

**STUDIJ: TEHNOLOGIJA I ORGANIZACIJA PROMETA
AKADEMSKA GODINA 2018./2019.**

TEME DIPLOMSKIH RADOVA

**DR. SC. SVJETLANA HESS
TEHNOLOŠKI PROCESI U PROMETU**

1. Logistika rukovanja materijalom i upravljanje tehnološkim procesima u prometu
2. Tehnološki procesi na lučkom terminalu "X"
3. Tehnološki proces uskladištenja tereta s osvrtnom na poduzeće "X"
4. Informacijski sustavi u funkciji unapređenja tehnoloških procesa u prometu
5. Optimizacija tehnoloških procesa na intermodalnim terminalima
6. Analiza tehnoloških procesa pri prijevozu objedinjenih tereta
7. Tehnološki procesi ispitivanja sigurnosti teretnih vozila
8. Optimizacija upravljanja voznim parkom
9. Proračun tehnološkog procesa prijevoza tereta po zadanom itineraru
10. Tema prema dogovoru sa studentom

**DR. SC. DRAGAN ČIŠIĆ
UPRAVLJANJE DOBAVNIM LANCEM**

1. Upravljanje procesima
2. Reinženjering poslovnih procesa
3. Globalno upravljanje dobavnim lancem
4. Predviđanje u dobavnom lancu
5. Razvoj novih proizvoda
6. Inovacije i upravljanje dobavnim lancem
7. Uslužna (lean) proizvodnja
8. Utjecaj globalizacije na upravljanje dobavnim lancem
9. Razmjena podataka u dobavnom lancu
10. Upravljanje troškovima u dobavnom lancu - po izboru

**DR. SC. LOVRO MAGLIĆ
MORSKE TEHNOLOGIJE**

1. Pravo iskorištavanja živih morskih bogatstava u međunarodnim vodama
2. Mjere upravljanja morskim ribarstvom
3. Metode uzgoja tržišnih vrsta školjaka
4. Razvoj suvremenih metoda uzgoja tuna
5. Istražna bušenja naftnih i plinskih polja u podmorju
6. FSO i FPSO plovila
7. Suvremene metode iskorištavanja ruda u podmorju
8. Pravo istraživanja i iskorištavanja ruda u Zoni

9. Metode dokovanja brodova
10. Organizacija rada brodogradilišta

DR. SC. INES KOLANOVIĆ
POMORSKA I PROMETNA POLITIKA

1. Kreiranje prometne politike
2. Održivi razvoj mora i priobalja
3. Integrirana europska pomorska politika
4. Pomorska politika Europske unije
5. Prometna politika Europske unije
6. Mjere državne potpore u prometnom sektoru
7. Zajednička ribarstvena politika
8. Upravljanje infrastrukturom u prometnoj politici
9. Promet i održivi razvoj
10. Kohezijska politika i transport

Temeljem predloženih tematskih područja, studenti u dogovoru s mentoricom definirati će naslov diplomskog rada.

DR. SC. HRVOJE BARIČEVIĆ
PROMET U TURIZMU

1. Utjecaj Liburnijske obilaznice na turizam PGŽ
2. Značenje jadranske autoceste (Rupa – Rijeka – Senj – Žuta Lokva) za razvoj turizma Rh
3. Cestovna infrastruktura Rh u funkciji razvitka turističke potražnje
4. Logistička povezanost luka nautičkog turizma
5. Značaj jadransko-jonskog koridora za prometni razvoj Rh
6. Značenje istarskog ipsilona za razvoj turizma Rh
7. Prometna povezanost otoka i kopna kao preduvjet razvoja turizma sjevernog Jadrana
8. Utjecaj tranzitnog položaja grada rijeke na razvoj turizma
9. Željeznička infrastruktura RH u funkciji razvitka turističke potražnje
10. Auto navigacija u funkciji turističke ponude

DR. SC. SERĐO KOS
INTEGRALNI I MULTIMODALNI TRANSPORT

1. Transportni proces i transportni lanac
2. Interakcija željezničkog sustava i drugih prometnih grana
3. Transport roba cjevovodima
4. Morske luke kao intermodalni mostovi
5. Organizacija integralnog i multimodalnog transporta
6. Transportni mrežni tokovi
7. Jedinični tereti
8. Konvencija UN-a o međunarodnom multimodalnom prijevozu robe
9. Planiranje u integralnom i multimodalnom transportu
10. Tehničko-tehnološke karakteristike integralnih i multimodalnih sustava u cestovnom prometu

11. Tehničko-tehnološke karakteristike integralnih prijevoznih sustava u poštanskom prometu
12. Tehničko-tehnološke karakteristike integralnih i multimodalnih sustava u zračnom prometu
13. Pomorsko gospodarstvo
14. Modeliranje prijevoznog procesa morske kontejnerske tehnologije
15. Produktivnost integralnog i multimodalnog transporta
16. Ekonomičnost integralnog i multimodalnog transporta
17. Rentabilnost integralnog i multimodalnog transporta

DR. SC. NEVEN GRUBIŠIĆ
PLANIRANJE I PROJEKTIRANJE PROMETNