozije I - Teorija, ispitivanja korozije i ponašanje materijala</i>, Školska knjiga, Zagreb; 1990. (ISBN 86-0399035-2) 5. Esih, Ivan, <i>Tehnologija zaštite od korozije II - Predobrada za prevlačenje, nanošenje i ispitivanje metalnih prevlaka</i>, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb; 1992. (ISBN 86-7819-023-X)		
Dopunska literatura	1. T. Howard Rogers, <i>Marine corrosion</i>, Georg Newnes Limited, London, United Kingdom, 1968. 2. The British Ship Research Asociation, <i>Recommended practice for te protection and painting of ships</i>, Wallsend Reaearch Station, Northumberland, United Kingdom, 1973.		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	6 (predavanja, vježbe, seminar, polaganje ispita)		
Način polaganja ispita	Seminarski rad, pismeni ispit i usmeni ispit.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Ankete studenata i nastavnika. Primjena sustava upravljanja kvalitetom prema normi HRN EN ISO 9001:2009.		

Naziv predmeta	Optimizacija broskog pogona		
Šifra	P 510		
Oblik nastave	Predavanja i vježbe		
Obvezni ili izborni predmet	Izborni		
Godina	2.	Semestar	III.
Sadržaj	Energetska analiza porivnih sustava broda. Optimiranje porivnih sustava broda. Vrste brodskih porivnih sustava: parnoturbinski, plinskoturbinski, dizelmotorni, elektromotorni. Termodinamičko optimiranje porivnih sustava. Termoenergetski sustavi i regulacija. Optimiranje parametara sustava. Analiza sigurnosti i stabilnosti energetskog sustava. Prihvatljivost dizelmotornog, elektromotornog, plinskoturbinskog i parnoturbinskog porivnog sustava po energiji, sigurnosti, ekologiji i održavanju.		
Kompetencije koje se stječu	Optimalno korištenje i upravljanje brodskim porivnim sustavima		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (45) i vježbe (15)		
Preporučena literatura	1. Grupa autora: Marine Engineering, The Society of Naval Architects and Marine Engineers, 6001 Pavonia Avenue, Jersey City, N.J. 1992. 2. Cowley, J.: The running and maintenance of Marine Machinery, The Institute of Marine Engineers, London, 1994. 3. Haynes, W.E.: Marine Engineering Workbook, Volume I, II, III, MNA, 1999.		
Dopunska literatura			
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	6 (predavanja, vježbe, seminarski rad, konzultacije, polaganje ispita)		
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Anketa studenata i nastavnika. Primjena ISO 9000.		

Naziv predmeta	Sustavni pristup pomorstvu		
Šifra	P 511		
Oblik nastave	Predavanja i vježbe		
Obvezni ili izborni predmet	Obvezni		
Godina	2.	Semestar	IV.
Sadržaj	Pojam i klasifikacija pomorskog sustava. Pomorstvo kao tehnički, pravni, ekonomski, društveni, sociološki, biološki, tehnološki i ekološki sustav. Osnovne značajke pomorskih djelatnosti i podsustava. Gospodarske i negospodarske djelatnosti pomorskog sustava. Međunarodni aspekti pomorstva. Europska unija i razvoj pomorstva.		
Kompetencije koje se stječu	Upoznavanje pomorstva kao sustava i osnovnim pojmovima i klasifikacijama dijelova pomorskog sustava. Sposobnosti analitičkog razlaganja pomorstva kao multidisciplinarnog sustava i početna osposobljenost za znanstvena istraživanja u tom području.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (30) i vježbe (30)		
Preporučena literatura	1. Wilson J. <i>Carriage of Goods by Sea (5th Ed 2004)</i>. Longman 2. Leggate H, McConville J, Morvillo A, „<i>International Maritime Transport-Perspectives</i>“, Routledge, Taylor and Francis, 2005.		
Dopunska literatura	Branch, A., <i>Elements of Shipping (7th Ed)</i>, London 1996 Brodie P., <i>Commercial Shipping Handbook</i> Lloyds of London Press, 1999 McConville J., „<i>Economics of Maritime Transport, Theory and Practice</i>“, London, Witherby 1999. Alderton P., „<i>Sea Transport: Operation and Economics</i>“ (5th Ed) 2004 Reads, London Časopisi: <i>Journal of Navigation</i> <i>Maritime Policy and Management</i> <i>Journal of Transport Economic and Policy</i> <i>Lloyds Shipping Economist</i>		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	6 (predavanja, vježbe, seminarski rad, konzultacije, polaganje ispita)		
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Anketa studenata i nastavnika. Primjena ISO 9000.		

Naziv predmeta	Rizici u pomorstvu		
Šifra	P 512		
Oblik nastave	Predavanja		
Obvezni ili izborni predmet	Obvezni		
Godina	2.	Semestar	IV.
Sadržaj	Pojam rizika, uzroci nesreća, scenariji nastanka nesreća. Procjena rizika, prepoznavanje rizika, analiza rizika, izrada matrice profila rizika. Upravljanje rizikom, prihvatljivost rizika, kontrola rizika, izbjegavanje, proces upravljanja, moguće smanjivanje rizika, vjerojatnosti i posljedice. Primjeri upravljanja rizikom, neformalno upravljanje, formalno upravljanje. Ljudske greške, greške broda i pouzdanost. Faktori koji utječu na rizik broda. Primjeri procjene ekološkog rizika broda. Statistike nezgoda i nesreća.		
Kompetencije koje se stječu	Razumijevanje i sagledavanje rizika u pomorstvu i načini procjene pojedinih rizika. Procjena dominantnog pomorskog rizika i uvid u promjenu rizika tijekom pojedinih operacija iskorištavanja broda koja je primjenjiva na sve sudionike pomorskog prometa. Sposobnosti upravljanja rizikom.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (30)		
Preporučena literatura	1. Safety Management and Risk Analysis, Svein Kristiansen, Elsevier Butterworth-Heinemann, Norfolk, 2005. 2. P&I CLUB, Analysis of major claims (Ten year trends in maritime risks), Thomas Miller P&I Report, London, 2000.		
Dopunska literatura	1. Risk – Based Ship Design, Apostolas Papanikolaou, Springer Verlag-Berlin, 2009.		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	4 (predavanja, vježbe, seminarski rad, polaganje ispita)		
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Ankete studenata i nastavnika. Primjena ISO 9000.		

Naziv predmeta	Inteligentni transportni sustavi		
Šifra	P 513		
Oblik nastave	Predavanja i auditorne vježbe		
Obvezni ili izborni predmet	Obvezni		
Godina	2.	Semestar	IV.
Sadržaj	Osnovi integrirane navigacije i informatizacije broda. Informacijski sustavi u integralnom i multimodalnom transportu. Sustavi za prijavu dolaska, privez, lučku dispoziciju, narudžba/potvrda rada, zahtjev/potvrda uskladištenja, planiranje krcanja, pokreti tereta (kontejnera). Standardnim alati za optimizaciju plovidbe i krcanja tereta. Programska rješenja i algoritmi. Optimizacija poslovanja. Poslovanje u pokretu.		
Kompetencije koje se stječu	Upoznavanje s načinom rada elektroničkih sustava na kojima se temelji suvremeni transport. Analiza optimizacijskih alata koje se standardno koriste na brodu i u lukama. Kreativno osmišljavanje dodatnih alata u službi inteligentnog transporta.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (30), vježbe (30)		
Preporučena literatura	1. Krile, S., Udžbenik Sveučilišta u Dubrovniku: <i>Elektroničke komunikacije u pomorstvu</i> , I i II, 1997. , 2004., ISBN: 953-7153-00-2, ISBN: 953-96858-4-2		
Dopunska literatura	1. Blanchard, B.: <i>Logistics Engineering and Management</i> , Sixth Edition, Pearson Prentice Hall, New Jersey 2004. 2. Bošnjak, I., Badanjak, D.: <i>Osnove prometnog inženjerstva</i> , Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 2006. 3. Kalpić, D., Mornar, V., <i>Operacijska istraživanja</i> , Zeus – Zagreb, 1996.		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	5 (predavanja, vježbe, konzultacije i polaganje ispita)		
Način polaganja ispita	Usmeni ispit i seminarski rad		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Ankete studenata i nastavnika. Primjena ISO 9000.		

Naziv predmeta	Maritimno projektiranje luka i plovni putova		
Šifra	P 514		
Oblik nastave	Predavanja i vježbe		
Obvezni ili izborni predmet	Izborni		
Godina	2.	Semestar	IV.
Sadržaj	Uvod u maritimno projektiranje luka i plovni putova. Definiranje korelacije između zahtjeva sigurnosti plovidbe i zaštite morskog okoliša i načela projektiranja. Analiza utjecajnih čimbenika u sustavu manevriranja brodom. Analiza utjecaja zemljopisnog položaja, ustroja i tehnoloških obilježja lučkih sustava. Analiza navigacijskih, oceanoloških i meteoroloških obilježja luke i prilaznog područja. Analiza navigacijskih obilježja prilaznog područja i strukture pomorskog prometa. Organizacijsko-tehnološka podrška manevriranju brodova. Komparativna analiza utjecaja vrste (tehnologije) broda i načina poslovanja na manevarska obilježja. Analiza utjecaja tehničko-tehnoloških obilježja broda i tegljača na manevriranje brodom. Ljudski faktor i analiza njegova utjecaja na sustav manevriranja brodom. Sigurnosni uvjeti i ograničenja pri manevriranju brodom i tijekom boravka broda na pristanu. Ukupnost utjecaja manevriranja brodom na sigurnost i zaštitu morskog okoliša. Metode određivanja elemenata luke i plovni putova koji su značajni za maritimno projektiranje. Određivanje kriterija sigurnosti u sustavu manevriranja. Odabir i definiranje sustava bokobrana. Određivanje obilježja privezne opreme obale. Mjere za unapređenje stupnja sigurnosti tijekom manevriranja i boravka broda na mjestu priveza. Optimizacija sustava manevriranja brodom, utjecaj na projektiranje luka i plovni putova.		
Kompetencije koje se stječu	Poznavanje čimbenika koji utječu maritimno projektiranje specifičnih luka i plovni putova pri prihvatu brodova različitih vrsta i veličina. Optimizacija raznih aspekata sustava manevriranja brodom u korelaciji s maritimnim projektiranjem luka i plovni putova.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (30), vježbe (30)		
Preporučena literatura	1. R.W. Rowe, The Shiphandler's Guide, The Nautical Institute, London, 2000. 2. G.P. Tsinker, Marine Structures Engineering, Specialized Applications, Chapman & Hall, ITP An International Thomson Publishing Company, New York, 1995. 3. I.W. Dand - P.R. Lyon, The Element of Risk in Approach Channel Design, International Conference on Maritime Technology, Challenges in Safety and Environmental Protection, Singapore, 1993. 4. I. Petković, Prikaz numeričkih vrijednosti krivulja brzina i specifičnih pritisaka vjetra iznad mora na bok broda u novim mjernim jedinicama, Simpozij «Teorija i praksa brodogradnje», Split, str. 4.193 – 4.203. 5. T. Tabain, Standard Wind Wave Spectrum for the Adriatic Sea Revisited (1997 – 1997), Brodogradnja, 45, 1997, str. 303. – 313.		
Dopunska literatura	1. H. Agerschou i dr., Planning and Design of Ports and Marine Terminals, John Wiley and Sons, Chichester, 1985. 2. P. Bruun, Port Engineering, Harbour Planning, Breakwaters and Marine Terminals, Volume 1 i 2, Gulf Publishing Company, Houston, 1989.		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	6 (predavanja, vježbe, konzultacije, učenje i polaganje kolokvija, izrada prkatičnog rada, konzultacije, učenje i polaganje ispita)		
Način polaganja ispita	Usmeni ispit.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Ankete studenata i nastavnika. Primjena ISO 9000.		

Naziv predmeta	Menadžment nautičkog turizma		
Šifra	P 515		
Oblik nastave	Predavanja i auditorne vježbe		
Obvezni ili izborni predmet	Izborni		
Godina	2.	Semestar	IV.
Sadržaj	Pojam i definiranje strateškog, operativnog, dispozitivnog i taktičkog menadžmenta nautičkog turizma u europskim razmjerima. Osnovno razvrstavanje menadžmenta nautičkog turizma. Osnovne strategije upravljanja menadžmenta nautičkog turizma. Uspješan menadžment održivog razvoja na makro i mikro razini. Razvijenost "velike trojke" u odnosu na Hrvatsku. Uspješan menadžment luka nautičkog turizma. Analiza uspješnosti poslovanja subjekata nautičkog turizma. Primjena controllinga u marinama. Ekonomika marina. Strategija razvoja nautičkog turizma Hrvatske. SWOT analiza u nautičkom turizmu. TOMAS nautika 2007. i menadžersko korištenje podataka. Simulacija rada uspješnog menadžera marine.		
Kompetencije koje se stječu	Studenti će se upoznati sa svim fazama strateškog i operativnog menadžmenta u nautičkom turizmu. Pritom će savladati vještine upravljanja na mikro i makro razini sa posebnim akcentom na menadžmentu marina.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (45), vježbe (15).		
Preporučena literatura	1. Luković, T. & Šamanović, J.: „Menadžment i ekonomika nautičkog turizma“, Hrvatski hidrografski institut Split, Split 2007.		
Dopunska literatura	1. Dowling, R.K.: „Cruise Ship Tourism“, CABI, Cowan University, Australia, 2006. 2. Luković, T. & Strasburger, J.: „Yachting on the european part of the Mediterranean“, Verlag Robert - Mayer-Scholz, Pan European Union, Nuernberg, 2005 3. Šamanović, J.: „Nautički turizam i management marina“, Visoka pomorska škola u Splitu, Split, 2002. 4. Luković, T.: „Marketing koncepcija razvoja nautičkog turizma Hrvatske“, E.I.B. d.o.o. Split, Split, 1995. 5. Dulčić, A.: „nautički turizam i upravljanje lukom nautičkog turizma“, EKOKON Split, Split 2002. 6. Jadrešić, V.: „Turizam u interdisciplinarnoj teoriji i primjeni, Školska knjiga, Zagreb, 2001.		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	6 (predavanja, vježbe, polaganje ispita)		
Način polaganja ispita	Pismeni ispit i usmeni ispit		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Ankete studenata i nastavnika. Primjena sustava upravljanja kvalitetom prema normi HRN EN ISO 9001:2009.		

Naziv predmeta	Pomorska elektroenergetska postrojenja		
Šifra	P 516		
Oblik nastave	Predavanja i vježbe		
Obvezni ili izborni predmet	Izborni		
Godina	2.	Semestar	IV.
Sadržaj	Osnovni elementi elektromotornih pogona. Karakteristike radnih mehanizama. Stacionarne karakteristike električnih motora (asinkroni, istosmjerni, sinkroni). Radni i kočni režimi rada. Osnove dinamike elektromotornih pogona. Izbor motora za elektromotorne pogone. Zaštita elektromotornih pogona. Napajanje reguliranih elektromotornih pogona. Projektiranje elektromotornih pogona. Osnovna struktura elektroenergetskih sustava, elementi i tehnologije građenja. Proračun električnih mreža: tokovi snaga, kvarovi, gubici, stabilnost. Elementi elektroenergetskih postrojenja. izvedbe i vrste. Dimenzioniranje i odabir opreme u električnim postrojenjima Vođenje i upravljanje elektroenergetskim mrežama i postrojenjima.		
Kompetencije koje se stječu	Teorijska i praktična znanja iz pomorskih elektromotornih pogona i postrojenja, njihov proračun i odabir parametara.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (30), vježbe (15)		
Preporučena literatura	1. B. Skalicki, „Elektromotorni pogoni“, FSB, Zagreb, 1990. 2. D.T.Hall, Practical Marine Electrical Knowledge, Witherby London 1999.		
Dopunska literatura	1. W. LEONHARD: Control of Electrical Drives, Springer, 1996. 2. T. Gonen: Electric Power Distribution System Engineering, McGraw-Hill, New York, 1986. 3. A.R. Bergen: power System Analysis, Prentice Hall, 1999.		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	5 boda (predavanja, vježbe, seminarski radovi, polaganje ispita)		
Način polaganja ispita	Pisani i usmeni ispit.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Ankete studenata i nastavnika. Primjena ISO 9000.		

Naziv predmeta	Obnovljivi izvori energije u pomorstvu		
Šifra	P 517		
Oblik nastave	Predavanja i auditorne vježbe		
Obvezni ili izborni predmet	Izborni		
Godina	2.	Semestar	IV.
Sadržaj	Energija i obnovljivi izvori energije. Korištenje energije plime i oseke mora. Izvedbe elektrana u razini mora, korištenje plime i oseke. Energija sunca, fotonaponski moduli, monokristalni moduli, polikristalni moduli. Sustavi fotonaponskih modula. Sustavi solarnog grijanja. Korištenje energije vjetra na moru, primjena vjetroelektrana. Biogoriva, biomasa, primjena biodizela kao pogonskog goriva, druga generacija biogoriva. Konverzija toplinske energije oceana. Primjena OTEC elektrana. Brodska postrojenja za primjenu OTEC elektrana.		
Kompetencije koje se stječu	Cilj nastave studijskog predmeta je upoznavanje s mogućim primjenama obnovljivih izvora energije u pomorstvu. Studenti se upoznaju s temeljnim načelima rada pojedinih sustava i uređaja.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (30), vježbe (15)		
Preporučena literatura	1. Obnovljivi izvori energije, Energetika marketing, Zagreb 2002. 2. Osnove primjene dizalica topline, Energetika marketing, Zagreb 2009. 3. Osnove primjene solarnih toplinskih sustava, Energetika marketing, Zagreb 2010.		
Dopunska literatura	1. http://www.izvorienergije.com/obnovljivi_izvori_energije.html 2. www.energetika-net.hr 3. www.seasolarpower.com/ 4. ASHRAE Handbook (Fundamentals, HVAC Systems and Equipment, HVAC Applications), ASHRAE, Atlanta		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	5 (predavanja, vježbe, seminarski rad, konzultacije, polaganje ispita)		
Način polaganja ispita	Pismeni ispit i usmeni ispit.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Ankete studenata i nastavnika. Primjena ISO 9000.		

Naziv predmeta	Brodski energetske sustavi		
Šifra	P 518		
Oblik nastave	Predavanja i vježbe		
Obvezni ili izborni predmet	Izborni		
Godina	2.	Semestar	IV.
Sadržaj	Energija, izvori energije, pretvorba i potrošnja energije. Racionalno korištenje energije i zaštita okoliša. Termodinamičke zakonitosti pri pretvorbi energije. Energetski sustavi s vodom, parom i plinom kao radnim medijima. Energetski sustavi s motorima s unutarnjim izgaranjem. Energetski sustavi s inverznim ciklusom – rashladni sustavi. Toplinske pumpe. Ventilatori. Hidrauličke pumpe i izmjenjivači topline. Kombinirani i kogeneracijski energetski sustavi. Uštede energije i analiza investicijskih ulaganja u energetiku.		
Kompetencije koje se stječu	Upoznavanje s sustavima za proizvodnju, prijenos i potrošnju energije.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (30) i vježbe (15)		
Preporučena literatura	1. E. Tirelli.: Energetski sustavi u pomorstvu, skripta, Pomorski fakultet u Rijeci		
Dopunska literatura			
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	5 (predavanja, vježbe, konzultacije, polaganje ispita)		
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Anketa studenata i nastavnika. Primjena ISO 9000.		

Naziv predmeta	Logistika u kopnenom prometu		
Šifra	P 519		
Oblik nastave	Predavanja i auditorne vježbe		
Obvezni ili izborni predmet	Izborni		
Godina	2.	Semestar	IV.
Sadržaj	Temeljne zakonitosti otpremničke kooperativnosti. Čimbenici kvalitete organizacije prijevozne usluge. Subordinacija međunarodnog otpremnika u okruženju morske luke. Logistički modeli prijevoza cestom, željeznicom i zrakom. Prostorni i vremenski parametri distribucije prijevoznog supstrata. Organizacija zbirnog prijevoza. ISO norme u funkciji uspješnosti poslovanja. EDIFACT norme u prometu. Numeričke metode u logistiki kopnenog i zračnog prometa. Međunarodno otpremništvo i agencijsko poslovanje. Tehnologija putničkog prometa.		
Kompetencije koje se stječu	Svladavanjem sadržaja predmeta studenti stječu sposobnosti za učinkovito korištenje stečenog znanja u praksi, na poslovima kreiranja i dizajniranja logističkog sustava, odnosno planiranja, organiziranja, provedbe i kontrole logističkih aktivnosti – procesa. Cilj kolegija je upoznavanje s osnovnim pojmovima, logističkim funkcijama i strukturom logističkog sustava, te koncepciji poslovanja operatora unimodalnog i intermodalnog prijevoza		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (30), vježbe (15)		
Preporučena literatura	1. Baričević, H., Tehnologija kopnenog prometa, Pomorski fakultet, Glosa, Rijeka, 2001. 2. Badanjak, D. i dr.: Organizacija željezničkog prometa, FPZ, Zagreb, 2006. 3. Ballou, R., H., Business Logistic Management, Englewood Cliffs, New Jersey, 1992. 4. Cooper, Y.Y., et.al., Logistics and Distribution Planning, Strategies for Management, Kogan page limited, London, 1997. 5. Županović, I., Tehnologija cestovnog prijevoza, FPZ, Zagreb, 1998. 6. Zelenika R.: Logistički sustavi“, Ekonomski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2005.		
Dopunska literatura	1. Baričević, H., Komadina, P., Čišić, D.: Information Technology for Freight Transportation Coordination, ICTS, Proceedings, 4th International Conference on Traffic Science, Fakulteta za pomorstvo in promet in slovensko društvo za znanost v prometu, Portorož, 2000. 2. Baričević, H., M. Počuča, D. Čišić: Electronic Data Interchange For Integrated Supply Chain, 20th Conference on Transportation Systems Automation In Transportation, 21-25.11.2000., Zagreb-Croatia/Amsterdam, Rotterdam, 2000. 3. Kovačević, D., Baričević, H., Macura, A.: Logistical Factors in Determining the Significance of Operation of the Port of Rijeka, Promet-Traffic, Vol. 12., No. 1, Zagreb, 2000. 4. Čišić, D., Baričević, H., Dundović, Č.: Influence of Communication Networks on Freight Transportation, Promet-Traffic, Vol. 13. Proceedings, Supplement No.4. Zagreb, 2001. 5. Siladić, L., Baričević, H.: Off board navigation System, KoREMA, Zagreb, 2003. 6. Štefančić, G.: Tehnologija gradskog prometa, FPZ, Zagreb, 2008.		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	5 (predavanja, seminarski rad, numerički zadaci)		
Način polaganja ispita	Pisani i usmeni ispit		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Ankete studenata i nastavnika Primjena ISO 9000		

Naziv predmeta	Modeliranje i simuliranje u pomorstvu		
Šifra	P 520		
Oblik nastave	Predavanje i vježbe u laboratoriju za CAD/CAE		
Obvezni ili izborni predmet	Izborni		
Godina	52.	Semestar	IV.
Sadržaj	Uvod u modeliranje i računalno simuliranje. Proces modeliranja. Osnovne vrste modela i računalnih simulacija. Modeliranje temeljeno na konceptu prostora stanja. Tehnika blok dijagrama. Upoznavanje s programima Simulink/Scicos. Fizikalno modeliranje. Metoda Bond Grafova. Upoznavanje s programom BondSim. Rješavanje praktičkih problema korištenjem tehnike fizikalnog modeliranja.		
Kompetencije koje se stječu	Temeljna znanja o principima i tehnikama modeliranja i simuliranja tehničkih sustava. Rješavanje praktičkih problema u pomorstvu primjenom suvremene simulacijske tehnologije.		
Oblici provođenja nastave i satnica	Predavanja (30), vježbe (30)		
Preporučena literatura	1. L. Ljung and T. Glad, Modeling Dynamic Systems, Prentice Hall, New Jersey, 1994 2. V. Damić and J. Montgomery, Mechatronics by Bond Graphs, Springer-Verlag, Heidelberg-Berlin, 2003		
Dopunska literatura	1. Hung V. Vu and R. S. Esfandri, Dynamic Systems Modeling and Analysis, McGraw Hill, 1999. 2. S.J. Campbell, J. Chancelier, R. Nikoukah, Modeling and Simulation in Scilab/Scicos. Springer-Verlag, New York, 2006		
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	6 (predavanja, vježbe, seminarski rad, polaganje ispita)		
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Ankete studenata i nastavnika. Primjena ISO 9000.		

Naziv predmeta	Izrada diplomskog rada		
Šifra			
Oblik nastave			
Obvezni ili izborni predmet	Obvezni		
Godina	2.	Semestar	IV.
Sadržaj			
Kompetencije koje se stječu			
Oblici provođenja nastave i satnica			
Preporučena literatura			
Dopunska literatura			
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	5		
Način polaganja ispita			
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i/ili modula	Anketa studenata i nastavnika. Primjena ISO 9000		

3.3. Struktura studija, ritam studiranja i obveze studenata

Student mora upisati i položiti ukupno 18 obveznih predmeta I. i II. godine – 93 ECTS bodova. Student je obvezan sakupiti minimalno 12 ECTS bodova izbornih predmeta u III. semestru i minimalno 10 ECTS izbornih bodova u IV. semestru. Ukupan broj ECTS bodova po završetku studija mora zajedno s diplomskim radom iznositi minimalno 120 ECTS.

Student upisuje drugu godinu studija kada sakupi 60 ECTS bodova. Student može uvjetno upisati drugu godinu studija ukoliko sakupi minimalno 48 ECTS bodova. Uvjetno upisani student s nepoloženih 12 ECTS bodova, mora prenesene kolegije položiti najkasnije do kraja akademske godine u kojoj je uvjetno upisan, odnosno sakupiti 60 ECTS bodova iz prve godine studija.

4. Uvjeti izvođenja studija

4.1. Mjesta izvođenja studijskog programa

Studij se u cijelosti izvodi na Sveučilištu u Dubrovniku, sveučilišnoj zgradi Ćira Carića 4, odnosno prostorima u kojima se izvodi nastava na preddiplomskim studijima Pomorskog odjela: Nautika, Brodostrojarstvo i Pomorske tehnologije jahti i marina.

4.2. Podatci o prostoru i oprema predviđena za izvođenje studija

Nastava se izvodi u predavaonicama opremljenima suvremenim nastavnim pomagalicama i specijaliziranim kabinetima opremljenim opremom i uređajima. Sheme predavaonica i kabineta u kojima se izvode nastava i vježbe nalaze se u privitku 1.

Važnija oprema i uređaji:

- Navigacijski i radarski simulator

Radarski simulator je proizvodnje Poseidon, Norveška. Sastoji se od instruktorskog radnog mjesta i dva studentska radna mjesta. Tijekom 2005. godine simulator je premješten u nove, namjenski uređene prostorije.

Instruktor na svom radnom mjestu kreira vježbe, postavlja parametre okoliša, vlastitih brodova i objekata, te nadzire rad simulatora. Svako od dva studentska radna mjesta simulira jedan vlastiti brod.

Instruktorsko radno mjesto sastoji se od:

- jednog računala na kojem je instaliran software za kreiranje i nadzor vježbi (PEM – Poseidon Exercise Manager)
- VHF primoodašiljača.

Vlastiti brod br. 1 sastoji se od:

- 3 konzole koje predstavljaju upravljački pult na komandnom mostu broda, te sadrže:
- konzola 1: računalo s instaliranim softwareom za simuliranje radara (PRS – Poseidon Radar Simulator) sa svim funkcijama pomagala za automatsko praćenje objekata (ARPA – Automatic radar Plotting Aid)
- konzola 2: računalo s instaliranim softwareom za simuliranje navigacijskih uređaja i instrumenata (PVC – Poseidon Virtual Console), kormilarskim kolom, telegrafom strojarnice i VHF primoodašiljačem

- konzola 3. računalo s instaliranim softwareom za simuliranje elektroničkih karata (ECDIS – Electronic Chart Display and Information System)
- 5 monitora ugrađenih u paravane koji simuliraju prozore prednje strane komandnog mosta broda, svaki s vlastitim računalom i instaliranim softwareom za vizualni prikaz okoliša (POVINAS – Poseidon Visual Navigation System); na svakom monitoru prikazan je okoliš u rasponu od 45°, što omogućuje vidljivost od 225° ispred broda.
- Radio postaja i laboratorij za telekomunikacije – GMDSS

GMDSS simulator je proizvodnje Poseidon, Norveška. Simulator se sastoji od jednog instruktorskog i 6 studentskih radnih mjesta. Svako radno mjesto ima računalo s instaliranim softwareom za GMDSS simulator (PGS - Poseidon GMDSS Simulator), pisač, te naglavne slušalice i mikrofoni za audio komunikaciju. Sva računala su umrežena, dok je audio oprema povezana u zajedničku audio jedinicu (AMU – Audio Multiplexer Unit) spojenu na instruktorsko računalo.

Instruktor na svom radnom mjestu kreira vježbe, nadzire rad simulatora, te prema potrebi sudjeluje u vježbama kao brod, obalna radijska postaja ili pomorski centar za traganje i spašavanje.

Svako studentsko radno mjesto simulira jedan brod s pripadnom komunikacijskom opremom.

Na simulatoru je moguć istovremeni rad dva ili više sudionika u simuliranim uvjetima na sljedećim uređajima: Inmarsat-A brodska zemaljska postaja (SES – Ship Earth Station), Inmarsat-B brodska zemaljska postaja (SES – Ship Earth Station), Inmarsat-C brodska zemaljska postaja (SES – Ship Earth Station), MF/HF primoodašiljač, MF/HF radioteleks (NBDP – Narrow Band Direct Printing), MF/HF digitalni selektivni poziv (DSC – Digital Selective Call), VHF primoodašiljač, VHF digitalni selektivni poziv (DSC – Digital Selective Call), Navigacijski teleks (NAVTEX – Navigational Telex), Radioplutača (EPIRB – Emergency Position Indicating radio Beacon), Radarski transponder (SART - Search and Rescue Transponder), Radar (za potrebe navigacije, manevriranja i prijema SART signala), Pisač (Za ispisivanje tekstualne komunikacije i parametara vježbi).

Radijska postaja je proizvodnje Sailor, Danska. Sastoji se od kompletne GMDSS radijske postaje za brodove koji plove u navigacijskom području A3.

- Brodostrojski simulator

Brodostrojski simulator je proizvodnje Unitest, Poljska. Simulator se sastoji od sljedećih komponenti:

Umreženi sustav računala za instruktora i 8 studentskih radnih mjesta, na svakom od kojih je instaliran sljedeći software:

- simulator strojarnice sa srednjekretnim motorima (MER – Medium Speed Engine Room)
- software za obuku uz pomoć računala (CBT – Computer Based Training) sa sljedećim komponentama: hidrofor, diesel motori, generatori, kormilarski stroj s pumpom s fiksnom dobavom, kaljužni separator, uređaj za biološko tretiranje otpadnih voda, sustav parnog kotla, sustavi za nadzor rada diesel motora, uređaj za tretiranje goriva i sustav propelera s promjenjivim usponom.

- Upravljački pult strojarnice sa srednjekretnim motorima (MEC – Medium Speed Engine Console), koji se sastoji od: konzole s fizičkim komandama, instrumentima i alarmima te računala s instaliranim softwareom za simuliranje rada strojarnice. Na umreženom sustavu instruktor postavlja parametre studentskim radnim mjestima i nadzire njihov rad.

- Školski brod Naše more

Osnovni podatci:

- godina gradnje 1991., rekonstrukcija 2000.
- duljina preko svega 31,35 m
- najveća širina 7,4 m
- bruto tonaža 234 BT
- materijal gradnje čelik
- porivni stroj četverotaktni dizelski motor „Wartsila“ 12 UD 25 662 kW
- reduktor 4,91:1
- brzina 11 čV
- stupanj automatizacije HRB AUT 3
- dva bočna propulzora
- fiksni četverokrlni brončani vijak

Posada:

- zapovjednik, upravitelj stroja, dva kormilara, mornar

Smještaj za studente ili istraživače:

- 19 studenata ili istraživača (dvije četverokrevetne kabine, jedna trokrevetna, četiri dvokrevetne),
- 3 laboratorija, nastavni prostor

Oprema za navigaciju i komunikaciju (važnija):

- radar ARPA Furuno FAR-2117
- radar Furuno FR 1510
- elektronske karte NAV 2001
- VHF uređaji 3 kom.
- Dubinomjer Furuno FCV 271

Oprema strojarnice (važnija):

- 2 dizelska generatora „Iveco“ Aifo 8361 SM od 100 kVA svaki
- Kaljužni separator RWO Skit
- Uređaj za obradu fekalija ORCA II
- Sustav za klimatizaciju Condoria
- Osmotski desalinizator Tecnocomar

Palubna istraživačka oprema:

- kočarsko vitlo
- malo oceanološko vitlo
- veliko oceanološko vitlo
- A-soha

4.3. Imena nastavnika koji izvode nastavu

Nastavu na diplomskom studiju Pomorstvo izvode nastavnici prema niže navedenom popisu nastavnika i kolegija.

Sveučilište u Dubrovniku
Pomorski odjel
Diplomski studij: Pomorstvo

Ak. god. 2010./2011.

POPIS NASTAVNIKA I KOLEGIJA

I. godina studija

Zimski semestar (I. sem.)

Br.	Nastavnik	Kolegij	P+V	ECTS
OBVEZNI KOLEGIJ				
1.	dr. sc. Martin Lazar	Primijenjena matematika	2 + 2	6
2.	dr. sc. Ivo Domijan-Arneri	Poslovanje i organizacija poslovanja u pomorstvu	2 + 1	5
3.	dr. sc. Mateo Milković	Metodologija znanstvenoistraživačkog rada	2 + 1	5
4.	dr. sc. Marija Mirošević dr. sc. Mato Mišković	Automatsko upravljanje plovnim objektima	2 + 1	4
5.	dr. sc. Branka Milošević-Pujo	Pomorski prijevozi	3 + 0	5
6.	dr. sc. Željko Kurtela Nataša Jurjević, dipl. ing.	Tipovi i izbor brodskog poriva	2 + 1	5

Ljetni semestar (II. sem.)

Br.	Nastavnik	Kolegij	P+V	ECTS
OBVEZNI KOLEGIJ				
1.	dr. sc. Maja Žitinski	Poslovna etika	2 + 1	5
2.	dr. sc. Đorđe Obradović mr. sc. Nikša Mojaš	Povijest pomorstva	2 + 1	5
3.	dr. sc. Vjekoslav Damić dr. sc. Jadran Šundrica	Upravljanje kvalitetom, sigurnošću i zaštitom okoliša	2 + 2	6
4.	dr. sc. Ivo Domijan-Arneri	Strateški menadžment i poslovna politika brodarskih poduzeća	2 + 1	5
5.	dr. sc. Vedran Batoš	Ekspertni sustavi u pomorstvu	2 + 1	5
6.	dr. sc. Maro Jelić dr. sc. Mate Jurjević	Sustavi održavanja	2 + 0	4

Napomena: P-predavanja, V-vježbe

Sveučilište u Dubrovniku
 Pomorski odjel
 Diplomski studij: Pomorstvo

Ak.god. 2010./2011.

POPIS NASTAVNIKA I KOLEGIJA

II. godina studija

Zimski semestar (III. sem.)

Br.	Nastavnik	Kolegij	P+V	ECTS
OBVEZNI KOLEGIJ				
1.	dr. sc. Damir Zec	Međunarodni sustav pomorske sigurnosti	3 + 1	6
2.	dr. sc. Ivo Domijan-Arneri	Menadžment u pomorstvu	2 + 2	6
3.	dr. sc. Tihomir Luković	Nautičko turističko tržište	3 + 1	6
IZBORNI KOLEGIJ*				
4.	dr. sc. Vjekoslav Damić	Suvremena mikroprocesorska i mikromehanička tehnologija u pomorstvu	2 + 2	6
5.	dr. sc. Željko Kurtela mr. sc. Matko Bupić	Brodski klimatizacijski sustavi	3 + 1	6
6.	dr. sc. Srećko Krile	Pomorski komunikacijski sustavi	2 + 2	6
7.	dr. sc. Robert Mohović	Stabilnost broda	3 + 1	6
8.	dr. sc. Hrvoje Baričević	Planiranje kopnenih prometnih sustava	2 + 2	6
9.	dr. sc. Vjekoslav Damić dr. sc. Jadran Šundrica	Zaštita broda od korozije	2 + 2	6
10.	dr. sc. Maro Jelić	Optimizacija broskog pogona	3 + 1	6

Ljetni semestar (IV. sem.)

Br.	Nastavnik	Kolegij	P+V	ECTS
OBVEZNI KOLEGIJ				
1.	dr. sc. Pavao Komadina	Sustavni pristup pomorstvu	2 + 2	6
2.	dr. sc. Željko Kurtela	Rizici u pomorstvu	2 + 0	4
3.	dr. sc. Srećko Krile	Inteligentni transportni sustavi	2 + 2	5
		IZRADA DIPLOMSKOG RADA		5
IZBORNI KOLEGIJ*				
4.	dr. sc. Robert Mohović	Maritimno projektiranje luka i plovnih puteva	2 + 2	6
5.	dr. sc. Tihomir Luković	Menadžment nautičkog turizma	3 + 1	6
6.	dr. sc. Marija Mirošević	Pomorska elektroenergetska postrojenja	2 + 1	5
7.	dr. sc. Mateo Milković mr. sc. Matko Bupić	Obnovljivi izvori energije u pomorstvu	2 + 1	5
8.	dr. sc. Maro Jelić	Brodski energetske sustavi	2 + 1	5
9.	dr. sc. Hrvoje Baričević	Logistika u kopnenom prometu	2 + 1	5
10.	dr. sc. Vjekoslav Damić mr. sc. Matko Bupić	Modeliranje i simuliranje u pomorstvu	2 + 2	6

Napomena: P-predavanja, V-vježbe

4.3.1. Popis nastavnika koji su zaposleni na Sveučilištu u Dubrovniku:

1. prof. dr. sc. Mateo Milković
2. prof. dr. sc. Vjekoslav Damić
3. prof. dr. sc. Branka Mirošević Pujo
4. prof. dr. sc. Vedran Batoš
5. prof. dr. sc. Srećko Krile
6. prof. dr. sc. Maja Žitinski
7. doc. dr. sc. Martin Lazar
8. doc. dr. sc. Ivo Domijan-Arneri
9. doc. dr. sc. Tihomir Luković
10. doc. dr. sc. Marija Mirošević
11. doc. dr. sc. Željko Kurtela
12. doc. dr. sc. Đorđe Obradović
13. doc. dr. sc. Maro Jelić
14. dr. sc. Jadran Šundrica
15. dr. sc. Mate Jurjević
16. dr. sc. Mato Mišković
17. mr. sc. Matko Bupić
18. mr. sc. Nikša Mojaš
19. Nataša Jurjević, dipl. ing. viša predavačica

4.3.2. Popis nastavnika koji nisu zaposleni na Sveučilištu u Dubrovniku:

1. prof. dr. sc. Pavao Komadina, Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci
2. prof. dr. sc. Damir Zec, Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci
3. prof. dr. sc. Hrvoje Baričević, Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci
4. prof. dr. sc. Robert Mohović, Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci

4.4. Podatci o svakom angažiranom nastavniku

Ime nositelja poglavlja	Mateo Milković	
Email:	mateo.milkovic@unidu.hr	
Ustanova nositelja poglavlja	Sveučilište u Dubrovniku	
Zvanje nositelja poglavlja	prof. dr. sc. u trajnom zvanju	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	15. studenoga 2005.	
Popis relevantnih radova za izvođenje poglavlja (od 2004 - 2009 godine)		
1. Mišković, M., Mirošević, M., Milković, M.: <i>Analiza kutne stabilnosti sinkronoga generatora u ovisnosti o izboru sustava uzgubde</i>, Energija 04/09, godište 58, str. 430-445, Zagreb (2009.) 2. Mirošević, M., Maljković, Z., Milković, M.: <i>Torsional Dynamics of Generator Units During Autonomous Operation</i>, 12th European Conference on Power Electronics and Applications. Proceedings EPE 2007-Aalborg, Denmark, (2007.) 3. Mirošević, M., Maljković, Z. , Milković, M.: <i>Dynamics of Generator-Units During the start-Up of Induction Motors Drives</i>, Book of Abstracts ICEM 2006, Greece, (2006.) 4. Mirošević, M., Maljković, Z. , Milković, M.: <i>Diesel-Generator-Units Dynamic Analysis During the start-Up of Induction Motors Drives</i>, EPE 2005, 11th European Power Electronics Conference, Full paper T9 on CD ROM, Dresden, Germany 2005. 5. Mirošević, M., Maljković, Z. i Milković, M.: <i>Dynamics Behaviour of Generator-Units During The Starting of Induction Motors Drives</i>, EPE – PEMC 2004, 11th International Power Electronics and Motion Control Conference, 2-4 September 2004, Riga, Proceedings Vol. 3 pp 3-324 – 3-328., Latvia (2004.) 6. Mirošević, M., Maljković, Z. i Milković, M.: <i>Dynamics of Generator-Units During The Start-up of The Induction Motor Drives</i>, MELECON 2004 The 12th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, pp 1109-1112 on CD ROM, May 12-15, 2004 Dubrovnik, Croatia (2004.)		
Životopis: Rođen je 10. kolovoza 1947. u Dubrovniku gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Dodiplomski, magistarki i doktorski studij završio je na <i>Elektrotehničkom fakultetu</i> u Zagrebu. Nakon diplomiranja zaposlio se 9. veljače 1971. u <i>Tvornici ugljenografitnih i elektrokontaktih proizvoda (TUP)</i> u Dubrovniku gdje je neprekidno radio do 31. siječnja 1993., dakle ukupno 22 godine. Za to vrijeme prošao je sve faze inženjerskog rada od pripravnika do glavnog direktora Tvornice. Od 1982. do 1986. godine izvodio je nastavu kao vanjski suradnik na <i>Višoj pomorskoj školi</i>, od 1987. do 1996. godine na <i>Pomorskom fakultetu u Dubrovniku</i>, od 1997. do 2003. na <i>Veleučilištu u Dubrovniku</i> a od 2004. do dana s na <i>Sveučilištu u Dubrovniku</i>. Kao nastavnik biran je u sva nastavna, znanstvena i znanstveno-nastavna zvanjanoredovitog profesora u trajnom zvanju 2005. Bio je 7 godina rektor Veleučilišta u Dubrovniku, a od 1. listopada 2003 do danas rektor je Sveučilišta u Dubrovniku. Bio je član nekoliko tehničkih komisija i odbora (IEC, JEK, JUS) koji su se bavili izradom standarda za četkice, držače četkica, klizne kolute i kolektore, a danas je član nekoliko znanstvenih društava (IEEE, KoREMA, HATZ), istraživač i voditelj na nekoliko znanstvenih i tehnoloških projekta, ima <i>položen državni ispit</i> za projektiranje i vođenje nadzora nad elektroinstalacijama pri industrijskoj, poslovnoj i stambenoj izgradnji, a bio je do izbora za rektora <i>stalni sudski vještak</i> iz oblasti elektrotehnike. Objavio je više od 130 znanstvenih i stručnih radova te ekspertiza, bio je vodeći projektant više od 30 projekata u vezi s elektrostrojarstvom i elektroinstalacijama u industriji i stambenoj izgradnji te institutima, marinama i hotelskim kompleksima. Autor je dva sveučilišna udžbenika, bio je glavni je i odgovorni urednik <i>godišnjaka Veleučilišta u Dubrovniku</i>, a danas je glavni urednik <i>godišnjaka Sveučilišta u Dubrovniku</i>. Pod njegovim je mentorstvom do danas 145 studenata izradilo i obranilo diplomske radove. Izabran je za <i>izvanrednog člana Akademije tehničkih znanosti Hrvatske (HATZ)</i> u znak priznanja za uspješan istraživački i razvojni rad na području tehničkih znanosti, te promicanje i primjenu znanosti u hrvatskom gospodarstvu.		

Ime nositelja poglavlja	Vjekoslav Damić	
Email:	vjekoslav.damic@unidu.hr	
Ustanova nositelja poglavlja	Sveučilište u Dubrovniku	
Zvanje nositelja poglavlja	Redoviti profesor u trajnom zvanju	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	15. studenog 2005.	
Popis relevantnih radova za izvođenje poglavlja (od 2004 - 2009 godine)		
1. V. Damić, Modelling flexible body systems: a bond graph component model approach, <i>Mathematical and Computer Modelling of Dynamical Systems</i>, 12: 175-187, 2006. 2. M. Cohodar, W. Borutzky, V. Damić, Comparison of different formulations of 2D beam elements based on Bond Graph technique, <i>Simulation Modelling Practice and Theory</i> 17: 107–124, doi:10.1016/j.simpat.2008.02.014, 2009. 3. V.Damić, M.Cohodar, M. Kulenovic, Modelling and simulation of robot system using Matlab and Simulink, 1247-1248, <i>Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium</i>, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2009. 4. V. Damić, M. Čohodar, Modeling thermal effects in high speed rotating elastic manipulator by bond graphs, 6th International Congress of Croatian Society of Mechanics, Edited by Ivica Smojver&Jurica Sorić, ISBN 978-953-7539-10-8, Dubrovnik, Croatia, 2009. 5. M. Čohodar, W. Borutzky, V. Damić, The application of a co-rotational approach in bond graph settings to the modeling of general spatial mechanisms undergoing large motions, Proceedings of the 2007, International Conference on Bond Graph Modeling, Society for Modeling and Simulation International, ICBGM 2007, ISBN:1-56555-310-1,148-155, Edited by Jose Granda & Francois Cellier, San Diego, California 2007. 6. V. Damić, M. Čohodar, Bond Graph Based Modelling and Simulation of Flexible Robotic Manipulators, 20th European Conference on Modelling and Simulation ECMS, Bonn 2006. 7. V. Damić, M. Čohodar, Dynamics of Flexible Multibody Systems using Co-rotational Approach, 5th International Congress of Croatian Society of Mechanics, Edited by F.Matejiček, ISBN 953-96243-8-X, Trogir, Croatia, 2006. 8. V. Damić, M. Čohodar, A Bond Graph approach to Modelling of Spatial Flexible Multibody Sysytem Based on Co-rotational Formulation, <i>International Conference on Bond Graph Modeling and Simulation (ICBGM'05)</i>, January 23 - 27, 2005, New Orleans, USA, Proceedings of the 2005 International Conference on Bond Graph Modeling, 213-218, http://www.scs.org/scsarchive/getDoc.cfm?id=3024		
Životopis: Vjekoslav Damić rođen je 27. veljače 1941. godine u Sarajevu, Bosna I Hercegovina. Diplomirao je na Strojarskom fakultetu u Sarajevu 1963. Doktorirao je na Sveučilištu u Sarajevu 1985. Tijekom svoje profesionalne karijere radio je u različitim znanstvenim institutima (Institut za alatne strojeve i alate, IAMA, Beograd, Institut za automatiku i računalne znanosti Energoinvest -IRCA Sarajevo, UNIS Institut, Sarajevo) gdje se bavio istraživanjima u području alatnih strojeva, servosustava, robotike, fleksibilni proizvodnih sustava, Bond graph modeliranja i simulacije. Također je predavao Tehničku mehaniku na Elektrotehničkom fakultetu u Sarajevu do 1992 g. Od 1992. godine radi na Sveučilištu u Dubrovniku u trajnom zvanju redovitog profesora gdje predaje Tehničku mehaniku, Modeliranje i simuliranje, te Mehatroniku. Također je i gostujući profesor na Mašinskom fakultetu u Sarajevu gdje predaje Robotiku i Mehatroniku. Publicirao je dvije knjige kao i veći broj znanstvenih članaka u međunarodnim žurnalima i na konferencijama.		

Ime nositelja poglavlja	Branka Milošević Pujo	
Email:	branka@unidu.hr	
Ustanova nositelja poglavlja	Sveučilište u Dubrovniku	
Zvanje nositelja poglavlja	Redovita profesorica	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	18.07.2008.	
Popis relevantnih radova za izvođenje poglavlja (od 2004 - 2009 godine)		
1. <i>Ugovor o prijevozu putnika i njihove prtljage morem – osnovne značajke</i>, Zbornik Pravnog fakulteta u Splitu, god. 41 (73-74), 2004. Drugo znanstveno-stručno savjetovanje Aktualnosti građanskog i trgovačkog prava Republike Hrvatske 2. <i>Odgovornost zračnog prijevoznika za fizički integritet putnika</i>, Revija za pravo i ekonomiju, Pravni fakultet Mostar 2004. 3. <i>Liability of the railway for physical integrity of passengers</i>, Revija za pravo i ekonomiju, Pravni fakultet Mostar, 2005. 4. <i>O riziku kontaminacije brodskim vodenim balastom i pravnim aspektima zaštite Jadrana</i>, Zbornik Pravnog fakulteta u Splitu, god. 42 (79), 2005. Treće znanstveno-stručno savjetovanje Aktualnosti građanskog i trgovačkog prava Republike Hrvatske 5. <i>Pravno-tehnički aspekt zaštite mora od onečišćenja sredstvima zaštite protiv obraštanja brodova morskim raslinjem</i>, Suvremeni promet, god. 26 (2006) br. 3-4, XIII International Scientific Symposium on Transport Systems, Opatija 2006. 6. <i>Uloga špeditera u prijevozu robe morem</i>, Revija za pravo i ekonomiju, Pravni fakultet u Mostaru, 2006. 7. <i>The effect of freight formation on the possibilities of shipowners' commercial efficacy on the dry bulk shipping market</i>, XI. International scientific conference Tourism Regional Development and Education – Tabor 2006. 8. <i>Protection from sea oil bunker pollution damage – consequences on tourism</i>, 18th Biennial International Congress Tourism & Hospitality Industry 2006. 9. <i>Ekološki aspekt reciklaže brodove – primjena imo smjernica</i>, Suvremeni promet, God. 27 (2007) br. 1-2 (32-36), XIV. International Scientific Symposium on Transport Systems, Opatija 2007. 10. <i>Sea Pollution Occured Due to Undersea Activities</i>, Revija za pravo i ekonomiju, Pravni fakultet u Mostaru, godina 8., br.1, 2007. 11. Branka Milošević-Pujo, Nataša Jurjević, Ivo Domijan-Arneri: Potreba i posljedice uvođenja međunarodne standardizacije u problematiku reciklaže brodova, prethodno priopćenje, Naše more, br. 5-6, prosinac 2007. str. 175-184. 12. Branka Milošević-Pujo, Ivo Domijan-Arneri, Nataša Jurjević: Utjecaj međunarodnih pomorskih konvencija na troškove poslovanja u morskom brodarstvu, Pregledni članak, XV International Scientific, Symposium Transport Systems, Opatija 2008., str. 46-51.		
Životopis:		
Rođena je u Kotoru 1. 5. 1955.		
<u>Osobno i profesionalno iskustvo:</u>		
1978. diplomirala pravo na Pravnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu		
1979. do 1982. upisala poslijediplomski studij Pravo mora na Pravnom fakultetu Sveučilišta u Splitu		
1980. godine položila pravosudni ispit		
1983. godine obranila magistarski rad na temu Pravni položaj trgovačkog broda u pojedinim dijelovima mora		
Od 1978. do 1980. zaposlena u svojstvu pripravnika u Općinskom javnom tužilaštvu u Dubrovniku		
1987. Obranila doktorsku disertaciju sa temom Pravni aspekti međunarodne plovidbe u svijetlu nove konvencije o pravu mora		
1981. do 1991. zaposlena u broderskoj kompaniji Jugooceanija Kotor		
1991. do danas zaposlena na Pomorskom fakultetu u Dubrovniku odnosno Veleučilištu u Dubrovniku kao pravnom slijedniku Pomorskog fakulteta		
Nastavnik sam na predmetima: Pomorsko pravo, Pomorsko imovinsko pravo, Pomorsko pravo za jahte i brodice, Trgovačko pravo, Pomorske agencije i špedicija		
Od stranih jezika služi se engleskim i talijanskim.		

Ime nositelja poglavlja	Vedran Batoš	
Email:	vedran.batos@unidu.hr	
Ustanova nositelja poglavlja	Sveučilište u Dubrovniku	
Zvanje nositelja poglavlja	izvredni profesor	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	30.01.2007.	
Popis relevantnih radova za izvođenje poglavlja (od 2004 - 2009 godine)		
1. Andjelić, Zoran; Batoš, Vedran; Pusch, David. Efficient Force Analysis in CAD-Based Simulations. // IEEE Transactions on Magnetics. 45 (2009) , 10; 4000-4003. 2. Lipovac, Vladimir; Batoš, Vedran; Nemšić, Boris. Testing TCP Traffic Congestion by Distributed Protocol Analysis and Statistical Modelling. // Promet - Traffic and Transportation. 21 (2009) , 4; 259-268. 3. Lipovac, Vladimir; Batoš, Vedran; Sertić, Antun. Testing application (end-to-end) performance of networks with EFT traffic. // Promet - Traffic and Transportation. 21 (2009) , 1; 23-31. 4. Grbavac, Ivan; Batoš, Vedran; Miličević, Mario. Poslovni podsustav za praćenje proizvodnje u pomorskoj industriji. // Naše more. 55 (2008) , 5-6; 198-205. 5. Ivušić, Ivan; Batoš, Vedran; Miličević, Mario. GPS - analiza mjernih pogrešaka i primjene. // Naše more. 55 (2008) , 5-6; 177-181. 6. Grbavac, Ivan; Batoš, Vedran; Fertalj, Krešimir. Application of Business Subsystem for Production Monitoring // Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on SIMULATION, MODELLING and OPTIMIZATION (SMO '08) / Zamanillo Sáinz de la Maza, Jose M. ; Espí, Pablo L.L. (ur.). Santander, : WSEAS Press, 2008. 195-199. 7. Mario Miličević, Mirta Baranović, Vedran Batoš , 'A Dynamic QoS Control Based on Query Response Time Prediction', WSEAS Transactions on Computers, ISSN 1109-2750, Issue 8, Volume 4, pp. 882 – 889, August 2005, USA 8. Mario Miličević, Mirta Baranović, Vedran Batoš, 'Methods for Automated Maintenance of (N)RTDW Based on Existing OLTP System', MIPRO 2005 - 28th. International Convention - Business Intelligence Systems, 30 May - 03 June, 2005, Opatija, Croatia 9. Mario Špundak, Vedran Batoš, Mario Miličević, 'An Application of E-Commerce in Auction Process', 5th WSEAS International conference on: Information Science, Communications and Applications (ISCA 2005), ISBN 960-8457-22-X, pp. 99 – 103, May 11-14, 2005, Cancun, Mexico		
Životopis:		
Dr.sc. Vedran Batoš rođen je 1960. godine u Dubrovniku. Hrvatski je državljanin i po narodnosti Hrvat. Osnovnu školu i gimnaziju završio je u Dubrovniku. Diplomirao je 1983. godine na Elektrotehničkom fakultetu, Sveučilište u Zagrebu, smjer Industrijska elektronika. Na istom fakultetu magistrirao je 1986. godine, smjer Opća elektronika. Doktorirao je 1997. godine, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, Sveučilište u Zagrebu, područje Tehničke znanosti, polje Računarstvo. Radno iskustvo stjecao je započevši kao sistem inženjer u Klinici "Sestre Milosrdnice" u Zagrebu. Nastavio se stručno usavršavati radeći kao sistem inženjer u japanskoj tvrtki Hitachi u Njemačkoj, a zatim u Dubrovačkom računskom centru, Dubrovačkoj banci, američkoj tvrtki Euronet u Budimpešti, američkoj tvrtki Vision Solutions u Irvine-u (Los Angeles USA) i konačno na Sveučilištu u Dubrovniku, gdje trenutačno radi kao izvanredni profesor na studiju Primijenjeno računarstvo i obnaša funkciju Prorektora za međunarodnu suradnju i poslovanje od 2008. godine. Na Fakultetu elektrotehnike i računarstva u Zagrebu predaje na poslijediplomskom studiju predmet Elektroničko poslovanje. Specijalizirao se u izradi i ugradnji programske podrške za velike bankarske sustave i visoku raspoloživost računarskih sustava, te od 2002. do kraja 2005. godine upravlja regionalnim poslovima (Istočna Europa i Srednji Istok) američke tvrtke Vision Solutions specijalizirane za izradu programske opreme za visoku raspoloživost IT sustava. Suradivao je u istraživanjima na projektima Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske i na međunarodnim projektima uz potporu EU i izradio je brojne elaborate i ekspertize. Autor je više od 40 znanstvenih i stručnih radova objavljenih u časopisima ili zbornicima radova s međunarodnih i domaćih znanstvenih i stručnih skupova skupova. Član je uredničkog odbora znanstvenog časopisa i 28 organizacijskih, znanstvenih i programskih odbora znanstvenih konferencija i simpozija. Član je IEEE (<i>The Institute of Electrical and Electronics Engineers</i>) i ACM (<i>Association for Computing Machinery</i>). Od 2007. godine član je Odbora za istraživačku e-infrastrukturu Hrvatske pri HAZU, a od 2009. godine član je Povjerenstva za izradu promjene zakonske regulative o visokom obrazovanju pri MZOS . Od stranih jezika govori i piše engleski i njemački jezik.		

Ime nositelja poglavlja	Srećko Krile	
Email:	srecko.krile@unidu.hr	
Ustanova nositelja poglavlja	Sveučilište u Dubrovniku	
Zvanje nositelja poglavlja	Izvanredni profesor	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	21.07.2006.	
Popis relevantnih radova za izvođenje poglavlja (od 2004 - 2009 godine)		
1. Krile S., Udžbenik Sveučilišta u Dubrovniku: <i>Elektroničke komunikacije u pomorstvu - Mobilne satelitske veze</i>, Dubrovnik, 2004., ISBN: 953-7153-00-2 2. Krile S., Lušić Z., Kos S., <i>Strukturna analiza metoda pozicioniranja na moru</i>, Naše more, Sveučilište u Dubrovniku, Dubrovnik, 2008., Vol. 55, No 1-2, pp. 3-17, (ISSN 0469-6255) - SCOPUS 3. Krile S., Kuzumilovic D., "The Application of Bandwidth Optimization Technique in SLA Negotiation Process", Proc. of 11th CAMAD (International Workshop on Computer-Aided Modeling, Analysis and Design of Communication Links and Networks), pp.115-121, Trento, Italy, 2006, ISBN: 0-7803-9537-9, IEEE, INSPEC 4. Krile S., Perakovic D., "Bandwidth Optimization in SLA Negotiation Process", Proc. of SympoTIC' 06 (Symposium on Trends in Communications), pp. 36-39, Bratislava, Slovakia, 2006. (ISBN 0-7803-8556-X) - INSPEC 5. Krile S. Pezelj I., "Prediction of Possible Congestion in SLA Creation Process", Proc. of 8th ConTEL' 05 (International Conference on Telecommunications), Vol. 2, pp. 397-403, Zagreb, 2005. (ISBN 953-184-081-4, 953-184-081-9 - CD-ROM) - INSPEC 6. Krile S., <i>The Satellite Link Resource Management for Mobile Network</i>, Proc. of 23rd ICSSC' 05 (International Communications Satellite Systems Conference), Book of synopses, pp. 52, pp. 1034-1037, Rim, Italia, 2005 7. Krile S., "Optimal Voyage Planning in Container Shipping", Proc. of 25th International Conference of Automation in Transportation 2005, pp. 32-35, Zagreb – Copenhagen, 2005. (ISBN 953-6037-48-3) 8. Krile S., Bonačić D., "New Generation of Satellites and Optimal Capacity Planning", Proc of 47th ELMAR' 05 (International Symposium of Electronics in Marine), pp. 331-334, Zadar, 2005. (ISBN 953-7044-04-1) - INSPEC 9. Krile S., Kos T., Grgić S., <i>Poboljšanje sustava satelitske navigacije</i>, Naše more, Vol. 52, No 1-2, pp. 57-63, Dubrovnik, 2005. (ISSN 0469-6255) - SCOPUS 10. Krile S., Kos T., Grgić M., <i>Hiperbolni i satelitski sustavi za navigaciju</i>, Naše more, Vol. 51, No 5-6, pp.189-199, Dubrovnik, 2004. (ISSN 0469-6255) – SCOPUS 11. Krile S., "Application of the Minimum Cost Flow Problem in Container Shipping", Proc. of 46th ELMAR' 04 (International Symposium of Electronics in Marine), pp. 466-471, Zadar, 2004. (ISBN 953-7044-02-5) - INSPE		
Životopis:		
Srećko Krile rođen je 9.12.1957. u Dubrovniku. Državljanin je Republike Hrvatske. Diplomirao je na Fakultetu za elektrotehniku i računarstvo na Sveučilištu u Zagrebu 1980. godine iz područja telekomunikacija i informatike. Na istom fakultetu brani magistarski rad 1988. pod naslovom: „Algoritmi za planiranje optimalne ekspanzije kapaciteta telekomunikacijske mreže”. Doktorsku disertaciju brani na istoj ustanovi 2000.g. pod naslovom: „Određivanje optimalnih kapaciteta mobilnih satelitskih veza”. Od 1984. do 1991. radi na razvoju i održavanju funkcionalnih veza Republike Hrvatske (Ministarstvo unutarnjih poslova). Od 1991. stalno je zaposlen na bivšem Pomorskom fakultetu, a sada na Sveučilištu u Dubrovniku. Bio je prvi pročelnik Odjela elektrotehnike i računarstva. Poseban doprinos je ostvario u uvođenju novih kolegija iz komunikacijske problematike, opremanju laboratorija kao i u izobrazbi GMDSS-operatora. Objavljuje radove u znanstvenim časopisima i aktivno sudjeluje na međunarodnim skupovima (preko 50-ak). Više puta je bio i recenzent. Napisao je dva udžbenika. Bio je mentor preko 30 diplomanata. Već 1990. izabran je za znanstvenog asistenta na FER-u. Dok je radio na Sveučilištu izabran je u nastavno zvanje Profesora visoke škole 2001. U znanstveno-nastavno zvanje docenta izabran je prosinca 2002 godine, a 2006 u zvanje izvanrednog profesora u području tehničkih znanosti. Za znanstvenog suradnika iz polja elektrotehnike, a u višeg znanstvenog suradnika u polju Tehnologije prometa i transporta. Uža specijalnost su mu telekomunikacijski sustavi. Od 1993. u uredništvu je znanstvenog časopisa „Naše more” i dugogodišnji je tehnički urednik. Član je hrvatske udruge ELMAR (Elektronika u pomorstvu) i svjetske udruge IEEE (Udruga inženjera elektrotehnike i elektronike), odnosno njenog ogranka ComSoc. Sudjeluje u znanstvenim projektima pri Ministarstvu znanosti, prosvjete i športa, kao i brojnim stručnim projektima. Bio je član prvog saziva Senata Sveučilišta u Dubrovniku. Bio član upravnog vijeća CARNet-a u dva mandata od 2004. - 2008.		

Ime nositelja poglavlja	Maja Žitinski	
Email:	maja.zitinski@unidu.hr	
Ustanova nositelja poglavlja	Sveučilište u Dubrovniku	
Zvanje nositelja poglavlja	izvanredni profesor	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	27. listopada 2003. Izbor u sljedeće zvanje u proceduri	
Popis relevantnih radova za izvođenje poglavlja (od 2004 - 2009 godine)		
Radovi u časopisima 1. Maja Žitinski-Šoljić: Čovjek u tehnološkome dobu, Izvorni članak UDK 159.922: 17: 62: 65, Rad objavljen: FILOZOFSKA ISTRAŽIVANJA 90 UDK 1 ISSN 0351-4706 CODEN FIISE7 God. 23 Sv. 3 Zagreb, 2003. 2. Maja Žitinski: Ethical Requirements for Democracy, Original Paper UDC 17: 321.7, Rad izložen objavljen: SYNTHESIS PHILOSOPHICA 38, UDC 1 ISSN 0352-7875 CODEN SYPHE 5, vol. 19 fasc. 2 pp. 325-559. Zagreb, 2004. 3. Maja Žitinski: Obrazovanje je moralni pojam, Pregledni članak UDK 316:37*37.015.4 (140-147), Objavljen: NAŠE MORE, UDK 656.6+338.48+008+001(05), CODEN NMOREE ISSN 0469-6255, Godište 53. Broj 3-4 str. 97.-182. Dubrovnik, listopad 2006. 4. Maja Žitinski: Bioetički kontekst sukobljenih prava, Prethodno priopćenje UDK 179:340.12 17.022 (237-250), Objavljeno: SOCIJALNA EKOLOGIJA, UDK 316.334.5:504 – Časopis za ekološku misao i sociologijska istraživanja okoline, ISSN 1330-0113 Vol. 15, No. 3, str. 173-281, Zagreb, srpanj-rujan 2006. 5. Maja Žitinski: Jesu li etičke vrijednosti relativne? Pregledni znanstveni rad UDK: 17.031, Objavljen: CRKVA U SVIJETU, god. XLIII., 2008., br. 2, 197-320, HR ISSN 0352-4000, UDK 215, Split 2008. 6. Maja Žitinski: Izazovi moralnoj prosudbi u medicinskoj etici – Od utilitarizma i deontologije do autonomije pacijenta, Pregledni članak UDK 17:61 614.253, Objavljen: OBNOVLJENI ŽIVOT, časopis za filozofiju i religijske znanosti vol. 63 Br. 3, 253 – 382, ISSN 0351-3947 UDK 261.6, Zagreb 2008. 7. Maja Žitinski: Etičke implikacije psihodinamičkih teorija, Izvorni znanstveni rad, UDK 159.019.3/17.021.2, Rad izložen na Godišnjem simpoziju Hrvatskoga filozofskog društva FILOZOFIJA I PSIHA prigodom 150. obljetnice rođenja Sigmunda Freuda u Zagrebu, 23 – 24. XI. 2006. Objavljen u: NOVA PRISUTNOST, UDK 316+234.1 ISSN1334-2312, časopis za intelektualna i duhovna pitanja od 30. prosinca 2008. Knjige Maja Žitinski: Poslovna etika, Sveučilište u Dubrovniku, ISBN 953-7153-12-6, Dubrovnik, 2006. Radovi u knjigama 1. Maja Žitinski: The Global and the Local in Politics as they Relate to Culture, Rad objavljen u knjizi GLOBALIZATION OF POLITICS, Editors: Anđelko Milardović, Davor Pauković, Davorka Vidović CPI znanstveni forum, ISBN 978-953-7022-19-8, Political Science Research Centre Zagreb, 2008. 2. Maja Žitinski: Etički aspekti demokracije, Izvorni članak UDK 17: 321.7, Rad objavljen u knjizi DEMOKRACIJA I ETIKA UDK 172.1:321.7>(063) 321.7:17>(063); Urednik: Pavo Barišić, Hrvatsko filozofsko društvo, ISBN 953-164-088-2, Zagreb, 2005. 3. Maja Žitinski-Šoljić: How Technology and Ethics Should Interfere, Original paper UDC 17:62, Rad objavljen u knjizi FILOZOFIJA I TEHNIKA, Igor Čatić (ur.) UDK 1:62>(063) ISBN 953-164-080-7, HFD Hrvatsko filozofsko društvo, Zagreb, 2003.		
Životopis: Rođena 15. kolovoza 1950. u Dubrovniku. Nakon završene gimnazije u Dubrovniku, upisana na studij filozofije i sociologije na Filozofskome fakultetu u Zagrebu. Diploma: 25. rujna 1973. Magisterij: 10. prosinca 1980. Doktorat: 22. listopada 1996. Radno iskustvo: 1. veljače 1976. – 3. ožujka 1977., ZIT-CEMA, Centar za istraživanje marketinga, Zagreb; 12. rujna 1977. - 15. listopada 1986; Centar za odgoj i usmjereno obrazovanje, Dubrovnik; 16. listopada 1986. → do danas (Prijašnji nazivi: Pomorski fakultet; Veleučilište u Dubrovniku) Sveučilište u Dubrovniku 1. rujna 1997. – 31. svibnja 2000. (s dopusnicom Ministarstva znanosti), ACMT (American College of Management and Technology) Tehničke vještine i kompetencije: Menadžment stresa; metodologija znanstvenoga rada Umjetničke vještine i kompetencije: Pasivni entuzijast za glazbenu i likovnu umjetnost Govori njemački i engleski.		

Ime nositelja poglavlja	Martin Lazar	
Email:	mlazar@unidu.hr	
Ustanova nositelja poglavlja	Sveučilište u Dubrovniku	
Zvanje nositelja poglavlja	docent	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	Veljaca 2009	
Popis relevantnih radova za izvođenje poglavlja (od 2004 - 2009 godine)		
1. Cyclonic vs. anticyclonic circulation in lakes and inland seas, <i>Journal of Physical Oceanography</i> 39 (2009), 2247--2263, with M. Orlić 2. <u>A parabolic variant of H-measures</u>, <i>Annali Universita' di Ferrara</i> 54 (2008), 183--201, with N. Antonić 3. <u>H-measures and variants applied to parabolic equations</u>, <i>J. Math. Anal. Appl</i> 343 (2008), 207--225, with N. Antonić 4. <u>An application of parabolic variant of H-measures</u>, <i>Proc. Appl. Math. Mech</i> 7 (2007), 2040023-2040024, with N. Antonić 5. <u>Analytical Modelling of Wintertime Coastal Jets in the Adriatic Sea</u>, <i>Continental Shelf Research</i> 27 (2007) 275--285, with M. Pavic, Z. Pasarić and M. Orlić		
Životopis: Obrazovanje: - Doctor scientiae: Lipanj 2007, Sveučilište u Zagrebu (mentor: prof. dr. Nenad Antonić) <i>Poopćenja H-mjera i primjene</i> - Diplomski rad: Diplomirani inženjer fizike -- geofizika: meteorologija i oceanografija Siječanj 2004, Geofizički odsjek PMF-a, Sveučilište u Zagrebu (mentor: prof. dr. Mirko Orlić) <i>Modeliranje termohalinog strujanja u okrajnim bazenima uz uvažavanje lateralnog trenja</i> - Magister scientiae: Srpanj 2002, Sveučilište u Zagrebu (mentor: prof. dr. Nenad Antonić) <i>H-mjere i primjene</i> - Diplomski rad: Diplomirani inženjer matematike - primijenjena matematika Lipanj 1998, Matematički odjel PMF-a, Sveučilište u Zagrebu (mentor: prof. dr. Nenad Antonić) <i>Globalna rješenja Boltzmanove jednadžbe</i> - Nastavno iskustvo: 1998--sada Asistent na matematičkom odjelu PMF-a, Sveučilišta u Zagrebu Kolegiji: Linearna algebra, Matematička analiza, Parcijalne diferencijalne jednadžbe, Hiperbolički sustavi, Matematika za kemičare 2002--sada Nastavnik na Odjelu akvakulture, Sveučilišta u Dubrovniku Kolegij: Primijenjena matematika i biometrija. 2002-2004 Nastavnik na Američkom koledžu za menadžment i tehnologiju, Dubrovnik Kolegij: Statistika I. Područje interesa: Matematička analiza: PDJ i homogenizacija, primjena u fizičkoj oceanografiji i prirodoslovlju.		

Ime nositelja poglavlja	Ivo Domijan-Arneri	
Email:	idomijan@unidu.hr	
Ustanova nositelja poglavlja	Sveučilište u Dubrovniku	
Zvanje nositelja poglavlja	docent	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	29.01.2008.	
Popis relevantnih radova za izvođenje poglavlja (od 2004 - 2009 godine)		
1. Domijan-Arneri, I.: <i>Rizici investiranja u morskom brodarstvu</i>, 'Naše more', br. 3-4, Dubrovnik, 2004. 2. Domijan-Arneri, I.: <i>Globalizacija i morsko brodarstvo</i>, 'Naše more', br. 1-2, Dubrovnik, 2006. 3. Domijan-Arneri, I., Milošević-Pujo, B., Jurjević, N.: <i>The effect of freight formation on the possibilities of shipowners' commercial efficacy on the dry bulk shipping market</i>, 'XI international scientific conference Tourism, Regional Development and Education', Tabor, Czech Republik, 2006. 4. Domijan-Arneri, I., Lončar, M.: <i>Ekonomске posljedice specijalizacije u morskom brodarstvu</i>, 'Naše more', br. 5-6, Dubrovnik, 2006. 5. Domijan-Arneri, I.: <i>Promjene u percepciji funkcije morskog brodarstva u sustavu nacionalnog gospodarstva</i>, 'Ekonomska misao i praksa', br. 1., Dubrovnik, srpanj 2007. 6. Domijan-Arneri, I., Milošević-Pujo, B., Jurjević, N.: <i>Potreba i posljedice uvođenja međunarodne standardizacije u problematiku reciklaže brodova</i>, 'Naše more', br. 5-6, Dubrovnik, 2007. 7. Domijan-Arneri, I., Milošević-Pujo, B., Jurjević, N.: <i>Utjecaj međunarodnih pomorskih konvencija na troškove poslovanja u morskom brodarstvu</i>, 'Suvremeni promet', br. 1-2., Zagreb, 2008.		
Životopis:		
Dr.sc. Ivo Domijan-Arneri rođen je u Dubrovniku 1947. Godine u Dubrovniku. Školovao se u Dubrovniku, gdje je završio Višu pomorsku školu i stekao zvanje kapetana duge plovidbe. Diplomirao je i magistrirao na Fakultetu ekonomskih nauka u Zagrebu, a akademski stupanj doktora društvenih znanosti, polje ekonomija, grana menadžment i upravljanje, stekao je 2007. godine na Ekonomskom fakultetu u Rijeci doktorskom disertacijom pod naslovom „Strateško upravljanje tržišnim rizicima u morskom brodarstvu“. Dana 29.01.2008., izabran je u znanstveno-nastavno zvanje docenta na Sveučilištu u Dubrovniku. Imenovan je sudionik više znanstvenih i stručnih savjetovanja u zemlji i inozemstvu, autor je brojnih znanstvenih radova, studija i ekspertiza iz područja ekonomike morskog brodarstva, menadžmenta i upravljanja u brodarstvu. Obnašao je dužnost rukovoditelja teških tereta u Atlantskoj Plovidbi iz Dubrovnika, direktora pomorske agencijske i brokerske tvrtke Armacon Ocean Transport B.V. u Rotterdamu, zatim direktora Anglo Adriatic Shipping Agency Ltd u Londonu, te savjetnika u CPC-Consolidated Pool Carriers GmbH u Hamburgu i Lloyds MIU u Londonu. Član je pomorske burze The Baltic Exchange u Londonu. Dugogodišnji je predavač kolegija „Ekonomika brodarstva“, „Ekonomija za menadžere“, „Pomorsko tržište“ i „Poslovanje i organizacija rada“ na Višoj pomorskoj školi, zatim Pomorskom fakultetu i kasnije na Sveučilištu u Dubrovniku. Godine 2007., imenovan je vršiteljem dužnosti pročelnika Pomorskog odjela Sveučilišta u Dubrovniku, na kojem ostaje do travnja 2008. godine, kada odlazi u London zbog izrade projekta. U listopadu 2009., ponovo se vraća na Sveučilište u Dubrovniku u svojstvu docenta.		

Ime nositelja poglavlja	Tihomir Luković	
Email:	tihomir.lukovic@unidu.hr	
Ustanova nositelja poglavlja	Sveučilište u Dubrovniku	
Zvanje nositelja poglavlja	docent	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	Rujan 2008.	
Popis relevantnih radova za izvođenje poglavlja (od 2004 - 2009 godine)		
1. Luković, T.: «Nautički turizam-definiranje i dileme», Naše More, br.1-2/2007., časopis Sveučilišta u Dubrovniku, Dubrovnik, lipanj 2007. 2. Luković, T. & Bilić, M.: «Luke nautičkog turizma u Hrvatskoj i strategija lokalnog razvoja», prvi dio, Naše More 3-4/2007., časopis Sveučilišta u Dubrovniku, Dubrovnik, rujan/listopad 2007. 3. Luković, T. & Gržetić, Z.: „Development of marinas in the Mediterranean within sustainable development“, e-Review of Tourism Research (Electronics Resources for Tourism Professionals – eRTR Home, Department of Recreation, Part and Tourism ASciences Texas A&M Univeristy 2261 TAMU College Station, TX 77843-2261, listopad 2007. 4. Luković, T. & Kovačić, M.: „Controlling in the management strategy of ports of nautical tourism“, Univerza v Mariboru – Fakulteta za organizacijske vede, 26. Mednarodna konferenca o razvoju organizacijskih znanosti, Portorož, March 2006, 5. Luković, T. & Fućkan Đ. & Gržetić, Z.: „Development of marinas, the „initiator“ of development of SME's in the Mediterranean“, ISBE, Institute for Small Business & Entrepreneurship, Cardiff, 2006. Luković, T. Šerić, N. «Značaj luke nautičkog turizma za gospodarstvo RH», konferencija PEU Pan Europska Unija, Split, 2006. 6. Luković, T. & Gržetić, Z.: «Developing of Macro System for Managing Nautical Tourism Development», Univerza v Mariboru – Fakulteta za organizacijske vede, 26. Mednarodna konferenca o razvoju organizacijskih znanosti, Portorož, March 2007.		
Životopis:		
Osobni podaci: Ime i prezime: Tihomir, Gracije Luković. Datum rođenja: 12. studenog 1950.g. Mjesto rođenja: Sarajevo, BIH Obrazovanje: Osnovna škola: Split (1957-1965). Gimnazija: Split (1965 -1969). Studiji: Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet (1969 -1974) Ljubljana: Sveučilište u Ljubljani (1969 – 1972) Fakultet psihologije (nezavršen) Magisterij: Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet (1976 -1979) Doktorat: Opatija: Sveučilište u Rijeci, Fakultet za turistički i hotelski menadžment (1995) Disertacijske teme: Diplomska tema: “Istraživanje procesa odlučivanja u ekonomskoj propagandi“ (1974.) Magistarska tema: “Analiza opravdanosti procesa integracije trgovine Splita” (1979.) Doktorska disertacija: “Marketing koncepcija razvoja nautičkog turizma, kao jedna od osnova razvoja gospodarstva Republike Hrvatske” (1995.) 1975. “Dalma” Split , pripravnički staž 1975. – 1978. Šef ureda za istraživanje tržišta u Kombinat “Jugoplastika” Split, OUR “Termoprerađivač” 1978. Generalni direktor Brodogradilišta “Lučica” Sumartin, otok Brač 1979. – 1981. Šef Ureda za privredu Skupštine Općine Trogir 1981.– 1990. Načelnik Komiteta za Privredu Skupštine Općine Split 1990. Generalni direktor poduzeća “Luka” Split 1990. Vlasnik i konzultant u privatnom poduzeću za poslovni konzalting “Ekonomsko istraživački biro” d.o.o. Split (sa cca. 10 zaposlenih) 1990. Vlasnik i revizor u revizorskoj tvrtki “CRO-revizor” d.o.o. Split (između 10 - 60 zaposlenih) 1995. Vlasnik poduzeća za reviziju i poslovni konzalting u Livnu “E.I.B. Luković” d.o.o. 1997. Vlasnik poduzeća za međunarodni financijski i poslovni konzalting “B.I.C. – Business Intelligence Service” Vaduz, Liechtenstein 2003. „Aristo – Activa“ GmbH, team-leither u tvrtci za analize u osiguranju, Nuernberg, Njemačka 2003. Suradnik/savjetnik BAMF, ured za migracijska kretanja Vlade Njemačke, Nuernberg, Njemačka. 2005. Predavač na kolegijima: nautički turizam, selektivni turizam, strateški menadžment, menadžment malih poduzeća, controlling na Odjelu za ekonomiju i poslovnu ekonomiju, i od 2009. Informacijski sustavi financijskih ustanova na Odjelu računarstva Sveučilišta u Dubrovniku.		
Certifikati u struci: Ovlašteni revizor, certifikat Republike Hrvatske Ovlašteni revizor, certifikat BiH Sudski vještak na Sudu u Livnu (BiH) Europski certifikat ovlađavanja office programa Državni ispit za rad u Državnoj upravi RH Razne aktivnosti : Ministarstvo obrane RH: - Zapovjednik specijalnih postrojbi Hrvatske vojske od 17. novembra 1990.g. do početka 1993.g. (IV brigada, Hrvatska ratna mornarica, Specijalne postrojbe HV, Vojni inspektorat HVa). - Zapovjednik južnog bojišta 1991. - Razvojačen 1993. sa visokim vojnim činom HV. Strani jezici: Engleski, njemački.		

Ime nositelja poglavlja	Marija Mirošević	
Email:	marija.mirosevic@unidu.hr	
Ustanova nositelja poglavlja	Sveučilište u Dubrovniku	
Zvanje nositelja poglavlja	docent	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	30. 05. 2006.	
Popis relevantnih radova za izvođenje poglavlja (od 2004 - 2009 godine)		
1. Mirošević, M.; Maljković, Z.; Mišković, M.: „Dynamics of Diesel-Generator-Units During Direct-on-Line Starting of Induction Motors”. Proceedings of the 13th International European Power Electronics, Barcelona., (1-8) (2009). 2. Mišković, M.; Erceg, G.; Mirošević, M.: „Estimacija kuta opterećenja sinkronog generatora dinamičkim neuronskim mrežama”. // <i>Energija</i>. (2009) . 3. Mirošević, M.; Maljković, Z.; Milković, M.:“ <i>Torsional Dynamics of Generator-Units during Autonomous Operation</i>“ // <i>12th European Conference on Power Electronics and Applications. Proceedings EPE 2007- Aalborg, Denmark</i>. Aalborg, 2007. 1-7. 4. Mišković, Mato; Erceg, Gorislav; Mišković, Ivan; Mirošević, Marija. ”Stabilizator ees zasnovan na neuronskim mrežama” // Hrvatski ogranak međunarodnog vijeća za velike elektroenergetske sustave – cigré 8. savjetovanje <i>HRO CIGRE</i> , 2007. C2-18, 1-C2-18, 9. 5. Mirošević, M.; Maljković, Z.; Milković, M.: “Torsional Dynamics of Generator-Units during the Start-up of the Induction Motor” // <i>XVII International Conference on Electrical Machines ICEM 2006</i>. Chania, 2006. PMA3-9, 1-4. 6. Mirošević, M.; Maljković, Z.; Milković, M.:“ <i>Diesel-Generator-Units Dynamic Analysis During the Start-Up of Induction Motors Drives</i>“ // <i>11th European Conference on Power Electronics and Applications</i>. Dresden, 2005. 7. Mirošević, Marija.:” Utjecaj magnetskog međudjelovanja uzdužne i poprečne osi na dinamičke karakteristike sinkronog generatora u <i>autonomnom radu</i>” / doktorska disertacija. Zagreb : Fakultet elektrotehnike i računarstva, 22.12. 2005., 144 str. Voditelj: Maljković, Zlatko. 8. Mirošević, M.; Maljković, Z.; Milković, M.:“<i>Dynamics Behaviour of Generator-Units During The Starting of Induction Motors Drives</i>“ // Proceedings Vol. 3 of 7, Electrical Machines, Actuators and Drives ; EPE-PEMC 2004. / Ribickis, Leonis ; Krievs, Oskars ; Vasermane, Elina ; Avotins, Ansis ; Zhiravetska, Anastasia (ur.) (ur.).Latvia : Institute of Industrial Electronics and Electrical Engineering, Faculty of Power and Electrical Engineering, Riga Technical University, 2004. 3-324 - 3-328 (poster, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni). 9. Mirošević, M.; Maljković, Z.; Milković, M.:“ <i>Dynamics of Generator-Units During The Start-up of The Induction Motor Drives</i>“ // Proceedings of MELECON 2004 Zagreb / Matijašević, Maja ; Pejčinović, Branimir ; Tomšić, Željko ; Butković, Željko (ur.) (ur.). Zagreb : FER -The Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2004. 1109-1112 . 10. Mišković, M.; Mirošević, M.: “Application of Data Monitoring of the Synchronous Generator Model” // <i>Proceedings Vol. 5 of 7, 11th International power electronics and motion control conference</i> / Ribickis, Leonis ; Krievs, Oskars ; Vasermane, Elina ; Avotins, Ansis ; Zhiravetska, Anastasia (ur.). Riga : Institute of Industrial Electronics and Electrical Engineering, Faculty of Power and Electrical Engineering, Riga Technical University, Latvia, 2004. 5-126 - 5-128 . 11. Mišković, M.; Mirošević, M.:”Making the Model of Synchronous Generator Using the Data From Monitoring System” // <i>Proceedings of MELECON 2004 / Matijašević, Maja ; Pejčinović, Branimir ; Tomšić, Željko ; Butković, Željko (ur.)</i>. Zagreb : The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., 2004. 1129-1132 .		
Životopis:		
Rođena 6. kolovoza 1954. u Dubrovniku. Diplomirala na Elektrotehnički fakultet, Zavod za elektrostrojarstvo i automatizaciju u Zagrebu 13. siječnja 1978. Magistrirala 8. srpnja 1999. na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, Zavod za elektrostrojarstvo i automatizaciju. Doktorirala 22. prosinca 2005. na fakultetu elektrotehnike i računarstva, Zavod za elektrostrojarstvo i automatizaciju u Zagrebu. 1978.- 1979., Rade Končar, INEM, Zagreb, Poslovi standardizacije, Tehničke karakteristike elektrotehničkih komponenti, izrada standarda 1979.- 1983., Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu, Zavod za elektrostrojarstvo i automatizaciju., asistent, Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu, Zavod za elektrostrojarstvo i automatizaciju., Električni strojevi, mehaničke konstrukcije 1983. – 1992., Tvornice elektrotehničkih proizvoda (TEP) Zagreb, Proizvodnja komponenti Dubrovnik, Odjel za istraživanje i razvoj., glavni kontrolor kvalitete, Ispitivanje elektrotehničkih komponenti, sklopova i uređaja; kontrola kvalitete u proizvodnji štampanih pločica 1992.-1997., Pomorski fakultet Dubrovnik, Sveučilište u Splitu, Stručni suradnik, predavač, Osnove elektrotehnike, električni strojevi 1997.-2004., Veleučilište u Dubrovniku, Predavač, viši predavač, Pročelnica Elektrotehničko-računarskog odjela, Osnove elektrotehnike, električni strojevi i pogoni, energetska elektronika 1997.-2004., Veleučilište u Dubrovniku, Predavač, viši predavač, Pročelnica Elektrotehničko-računarskog odjela, Osnove elektrotehnike, električni strojevi i pogoni, energetska elektronika 2004.-2006., Sveučilište u Dubrovniku, viši predavač, Voditelj studija «Elektrotehničke i komunikacijske tehnologije u pomorstvu», Osnove elektrotehnike, električni strojevi i pogoni, energetska elektronika 2006.-2008., Sveučilište u Dubrovniku, docent, Voditelj studija «Elektrotehničke i komunikacijske tehnologije u pomorstvu», Osnove elektrotehnike, električni strojevi i pogoni, energetska elektronika 2008.-i danas - Sveučilište u Dubrovniku, docent, Pročelnik Odjela za elektrotehniku i računarstvo, Osnove elektrotehnike, električni strojevi i pogoni, energetska elektronika Služi se engleskim jezikom.		

Ime nositelja poglavlja	Željko Kurtela	
Email:	zeljko.kurtela@unidu.hr	
Ustanova nositelja poglavlja	Sveučilište u Dubrovniku	
Zvanje nositelja poglavlja	docent	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	23. 09. 2008.	
Popis relevantnih radova za izvođenje poglavlja (od 2004 - 2009 godine)		
1. V. Jelavić, Ž. Kurtela: "Raščlamba štetnog djelovanja broda na morski okoliš", Znanstveni časopis za more i pomorstvo Naše more (ISSN 0469-6255), 54(3-4), str. 90-101, Dubrovnik, listopad 2007. 2. Ž. Kurtela, V. Jelavić, R. Mohović: "Pristup odabiru metode primarne obrade brodskog vodenog balasta", Znanstveni časopis za more i pomorstvo Naše more (ISSN 0469-6255), 52(1-2), str. 64-74, Dubrovnik, lipanj 2005. 3. Ž. Kurtela, V. Jelavić, R. Mohović: "Novi pristup terotehnoškoj raščlambi na primjeru prenamjene broda", Znanstveni časopis za more i pomorstvo Naše more (ISSN 0469-6255), 53(1-2), str. 18-28, Dubrovnik, lipanj 2006. 4. V. Jelavić, Ž. Kurtela, M. Brajović: "Some New Elements in Positioning Anchorage Area for Passenger Cruisers Near Port of Dubrovnik" Scientific Journal on Traffic and Transportation Research Promet, (ISSN 0353-5320), Vol. 18, pp. 137-142, Zagreb 2006. 5. Ž. Kurtela, "Heating Methods of Ballast Treatment on Board", 2nd International Maritime Scientific Conference, pp. 179-184, Lumbarda 2008. 6. Ž. Kurtela, N. Jurjević, I. Đurđević-Tomaš, "Optimal Berth selection method" International Scientific Conference on Ports and Waterways, POWA, Proceedings, pp. 87-98, Dubrovnik 2008. 7. Ž. Kurtela, P. Komadina, "Harmfulness Evaluation Method for On-Board Water Ballast Management, Traffic&Transportation. 21, 7-14, Zagreb 2009.		
Životopis: Željko Kurtela, Pročelnik Pomorskog odjela Sveučilišta u Dubrovniku Rođen je 13. prosinca 1958. u Rijeci. Na Fakultetu za pomorstvo i saobraćaj u Rijeci diplomirao je 1983. godine i stekao zvanje diplomiranog inženjera pomorskog prometa brodstrojarskog smjera. Plovidbom na brodovima "Jugolinije" i LNG tankerima kompanije "STNM Hyproc" dolazi do zvanja upravitelja stroja i svih potrebnih svjedodžbi prema STCW konvenciji. Poslove inspektora školsko-istraživačkog broda Naše more obavlja od 1998. godine. Bio je voditelj studija Brodstrojarstvo tri godine. Za Pročelnika Pomorskog odjela Sveučilišta u Dubrovniku izabran je 2008. godine. Sudjeluje kao ispitivač u ispitnom povjerenstvu Ministarstva mora, prometa i infrastrukture za stjecanje svjedodžbi u području brodskog strojarstva za radnu i upravljačku razinu. Član je Senata Sveučilišta u Dubrovniku. Magistrirao je na Pomorskom fakultetu u Rijeci 17. srpnja 2002. godine na poslijediplomskom znanstvenom studiju i stekao zvanje magistra tehničkih znanosti obranivši magistarski rad pod naslovom "Tehnološki model školsko-istraživačkog broda". Aktivno je sudjelovao na tri znanstvena projekta Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske. Akademski stupanj doktora znanosti iz znanstvenog područja tehničkih znanosti, polja tehnologije prometa i transporta, grane pomorski i riječni promet stekao je izradom doktorske disertacije pod naslovom "Metodologija postupanja vodenim balastom na brodu" koju je obranio 15. siječnja 2008. godine na Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Nastavnik je na poslijediplomskom međusveučilišnom znanstvenom doktorskom studiju Pomorstvo gdje održava nastavu iz kolegija Upravljanje rizikom u pomorstvu. Na poslijediplomskom međusveučilišnom doktorskom studiju Primijenjene znanosti o moru izvodi nastavu na kolegiju Onečišćenje brodovima. U dosadašnjem znanstveno-istraživačkom i stručnom radu objavio je ukupno 21 rad, od toga je autor jednog udžbenika i jednog priručnika, te dvije stručne studije.		

Ime nositelja poglavlja	Đorđe Obradović	
Email:	dorde@unidu.hr	
Ustanova nositelja poglavlja	Sveučilište u Dubrovniku	
Zvanje nositelja poglavlja	Dr. sc., viši asistent u izboru za docenta,	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	Viši asistent od 1. 4. 2009.	
Popis relevantnih radova za izvođenje poglavlja (od 2004 - 2009 godine)		
Obradović, Đorđe: Otkrivanje Roteru, ICEJ, Zagreb, 2007., 131 stranica (Cjelokupan tekst knjige javno je dostupan u Crosbi bazi podataka gdje je zavedena pod brojem 423413) Obradović, Đorđe: Kvalitativna analiza sadržaja Roterovih napisa, poglavlje u zborniku Djelo novinara Rudimira Roteru, (urednik Đorđe Obradović), Sveučilište u Dubrovniku, Dubrovnik, 2007., 181-329. (Rad je u bazi podataka Crosbi zaveden pod brojem 423432)		
Životopis: Dr. sc. Đorđe Obradović, viši asistent Sveučilišta u Dubrovniku rođen je u Dubrovniku 23. kolovoza 1959. godine gdje je završio osnovnu školu, gimnaziju, te Višu pomorsku školu 1982. i ispit za kapetana duge plovidbe položio 1998. Fakultet političkih nauka – Odsjek žurnalistika završio je u Sarajevu 1990. godine. Poslijediplomski doktorski studij iz znanstvenog područja društvenih znanosti, znanstveno polje informacijske i komunikacijske znanosti, grana novinarstvo, smjer «Novinarstvo i odnosi s javnostima» na Sveučilištu u Zadru završio je obranom doktorske disertacije na temu „Etičke dvojbe u mrežnim izdanjima dnevnih listova“ 26. veljače 2009. Dr. sc. Đorđe Obradović radi na Sveučilištu u Dubrovniku, Odjel za komunikologiju, studij Mediji i kultura društva, od 1. travnja 2009. u suradničkom zvanju višeg asistenta. Do tada, a od 28. travnja 2006. bio je zaposlen u zvanju asistenta, te prije toga od 1. lipnja 2005. stručnog suradnika. Kao vanjski suradnik počeo je izvoditi sveučilišnu nastavu od 1. listopada 2004. otkad vodi obvezne stručne radionice na sve tri godine preddiplomskog studija, s po 30 sati nastave po svakom predmetu i semestru. Izvršni je urednik međunarodnoga znanstvenog časopisa <i>Medianali</i> Sveučilišta u Dubrovniku. Od sredine 1993. godine do ljeta 2004. godine plovio je kao časnik i zapovjednik na brodovima duge plovidbe. Bavio se i književnim radom pa je objavio dramu <i>Kapetan Miško</i> i zbirku priča iz života pomoraca <i>Prva žena</i> 1994., zbirku priča <i>Stradanje Dubrovniku</i> koja je objavljena u šest izdanja na hrvatskom i po dva na engleskom i njemačkom jeziku 1992. i 1993., te pripovijetku <i>Vučkova mijena</i> 1985. godine.		

Ime nositelja poglavlja	Maro Jelić	
Email:	mjelic@unidu.hr	
Ustanova nositelja poglavlja	Sveučilište u Dubrovniku	
Zvanje nositelja poglavlja	docent	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	16. listopada 2009.	
Popis relevantnih radova za izvođenje poglavlja (od 2004 - 2009 godine)		
Jelić,M., Radica,G.: <i>Thermodynamic analysis of marine two stroke diesel engine combustion process</i>, Strojarsvo (ISSN 0562-1887), 50 (1), Zagreb, 2008. Jelić,M., Ninić,N.: <i>A review of internal combustion engine thermodynamic analysis using the second law of thermodynamics</i>, Strojarsvo (ISSN 0562-1887), 50 (1), Zagreb, 2008. Jelić,M., Dvornik,J.: <i>Doprinos analizi procesa u cilindru motora SUI</i>, Znanstveni časopis za more i pomorstvo Naše more (ISSN 0469-6255), 55 (3-4), Dubrovnik, listopad 2008. Ulaga,N., Milić,L., Jelić,M.: <i>Sustavi dobave goriva u brodskim dizelskim motorima</i>, Znanstveni časopis za more i pomorstvo Naše more (ISSN 0469-6255), 55 (3-4), Dubrovnik, listopad 2008.		
Životopis: MARO JELIĆ rođen je 24. kolovoza 1975. u Dubrovniku, gdje završava osnovnu školu i gimnaziju prirodoslovno-matematičkog smjera. Studij brodogradarstva na Pomorskom fakultetu u Dubrovniku, Sveučilišta u Splitu upisuje akademske godine 1994./1995. Diplomira u travnju 1999. godine s ocjenom izvrstan i radom “<i>Ležajevi brodskih dieselskih motora</i>”. Radi stjecanja plovidbene prakse, plovi na brodovima trgovačke mornarice kao vježbenik stroja. Od 1. listopada 2002. zaposlen je na Sveučilištu u Dubrovniku kao znanstveni novak na znanstvenom projektu Ministarstva znanosti i tehnologije <i>Proces obrazovanja u funkciji optimiziranja pomorskog prometa</i>, broj 0224002, glavnog istraživača prof. dr. sc. Luka Milića, a od 1. listopada 2004. na novoformiranom Sveučilištu u Dubrovniku. Istodobno je upisao poslijediplomski znanstveni studij za stjecanje magisterija znanosti znanstvenog polja strojarstva na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu, gdje je i obranio magistarski rad u studenom 2004. godine s temom “<i>Termodinamički proces u cilindru motora SUI u zavisnosti od tempa izgaranja goriva</i>” Na Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Rijeci u svibnju 2005. godine prijavio je izradu doktorske disertacije izvan doktorskog studija koju je i obranio u listopadu 2008. godine s temom “<i>Termodinamička analiza procesa izgaranja u dizelskom motoru</i>”. Na Sveučilištu u Dubrovniku održava vježbe iz kolegija Termodinamika i prijenos topline te Brodski rashladni uređaji, a održava predavanja iz kolegija Zaštita mora i morskog okoliša.		

Ime nositelja poglavlja	Jadran Šundrica	
Email:	jadran.sundrica@unidu.hr	
Ustanova nositelja poglavlja	Sveučilište u Dubrovniku	
Zvanje nositelja poglavlja	Profesor visoke škole u trajnom zvanju	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	20. listopada 2008.	
Popis relevantnih radova za izvođenje poglavlja (od 2004. – 2009.godine)		
[1] Šundrica, Jadran, Nataša Jurjević, Mato Prčan, "Turbine blade materials and process development review" Proceedings of the 3rd DAAAM International Conference on Advanced Technologies for Developing Countries / ATDC 2004, Split, 23.-26. lipnja 2004. ISBN 953 - 6114 - 68 - 2 (187-192) [2] Šundrica, Jadran, Nataša Jurjević, Mato Prčan, <i>Znanost i tehnologija materijala s osvrtom na primjenu</i>, (pregledni članak), Naše more Vol 51. br 3-4, Sveučilište u Dubrovniku, Dubrovnik 2004., ISBN 0469-6255, (105-120). [3] Šundrica, Jadran, Nataša Jurjević, Mato Prčan, "Filling of a matrix with parallel aligned fibres", Proceedings of the MED06, International Conference Material-Energy-Design, March 14th-17th 2006, Edited by: D. M. Kennedy, Dublin Institute of Technology (DIT), Dublin, Ireland [4] Šundrica, Jadran, Tomislav Filetin, Martin Lazar: <i>Models of Calculating the Properties of Laminates and Spatially Reinforced Composites</i>, ECCOMAS Thematic Conference Mechanical Response of Composites, Porto, 12th-14th. September 2007., ISBN 953 - 7040 - 01 - 1 (74-75). [5] Šundrica, Jadran: <i>Modeli prostorno ojačanih struktura kompozita</i>; Doktorski rad, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, 2008. [6] Šundrica, Jadran, Tomislav Filetin: <i>Strukture štapovima prostorno ojačanih kompozita</i>, (Izvorni znanstveni rad), Zbornik radova međunarodne konferencije MATRIB 2008 Materijali, tribologija i prerada, Urednici: Krešimir Grilec, Gojko Marić, Suzana Jakovljević, Vela Luka, Korčula, 26.-28. lipanj 2008, Hrvatsko društvo za materijale i tribologiju i Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, ISBN 978-953-7040-14-7 (487-495), Zagreb, 2008. [7] Koboević, Žarko, Jadran Šundrica, Tomislav Perišić, <i>Voith-Schneiderov porivni uređaj</i>, (stručni članak), Naše more Vol 55. br 5-6, Sveučilište u Dubrovniku, Dubrovnik, 2008., ISBN 0469-6255, (206-216). [8] Šundrica, Jadran, T. Filetin, <i>Correlation Between Crystals and Production Devices for Spatially Reinforced composite Structure</i>, Proceeding of 7th International Conference on Composite Science and Technology (ICCST/7) - full text on CD, 6 pages, Sharjah, United Arab Emirates, January 20-22, 2009, The American University of Sharjah [9] Šundrica, Jadran, T. Filetin, <i>Analogy between crystal forms and shape of assembly devices for manufacturing of spatially reinforced composites in four and seven directions</i>, (Original scientific paper), Proceedings of International Conference MATRIB 2009 Materials, Tribology, Processing, Editors: Krešimir Grilec, Gojko Marić, Vela Luka, island Korčula, 24.-26. June 2009, Croatian Society for Materials and Tribology, ISBN 978-953-7040-16-1 (357-362), Zagreb, 2009.		
Životopis: Dr. sc. Jadran Šundrica, dipl. ing. strojarstva rođen je 19. srpnja 1951. u Splitu. Osnovnu i srednju pomorsku školu brodogradnog smjera završio je u Dubrovniku. Nakon završetka srednje škole upisao je Fakultet strojarstva i brodogradnje u Zagrebu (dalje FSB) gdje je diplomirao 1974. godine s diplomskim radom pod naslovom "Ispitivanje eksploatacijskih karakteristika kočionih materijala". U siječnju 1975. godine zaposlio se je u Tvornici ugljenografitnih proizvoda (TUP) u Dubrovniku na poslovima i radnim zadacima razvoja proizvodnje kontaktnih materijala. Uz rad je upisao poslijediplomski studij na FSB-u – smjer <i>Materijali</i> gdje je 1982. godine obranio magistarski rad pod naslovom "Analiza utjecaja parametara značajnih za kvalitetu sinterovanih kontaktnih materijala". Od 1982. godine radi kao vanjski suradnik, a od 1985. godine u 50%-tnom radnom odnosu na Višoj pomorskoj školi u Dubrovniku gdje izvodi nastavu iz predmeta: <i>Poznavanje materijala i tereta, Obrada materijala i Ispitivanje materijala</i>. 1985. godine je na FSB-u izabran u znanstveno zvanje znanstvenog asistenta za znanstveno područje strojarstvo. Za vrijeme rada u TUP-u radi na kontroli proizvodnog procesa i kvaliteti sinteriranih materijala, inicira dilatometrijska ispitivanja i sudjeluje u razvoju skeletne strukture potrebne za proizvodnju prostorno ojačanih kompozitnih materijala. Od 1990. godine radi u punom radnom odnosu na Pomorskom fakultetu u Dubrovniku kao nastavnik iz predmeta: <i>Poznavanje materijala i tereta, Obrada materijala i Zaštita materijala</i>. Te je godine FSB dao pozitivno mišljenje o njegovu izboru u zvanje predavača za predmet <i>Poznavanje materijala i tereta</i>. Odlukom Fakultetskog vijeća Pomorskog fakulteta u Dubrovniku 1996. godine izabran je u nastavno zvanje višeg predavača za kolegije: <i>Poznavanje materijala i tereta i Tehnologija materijala</i>. Na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu (FESB) 2002. godine obranio je habilitacijski rad pod naslovom "Optimiranje tehnoloških parametara pri proizvodnji materijala za električne kontakte", a nakon toga izabran je u zvanje profesora visoke škole. Na FSB-u je u siječnju 2008. godine obranio doktorski rad pod naslovom "Modeli prostorno ojačanih struktura kompozita" i stekao akademski stupanj doktora tehničkih znanosti. Senat Sveučilišta u Dubrovniku u listopadu 2008. ga izabire u nastavno zvanje profesora visoke škole u trajnom zvanju. Danas je zaposlen na Sveučilištu u Dubrovniku gdje izvodi nastavu na nekoliko kolegija vezanih za materijale, tehnologiju materijala i zaštitu materijala te kolegije vezane uz područje upravljanja kvalitetom. Inicijator je i jedan od članova tima za uvođenje sustava upravljanja kvalitetom na Sveučilištu u Dubrovniku, a potom i na Sveučilištu u Dubrovniku, te je bio upravitelj kvalitete. Bio je konzultant za uvođenje sustava upravljanja kvalitetom u više proizvodnih i uslužnih organizacija. Osposobljen je za vanjskog auditora sustava upravljanja kvalitetom te organizator i izvođač tečajeva za pisanje dokumentacije i interne auditore za sustave upravljanja kvalitetom. Dr. sc. Jadran Šundrica je od 2003. godine aktivni član stručne komisije za ocjenjivanje tehničkih pravila HRB-a „Komisija br. 10 – KOMISIJA ZA UPRAVLJANJE SIGURNOSTU I ZAŠTITU BRODA“ Član je Akreditacijskog vijeća i predsjednik Sektorskog odbora za certifikacijska tijela Hrvatske akreditacijske agencije.		

Ime nositelja poglavlja	Mate Jurjević	
Email:	mjurjevic@unidu.hr	
Ustanova nositelja poglavlja	Sveučilište u Dubrovniku	
Zvanje nositelja poglavlja	Viši predavač	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	20.07.2004.	
Popis relevantnih radova za izvođenje poglavlja (od 2004 - 2009 godine)		
1. Jurjević, M.; Milić, L.; Jurjević, N.: <i>System dynamics simulation model of the marine diesel engine</i>, Proceeding of the 3rd DAAAM International Conference on Advanced Technologies for Developing Countries ATDC'04, Split, 2004. 2. Jurjević, M.; Prce, I.; Jurjević, N.: <i>Measuring & reducing two-stroke low speed diesel engine exhaust gas emissions</i>, Proceeding of the 3rd DAAAM International Conference on Advanced Technologies for Developing Countries ATDC'04, Split, 2004. 3. Milić, L.; Jurjević, M.; Milić-Beran, I.: <i>Analysis of error during measuring of diameter of diesel engine liners</i>, Proceedings of 10th international research/expert conference "Trends in the development of machinery and associated technology", TMT 2006, Barcelona, 2006. 4. Jurjević, M.; Bilić, B.; Veža, I.: <i>Method of technical system reliability analysis by application of exploitation experience</i>; 11th International scientific conference on production engineering – CIM2007, June 13-17, 2007 Biograd, Croatia. 5. Jurjević, M.; Bilić, B.; Milić-Beran, I.; Zekić, H.: <i>Application of the software package „AMOS“ in maintenance of the marine propulsion system</i>; 2nd International maritime scientific conference – IMSC, Lumbarda, 2008.		
Životopis:		
Dr. sc. Mate Jurjević rođen je 05.12.1964. godine u Splitu. Godine 1990. diplomirao je na Pomorskom fakultetu u Dubrovniku, Sveučilišta u Splitu i tako stekao zvanje diplomirani inženjer pomorskog prometa, smjer brodstrojarstvo. Godine 1990. - zaposlen u BI "Uljanik" – Strojogradnja, Pula, radi na ispitivanjima brodskih dizelskih sporohodnih motora na probnom stolu i njihovoj ugradnji i ispitivanjima na brodu. Također radi na ispitivanju brzohodnih motora. Godine 1998. započinje raditi kao stručni suradnik na Veleučilištu u Dubrovniku gdje mu je povjereno izvođenje kolegija Brodski pomoćni strojevi III, Brodski dizelski motori (vježbe), Organizacija i upravljanje pogonom, Prekrcajna sredstva. Godine 2002. izabran je u zvanje predavač. U sklopu svog posla i dalje aktivno surađuje s BI "Uljanik"- Strojogradnja i Brodogradilište, Pula, "BrodoSplit" – Strojogradnja i Brodogradilište, te "BrodoTrogir" – Brodogradilište, Radež-Blato. Pod mentorskim vodstvom prof. dr. sc. Ante Munitića 2002. godine brani magistarski rad "Sustav dinamičko modeliranje dizelskog motora s turbopuhalom". Godine 2004. izabran je u zvanje višeg predavača na Sveučilištu u Dubrovniku. Godine 2009. brani doktorsku disertaciju na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu pod mentorstvom prof.dr.sc. Boženka Bilića i komentorstvom prof. dr.sc. Ante Munitića. Tema rada je „Simulacijsko modeliranje pouzdanosti tehničkog sustava primjenom sustavne dinamike“. Položio je ispit pomorskog strojara, te posjeduje sve potrebne svjedodžbe o osposobljenosti pomoraca. Na Sveučilištu u Dubrovniku pored nastavnih, bavi se i znanstvenim aktivnostima kao istraživač na znanstvenim projektima Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske. Član je predsjedništva Hrvatske udruge proizvodnog strojarstva (HUPS) i dobitnik Zlatne plakete za osobit doprinosu radu HUPS-a za 2005. godinu.		

Ime nositelja poglavlja	Mato Mišković	
Email:	mato.miskovic@unidu.hr	
Ustanova nositelja poglavlja	Sveučilište u Dubrovniku	
Zvanje nositelja poglavlja	Viši asistent	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	1. ožujka 2009.	
Popis relevantnih radova za izvođenje poglavlja (od 2004 - 2009 godine)		
1.Mišković, Mato; Erceg, Gorislav; Mirošević, Marija. Estimacija kuta opterećenja sinkronog generatora dinamičkim neuronskim mrežama. // Energija. 02 (2009.) ; 174-191 (članak, znanstveni). 2.Mišković, Mato; Mirošević, Marija; Milković, Mateo. Analiza kutne stabilnost sinkronog generatora u ovisnosti o izboru sustava uzbude. // Energija, Journal of Energy. 04 (2009.) ; 430-445 (članak, znanstveni). 3.Mirošević, Marija; Maljković, Zlatko; Mišković, Mato. Dynamics of Diesel-Generator-Units during Direct-on-Line Starting of Induction Motors // 13th European Conference on Power Electronics and Applications. Proceedings EPE 2009 - Barcelona, Spain. Barcelona, 2009. (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni). 4.Mišković, Mato; Mirošević, Marija. Application of Data Monitoring of the Synchronous Generator Model // Proceedings Vol. 5 of 7, 11th INTERNATIONAL POWER ELECTRONICS AND MOTION CONTROL CONFERENCE / Ribickis, Leonis ; Krievs, Oskars ; Vasermane, Elina ; Avotinsh, Ansis ; Zhiravetska, Anastasia (ur.). Riga : Institute of Industrial Electronics and Electrical Engineering, Faculty of Power and Electrical Engineering, Riga Technical University, Latvia, 2004. 5-126 - 5-128 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).		
Životopis:		
Rodio se 12.rujna 1953. godine u Imotici, Općina Dubrovnik. Srednju pomorsku školu Brodostrojarski smjer završio je 1971. godine u Dubrovniku. Poslije završene srednje škole upisao je Fakultet elektrotehnike strojarstva i brodogradnje u Splitu. Nakon završene prve godine studija elektrotehnike nastavio je studij na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu. Diplomirao je u redovnom roku 1997. godine na smjeru Elektrostrojstvo i automatizacije. Po završenom studiju zaposlio se u tvornici Končar u Zagrebu. Radio je u sektoru industrijske elektronike INEM na poslovima projektiranja. Od 1980. godine zaposlio se u Tvornici Ugljeno grafitnih proizvoda u Dubrovniku, gdje je radio na poslovima razvoja i projektiranja. Od 1985 godine zaposlen je u HE Dubrovnik, gdje je radio na rukovodnim poslovima održavanja, također radi na poslovima projektiranja i razvoja, a sudjeluje u modernizaciji i obnove hidroelektrane. Godine 1999. završio je poslijediplomski studij na FER-u, na zavodu za Elektrostrojstvo i automatizaciju. Područje magistarskog rada je regulacija sustava uzbude sinkronog generatora, tema rada je „Utjecaj vanjske reaktancije na elektromehanička nihanja elektroagregata“. Godine 2007. doktorirao je iz područja regulacije napona sinkronog generatora s temom “Proširenje područja rada sinkronog generatora adaptivnim upravljanjem upotrebom neuronskih mreža”. Objavio je više autorskih radova iz područja regulacije napona sinkronog generatora, regulacije brzine vrtnje vodnih turbina, identifikacije pogonskih parametara sinkronog generatora i sustava za trajni nadzor hidro-generatora. Aktivno sudjeluje na nekoliko znanstveno istraživačkih projekata. Od 2009. godine zaposlen je i na Sveučilištu Dubrovnik gdje radi kao predavač na nekoliko kolegija, koji su u izravnoj vezi s stručnim i znanstvenim područjem rada.		

Ime nositelja poglavlja	Matko Bupić	
Email:	matko.bupic@unidu.hr, www.unidu.hr/djelatnik/matko.bupic	
Ustanova nositelja poglavlja	Sveučilište u Dubrovniku	
Zvanje nositelja poglavlja	viši predavač	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	11. prosinca 2007.	
Popis relevantnih radova za izvođenje poglavlja (2004. – 2009. godine): 1. M. Bupić, B. Pavković i T. Jemrić: Matematičko modeliranje dinamičkog ponašanja hlađenog tereta u brodskom rashladnom kontejneru, <i>Naše more</i>, 55, 3-4/08, str. 97-102, Dubrovnik, listopad 2008. 2. M. Didović i M. Bupić: Dvjesto godina brodske parne propulzije (1807. – 2007.), <i>Naše more</i>, 54, 3-4/07, str. 102-113, Dubrovnik, listopad 2007. 3. P. Leko, B. Pavković and M. Bupić: Optimal Design and Performance Analysis of a Refrigeration System for a Fruit Store, <i>Proceedings of the 11th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2007</i>, pp. 1323-1326, Hammamet, Tunisia, September 2007 4. M. Bupić, B. Pavković and T. Jemrić: Modelling and Simulation of Dynamic Behaviour of Refrigerated Products in a Cold Storage Room, <i>Proceedings of the 11th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2007</i>, pp. 939-942, Hammamet, Tunisia, September 2007 5. M. Bupić and B. Pavković: Mathematical Modelling and Simulation of Processes with Moist Air in a Refrigerated Room, <i>Proceedings of the 10th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2006</i>, pp. 1459-1462, Lloret de Mar, Barcelona, Spain, September 2006 6. M. Bupić and N. Koboević: Temperature Response of Thermally-Thick Plate: Modelling and Verification, <i>Proceedings of the 9th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2005</i>, pp. 543-546, Antalya, Turkey, September 2005 7. M. Bupić i S. Čustović: Stanje i trendovi uporabe dizalica topline, <i>Naše more</i>, 53, 5-6/06, str. 213-219, Dubrovnik, prosinac 2006. 8. M. Bupić: <i>Dinamički model sustava broskog rashladnog kontejnera (magistarski rad)</i>, Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2004.		
Životopis: Matko Bupić rođen je 14. kolovoza 1959. u Dubrovniku, gdje je završio osnovno školovanje i srednju pomorsku školu brodstrojarskog smjera. Studij strojarstva završio je 1985. na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu, a poslijediplomski znanstveni studij za stjecanje magisterija znanosti na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu 2004. Na istom Fakultetu prihvaćena mu je prijava i odobrena izrada doktorske disertacija pod naslovom "Razvoj dinamičkog modela broskog rashladnog sustava s nadziranom atmosferom". Na ondašnjem Pomorskom fakultetu u Dubrovniku, zatim Veleučilištu u Dubrovniku i, danas, Sveučilištu u Dubrovniku, neprekidno radi od prosinca 1986. gdje danas izvodi nastavu iz kolegija: Termodinamika i prijenos topline, Brodski rashladni uređaji i Inženjerska grafika u brodstrojarstvu. Tijekom prethodnih godina izvodio je nastavu i iz kolegija: Termodinamika I. i II., Klimatizacija broda, Grijanje, hlađenje i klimatizacija, Brodski generatori pare i toplinske turbine, Grafičko komuniciranje, Tehničko crtanje s nacrtom geometrijom, Tehnika mjerenja i kontrola i Osnove primjene elektroničkih računala. Istraživač na znanstvenoistraživačkim projektima MZOŠ RH: "Optimiziranje sustava pomorskog transporta" (2000.-2002.), "Numeričko modeliranje i optimizacija opreme i sustava rashladne tehnike" (2002.-2006.), "Primijenjena istraživanja rashladnih sustava s novim radnim tvarima" (od 2007.) i "Optimizacija čuvanja breskve i nektarine tretmanima poslije berbe" (od 2008.). Bio je mentor pri izadi 48 diplomskih i završnih radova. Objavio je 20 znanstvenih i 11 stručnih radova, te izradio 6 projekata i elaborata. Godine 1998. i 1999. bio je na studijskim boravcima u Češkoj, na Vysoká škola báňská – Technical University of Ostrava, te 2000. na Taiwanu, u Hsinchu Science-based Industrial Park. Član je ASHRAE – American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, SCS – The Society for Computer Simulation International, ASEE – American Society for Engineering Education i HDK – Hrvatskog društva za kvalitetu. Član je Senata Sveučilišta u Dubrovniku. Član je Matice hrvatske, HKD "Napredak" i Hrvatske Mense.		

Ime nositelja poglavlja	Nikša Mojaš	
Email:	niksa.mojas@unidu.hr	
Ustanova nositelja poglavlja	Sveučilište u Dubrovniku	
Zvanje nositelja poglavlja	Viši predavač	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	01. lipnja 2009.	
Popis relevantnih radova za izvođenje poglavlja (od 2004 - 2009 godine)		
Nikša Mojaš, Dubrovačko parobrodarstvo i parobrodarsko društvo Napried, Sveučilište u Zadru, Odjel za povijest, Magistarski rad, Zadar, 2009.		
Životopis: Rođen 6.12.1969. u Dubrovniku Školovanje i naobrazba: - Osnovna škola završena u Dubrovniku. - Srednja pomorska škola - maturirao: 16.06.1988. u Dbk. - Viša pomorska škola, nautički odsjek (VI stupanj)- diplomirao: 29.01.1993. u Dubrovniku. - Pomorski fakultet (VII stupanj) – diplomirao 09.12.1994. u Dubrovniku. - Akademski stupanj magistra znanosti, znanstvenog područja humanističke znanosti, znanstveno polje povijest, znanstvena grana nacionalna povijest, stekao na Sveučilištu u Zadru 09. veljače 2009. Svjedodžbe o osposobljenosti za službu: - Poručnik trgovačke mornarice 14.09.1994. u Dubrovniku. - Kapetan duge plovidbe 15.10.1998. u Dubrovniku. Trenutno zaposlen - Viši Predavač »Sveučilišta u Dubrovniku«, pri Pomorskom odjelu, Nautički studij. Radno iskustvo:- Pripravnik trgovačke mornarice – »Atlantska plovidba« Dbk., u razdoblju od 13.08.1993. do 19.08.1994. - Kao časnik palube pri brodarskoj kompaniji »Ant. Topić« - Monako u razdoblju od 13.08.93. do 24.10.00. - Zaposlen na tada »Veleučilištu u Dubrovniku« od 31.12.1999. g. sve do danas. Vojna obveza : - Izvršena, u dva navrata sudionik Domovinskog rata. Bračni status : - Oženjen, dvoje djece Služi se engleskim jezikom.		

Ime nositelja poglavlja	Nataša Jurjević	
Email:	njurjevic@unidu.hr	
Ustanova nositelja poglavlja	Sveučilište u Dubrovniku	
Zvanje nositelja poglavlja	Viši predavač	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	2007	
Popis relevantnih radova za izvođenje poglavlja (od 2004 - 2009 godine)		
Jurjević, M.; Prc, I.; Jurjević, N.: "Measuring & Reducing two-stroke low speed diesel engine exhaust gas emissions", Zbornik radova 3rd DAAAM International Conference on Advanced Technologies for Developing Countries, ATDC'04, 2004 Jurjević, M.; Milić, L.; Jurjević, N.: "System dynamics simulation model of the marine diesel engine", Zbornik radova 3rd DAAAM International Conference on Advanced Technologies for Developing Countries, ATDC'04, 2004., Split, str. 241-246. Milošević-Pujo, B.; Jurjević, N.: "Protection from sea oil bunker pollution damage – consequences on tourism", Zbornik radova 18th Biennial International Congress Tourism & Hospitality Industry" 2006., Opatija, str. 1205-1214. Milošević-Pujo, B.; Jurjević, N.: "Onečišćenje mora iz zraka emisijom ispušnih plinova", Pomorski znanstveni časopis "Naše more", broj 51 (2004), 5-6, str. 178-184. Milošević-Pujo, B.; Jurjević, N.: "Pravno-tehnički aspekt zaštite mora od onečišćenja sredstvima zaštite protiv obraštanja brodova morskim raslinjem", časopis "Suvremeni promet", Vol. 26 (2006), 3-4 str. 198-202. Milošević-Pujo, B.; Jurjević, N.: "Ekološki aspekt reciklaže brodova – primjena IMO smjernica", časopis "Suvremeni promet", Vol. 27 (2007), 1-2, str. 32-36. Milošević-Pujo, B.; Jurjević, N.: "Prioriteti IMO-a na sprečavanju onečišćenja mora", časopis "Suvremeni promet", Vol. 29 (2009), 1-2, str. 147-151.		
Životopis:		
Nataša Jurjević rođena je 1965. godine u Zagrebu. 1991. godine diplomirala je na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu, na odjelu Brodogradnje – Osnivanje plovnih objekata. Od 1992. godine do 1998. godine radi u Puli u Brodograđevnoj industriji „Uljanik“ najprije kao pripravnik, zatim kao konstruktor-projektant, te kao rukovoditelj „Konstrukcije trupa II“. U to vrijeme završava tečaj CAD/CAM-a za izradu projektnih i konstruktivnih nacrtu trupa. Tijekom izgradnje broda „Sveti Nikola“ povjerena joj je dužnost voditelja gradnje, na poslovima koordinacije cjelokupne konstrukcije za tu gradnju. 1998. godine započinje raditi na Veleučilištu u Dubrovniku kao stručni suradnik za predmete Brodogradnja, Tipovi i izbor poriva, Računalni dizajn, Otpor i propulzija broda, te Konstrukcija i projekt brodice. Na Veleučilištu sudjeluje u izvođenju tečajeva za izobrazbu pomoraca, a također je osmislila i izvela računalni tečaj za upoznavanje rada programa AutoCAD. 2002. godine izabrana je u zvanje predavača. Pretvorbom Veleučilišta u Dubrovniku u Sveučilište radi na prilagodbi kolegija, te sada predaje kolegije na smjerovima Brodostrojarstvo, Pomorske tehnologije jahta i marina te Elektrotehničke i komunikacijske tehnologije u pomorstvu (Konstrukcija broda, Sredstva pomorskog prometa, Konstrukcija, otpor i propulzija jahti, Osnove pomorskog prometa te vježbe iz kolegija Inženjerska grafika u brodostrojarstvu). 2002. upisuje doktorski studij Strojarsva na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu. Trenutno je položila sve ispite i u tijeku je izbora teme doktorske disertacije. 2007. godine izabrana je u zvanje višeg predavača.		

Ime nositelja poglavlja	Pavao Komadina	
Email:	komadina@pfri.hr	
Ustanova nositelja poglavlja	Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci	
Zvanje nositelja poglavlja	Redoviti profesor – trajno zvanje	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	6. 6. 2001.	
Popis relevantnih radova za izvođenje poglavlja (od 2004 - 2009 godine)		
1. Komadina, Pavao; Markovčić-Kostelac, Maja; Kiperaš, Željko. Janaf-jučer, danas, sutra i mjere zaštite Jadrana /KVARNER – najugroženiji dio jadranskog i Sredozemnog mora / Panjković, Žarko (ur.). Rijeka: Transfer tehnologije, 2003. 56-68 2. Markovčić Kostelac, Maja; Komadina, Pavao. Prikaz međunarodne konvencije o nadzoru i upravljanju brodskim balastnim vodama i talozima, 2004. / Pomorski zbornik, Annals of maritime Studies. 41 (2003), 293-300. 3. Komadina, Pavao; Markovčić-Kostelac, Maja. Proposal of project, „Coast Guard of republic of Croatia“, contribution to the Maritime Safety at Adriatic /International Symposium on Transport Science, ICTS 2003, Nova Gorica 4. Port cooperation and transaction cost / P. Komadina, D. Ciscic, M. Pocuca U: Global logistic for the new millennium, Proceeding of the 5th International symposium on Logistics (ISL), Iwate 12-15, Japan Edited by Hiroshi Katayama pp. 582 5. Komadina, Pavao; Markovčić Kostelac, Maja, Kiperaš, Željko. Primjena međunarodnih standarda sigurnosti na moru i zaštite okoliša u Republici Hrvatskoj./ Pomorski zbornik. 40 (2002), 23-24. 6. Komadina, Pavao, Markovčić Kostelac, Maja, Safety at Sea and Environmental Protection in the Light of the Extension of Jurisdiction in the Adriatic; Croatian International Relations Review, Vol IX, No. 32, 2003.		
Životopis:		
Pavao Komadina, redoviti profesor, dekan Pomorskog fakulteta u Rijeci. Rođen 29. lipnja 1946. godine. Završio srednju pomorsku školu 1965. godine. Višu pomorsku školu 1970., a 1980. završio Pomorski fakultet u Rijeci, gdje je magistrirao 1985, te doktorirao 1991. godine s temom „Utjecaj ekonomskih kriterija na optimalnu veličinu tankera“. U međuvremenu profesor Komadina je nakon dugotrajnog plovodbenog staža stekao zvanje kapetana duge plovidbe, kao i sve pomorske svjedodžbe prema STCW 78/95. Gostujući profesor u World Maritime University Sweden, International maritime Organization – International Maritime Academy Trieste i na poslijediplomskom studiju „Transportation and Logistics“ na University degli studi di Trieste. Održao je veći broj pozvanih predavanja na međunarodnim skupovima. Voditelj je projekata. Projekt Ministarstva znanosti. Sigurnost plovidbe i zaštita morskog okoliša u Hrvatskoj (0112004) trajanje: 1996-2002., Sigurnost plovidbe i zaštita morskog okoliša, pomorski prometni tokovi i sustav (0112004) 2003-2006 i suradnik na NAPAN – Maritime Transport, Ports, European Network and Enlargement – The case of the North-Adriatic Area (F5-ACM-GROW-2000-2.3.2) trajanje: 2001 – European Union Framework 5 i mGBL. Profesor Komadina je obavljao razne dužnosti uključujući dužnost zamjenika ministra u Ministarstvu pomorstva, prometa i veza, predsjednika nadzornih odbora Hrvatskog registra brodova Split, Jadrolinije Rijeka i Autoceste Rijeka-Zagreb te predsjednika Upravnog vijeća Lučke uprave Rijeka. U dva mandata predsjednik, sada potpredsjednik je Savjeta za pomorstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, te je redoviti član Hrvatske akademije tehničkih znanosti. Profesor Komadina je bio ili je član organizacijskih odbora više međunarodnih skupova, u zemlji i inozemstvu i mentor na brojnim magisterijima i doktoratima. Autor je brojnih knjiga i sveučilišnih udžbenika iz područja pomorstva.		

Ime nositelja poglavlja	Damir Zec	
Email:	zec@pfri.hr	
Ustanova nositelja poglavlja	Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci	
Zvanje nositelja poglavlja	redoviti profesor (trajno zvanje)	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	12.03.2008.	
Popis relevantnih radova za izvođenje poglavlja (od 2004 - 2009 godine)		
1. Zec, D., <i>Optimalna veličina ro-ro putničkog broda u obalnoj plovidbi</i>, prethodno priopćenje, Pomorski zbornik, god 40., Rijeka, 2004. 2. Zec, D., Bukša, J., <i>Opasnost i rizici pomorskog prometa u ograničenim plovnim područjima</i>, Pomorstvo, Rijeka, 2005 3. Bielić, T., Zec, D. - <i>Impact of complacency on the effectiveness of port commercial operations</i>, Trasporti Europei, br.30/2005, str. 77-86, Istituto per lo Studio dei Trasporti nell' Integrazioni Economica Europea, Trieste, Italija, 2005 4. Zec, D., Frančić, V., Bukša, V.: <i>Ocjena djelotvornosti uklanjanja onečišćenja mora primjenom analize predložaka</i>, Pomorski zbornik, Rijeka, 2007 5. Zec, D., Frančić, V., Rudan, I., <i>An analysis of the security issues in Croatian ports in relation to the port state control inspections</i>, Promet, vol.20, , Zagreb, 2008 6. Zec, D., Knežević, B., Perčić, U., <i>Impact of socio-economic environment on quality standards in MET institutions</i>, „Safety at Sea through Quality Assurance in MET Institutions“, St. Petersburg, Rusija, 2004 7. Bielić T., Zec D., <i>Influence of ship technology and organization on fatigue</i>, International Symposia on Maritime Health, Rijeka, 2005 8. Zec D., Komadina P.: <i>Recent changes in European MET systems – Influence on the Accident Prevention at Sea</i>, 7th International Conference "The Human Element in Safety and Survival at Sea"- Šibenik, 2006 9. Zec, D., Frančić, V.: <i>Analiza provedbe mjera sigurnosne zaštite u hrvatskim lukama s obzirom na inspekcijski nadzor luke države</i>, Scientific Conference Port and Waterways – POWA, Split, 2006 10. Pritchard, B., Zec, D., Komadina, P.: <i>On recent developments in maritime education and training in Croatia</i>, THE 10th European Manning and Training Conference, Lloyd's List, Dubrovnik, 2007 11. Zec, D. Kovačić, M. Favro, S. <i>Importance of the safety of navigation and safety protection to nautical tourism</i>, The International Emergency Management Society, 14th Annual Conference Proceedings, urednik: Alan Jones, Split, 2007 12. Zec, D., Pritchard, B., Perčić, U., <i>Future revision of STCW – Impact of the main stakeholders on the national MET policy</i>, IMLA's 15th Conference on MET, Port-of-Spain, Trinidad, 2007 13. Kesić, B., Komadina, P., Zec, D., <i>Pravci razvoja sigurnosti plovidbe i zaštite morskog okoliša na Jadranu</i>, Znanstveni skup „Nezgode i nesreće u prometu i mjere za njihovo sprečavanje“, Zagreb, 2007		
Životopis:		
Damir Zec rođen je 31.05.1959. u Rijeci. Na Pomorskom fakultetu u Rijeci zapošljava se 1985. nakon višegodišnje plovidbe i stjecanja zvanja kapetana duge plovidbe. Magistrirao je 1992. a doktorirao 1994. U zvanje docenta izabran je 1995, u zvanje izvanrednog profesora 1998. te u zvanje redovitog profesora 2003. Nositelj je više kolegija na dodiplomskim i poslijediplomskim studijima Pomorskog fakulteta u Rijeci. U dosadašnjem radu sudjelovao je u više desetaka znanstvenih i stručnih projekata. S radovima je, samostalno i kao koautor, sudjelovao na brojnim međunarodnim savjetovanja u zemlji i inozemstvu te objavio više desetaka znanstvenih i stručnih radova. Bio je mentor pri izradi 4 magistarska i 3 doktorska rada. U više navrata sudjelovao je kao stručni savjetnik odnosno član delegacije RH u pregovorima s susjednim državama o pitanjima sigurnosti plovidbe i zaštite Jadrana. Bio je članom radnih skupina za izradu više propisa iz područja sigurnosti plovidbe pri nadležnom ministarstvu RH. Od 1999-2004. obavlja dužnost prodekana za znanost. Član je uredništva «Pomorskog zbornika», stručnih komisija HRB-a za ocjenu Tehničkih pravila, Upravnog odbora IMLA-e te suradnik IAMU-a. Kao član ili predsjedavajući odbora ovlaštenih osoba IMO-a bio je zadužen za ocjenu sustava kvalitete pomorskih učilišta većeg broja država. 2002. je uvršten na popis eksperata OUN za područje pomorstva. Vodio je niz programa izobrazbe o primjeni STCW konvencije. Od 2002. je predavač na IMOIMA, Trst, a od 2009 i na IMSSEA, Genova. 2003. izabran je za člana, a 2004. za pročelnika Sekcije za morsko brodarstvo Znanstvenog vijeća za pomorstvo HAZU.		

Ime nositelja poglavlja	Hrvoje Baričević	
Email:	hrvoje@pfri.hr	
Ustanova nositelja poglavlja	Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci	
Zvanje nositelja poglavlja	redoviti profesor u trajnom zvanju	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	2007.	
Popis relevantnih radova za izvođenje poglavlja (od 2004 - 2009 godine)		
1. Baričević, H., Vukušić, A.: The Traffic Safety on Rijeka- Zagreb Highway with Assistance by GIS Technology, Automatizacija u prometu, KoREMA, Zagreb/Copenhagen, 2005. 2. Baričević, H., Labotić, Z.: Računalna izrada voznog reda u željezničkom prometu, Automatizacija u prometu, KoREMA, Zagreb/Varaždin, 2007. 3. Baričević, H. i dr.: Dimenzioniranje prometne potražnje Liburnijske obilaznice, Suvremeni promet, God.27, Br.5, Zagreb, 2007. 4. Krpan, Lj., Baričević, H., Frka, D.: Directional Parking Garage System, Znanost i razvitak prometa, Transportni lanci i distribucija u logističkim sustavima, Zagreb, 2007. 5. Krpan, Lj., Baričević, H., Maršanić, R.: Strategija upravljanja promjenjivom svjetlosnom signalizacijom u središtu grada Rijeka, Automatizacija u prometu, KoREMA, Split, 2006. 6. Baričević, H. i dr.: Prostorno-prometna integralna studija Primorsko-goranske županije i grada Rijeke, Automatizacija u prometu, KoREMA, Rijeka/Kopar/Ljubljana, 2008. 7. Čovo, P.; Baričević, H., Vukušić, A.: Reliability of Technological Parameters in Road Infrastructure Maintenance, Promet/Traffic, Vol.21/3, Zagreb, 2009. 8. Vilke, S., Baričević, H.: The Bakar Ro-Ro Terminal as an Transport Route Junction Point, Znanost I razvitak prometa, FPZ, Zagreb, 2009. 9. Baričević, H., Glad, M.: Tehnološka dostignuća navigacijske opreme u cestovnom prometu, Automatizacija u prometu, KoREMA, Ploče/Sarajevo, 2009.		
Životopis: Dr.sc. Hrvoje Baričević rođen je 1953. godine u Rijeci. Školovao se u Rijeci i Zagrebu, gdje je završio Interfakultetski studij prometa, a akademski stupanj doktora tehničkih znanosti, polja tehnologije prometa stekao je 1991. godine na FPZ-u Sveučilišta u Zagrebu. Osim na Pomorskom fakultetu u Rijeci u svojstvu gostujućeg profesora djelovao je u više visokoškolskih ustanova u Hrvatskoj. Imenovani je sudionik brojnih znanstvenih i stručnih savjetovanja u zemlji i inozemstvu, autor je četiri udžbenika, više od osamdeset radova, te više projekata, studija, vještačenja i ekspertiza iz područja tehnologije prometa. Obnašao je dužnost predsjednika Savjeta za sigurnost prometa Primorsko-goranske županije, predstojnika Odjela za pomorstvo Sveučilišta u Rijeci, te prodekana za nastavu. Usavršavao se na Richard Stockton College (New Jersey, 2001.). Član je organizacijskog odbora KoREMa-e, Znanstvenog savjeta za pomorstvo (Sekcija za luke) HAZU od 1995. godine i dopredsjednik Hrvatske komore inženjera prometa. Dobitnik je više priznanja za rad u prevenciji prometnih nesreća na cestama, te priznanja za znanstveni doprinos u radu Hrvatskog znanstvenog društva za promet (cf. www.pfri.hr/~hrvoje).		

Ime nositelja poglavlja	Robert Mohović	
Email:	mohovic@pfri.hr	
Ustanova nositelja poglavlja	Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci	
Zvanje nositelja poglavlja	Izvanredni profesor	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	24. prosinac 2007.	
Popis relevantnih radova za izvođenje poglavlja (od 2004 - 2009 godine)		
1. Magistarski rad Komparativna analiza poprečne stabilnosti kod brodova različitih tehnologija, Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 1995. 2. Doktorska disertacija Model manevriranja brodom u ograničenim plovnim područjima sa stanovišta sigurnosti i zaštite morskog okoliša, Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2002. 3. Robert Mohović, Pavao Komadina, Đani Mohović, Komparativna analiza poprečne stabilnosti brodova različitih tehnologija za stanje brod potpuno nakrcan homogenim teretom, prethodno priopćenje, Pomorstvo, br. 19, Rijeka, 2005. UDK: 629.5.015.141 : 656.614.3 4. Robert Mohović, Đani Mohović, Dinko Zorović, Obilježja valova Jadranskog mora u funkciji sigurnosti i udobnosti pomorskog prometa, prethodno priopćenje, Pomorstvo, br. 18, Rijeka, 2004. UDK: 551.466.3(262.3) : 656.61.08 5. Robert Mohović, Komparativna analiza poprečne stabilnosti brodova različitih tehnologija za stanje prazan brod, prethodno priopćenje, Pomorstvo, br. 14, Rijeka, 2000. UDK: 629.5.015.141:629.54, članak referiran u <i>BMT Abstracts, International Maritime Technology (Velika Britanija)</i> 6. Robert Mohović, Komparativna analiza utjecaja stupnja nakrcanosti na poprečnu stabilnost brodova za prijevoz kontejnera, prethodno priopćenje, Zbornik radova pomorskog fakulteta, br. 12, Rijeka, 1998., UDK: 629.5.017.13:629.545, članak referiran u <i>BMT Abstracts, International Maritime Technology (Velika Britanija)</i> 7. Robert Mohović, Prilog rješavanju problema trimovanja broda ukrcajem/iskrcajem masa, prethodno priopćenje, Zbornik radova Pomorskog fakulteta, br. 10, str. 57 - 69, Rijeka, 1996., UDK: 629.5.017, članak referiran u <i>BMT Abstracts, International Maritime Technology (Velika Britanija)</i> 8. Robert Mohović, Igor Rudan, Đani Mohović, Importance of Knowing the Ship Manouvering Characteristics in Simulator Training 14th International Navigationa Simulator Lecturers Conference – INSLC 14, objavljeno u zborniku radova, str. 143-148, IMLA, Genoa, Italy, 2006., na engleskom jeziku 9. Đ. Mohović, R. Mohović, R. Ivče, D. Zorović, Contribution to the craft speed in Coastal areas with swimmers are anticipated, 10th International Conference on Traffic Science - ICTS 2006., objavljeno u zborniku radova, Portorož, Slovenija, 2006., na engleskom jeziku		
Životopis: Zvanje kapetana duge plovidbe (Lučka kapetanija u Rijeci 1991. godine.) Osnovna i dodatna ovlaštenja u skladu s STCW Konvencijom 1978/95 Sudjelovanje u izvođenju programa izobrazbe u skladu s Konvencijom STCW 1978/95 Voditelj centra za izobrazbu pomoraca pri Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci Član ispitnih povjerenstava za najviša zvanja u pomorstvu pri Lučkoj kapetaniji u Rijeci Rad na mnogobrojnim projektima (studije, elaborati, ekspertize, itd.) na Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci u svojstvu voditelja projekta ili istraživača Član stručnih grupa u okviru Ministarstva pomorstva pri izradi Zakonskih i podzakonskih akata iz područja pomorstva Redoviti član Znanstvenog vijeća za pomorstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (HAZU) - Sekcija za morsko brodarstvo Aktivno sudjelovanje u realizaciji znanstvenih projekata kao istraživač.		

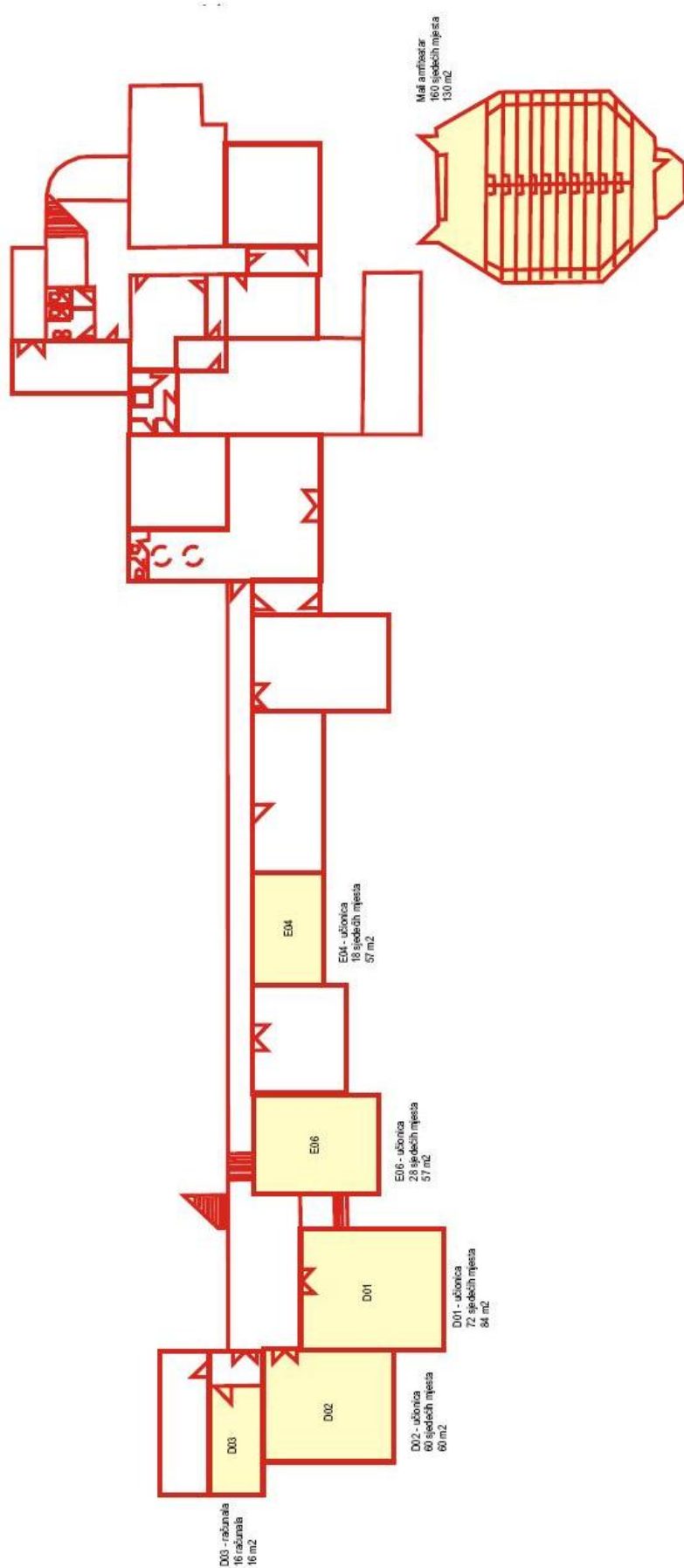
4.5. Optimalan broj studenata koji se mogu upisati

Na diplomski studij Pomorstvo s obzirom na prostor, opremu i broj nastavnika upisivati će se 15 redovnih studenata i 10 izvanrednih studenata.

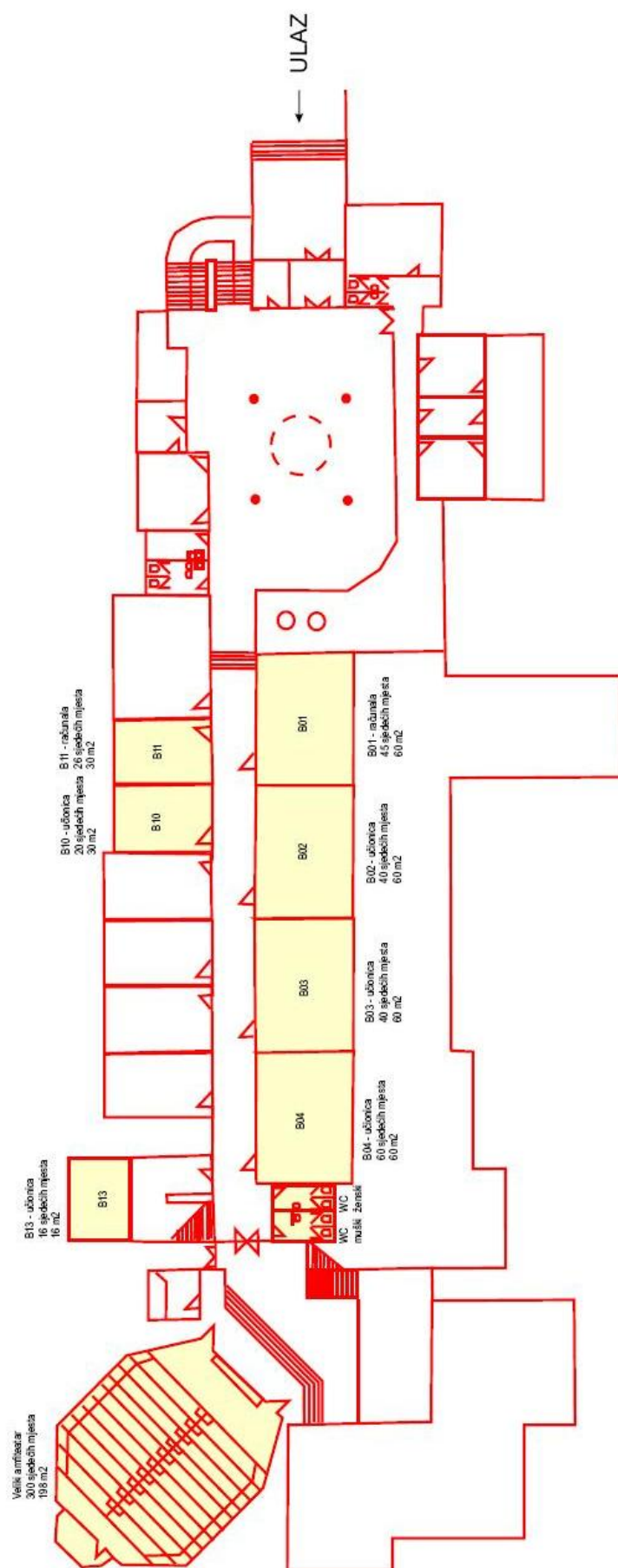
4.6. Načini praćenja kvalitete i uspješnosti

Kvaliteta nastavnog postupka biti će provjerena tijekom semestra za svaki pojedini predmet, kao i za program u cjelini, u skladu s definiranim programima kvalitete koji uključuje i obveznu anketu za studente i za nastavnike. Takve ankete provode na Sveučilištu u Dubrovniku za sve studentske programe. Ankete za studente su anonimne, provode tijekom svakog semestra i obuhvaćaju sve nastavnike s popisa nastavnika. Između ostalog provjerava se pripremljenost i jasnoća izlaganja nastavnika, spremnost za raspravu i odnos nastavnika prema studentima. Rezultati anketa za studente i nastavnike se analiziraju i sustavno obrađuju, te se dobiveni rezultati i spoznaje koriste za poboljšanje kvalitete nastavnog procesa.

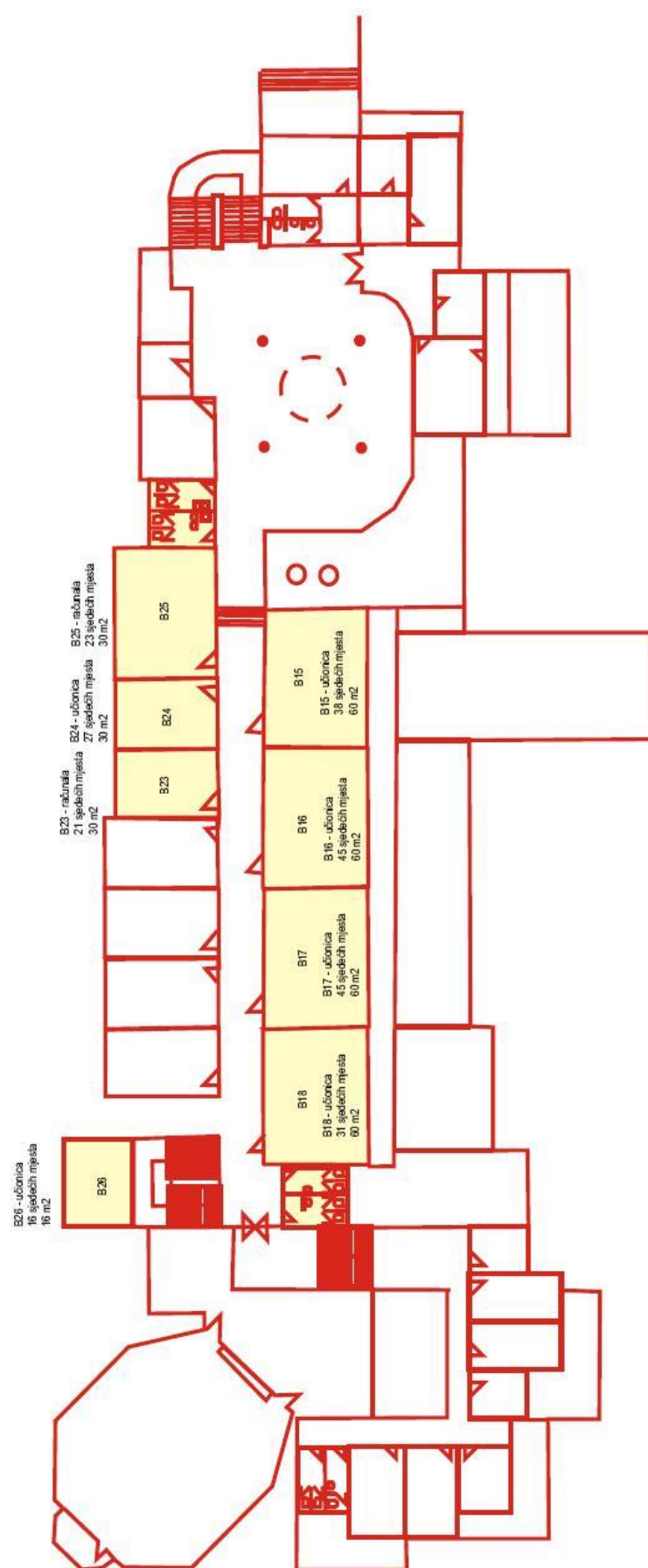
Privitak 1. Sheme nastavnog prostora zgrade Sveučilišta u Dubrovniku, Ćira Carića 4



SUTEREN
Tloort prizemlja 1:200



PRIZEMLJE
Tlocrt prizemlja 1:200



I KAT

Tloort prizemlja 1:200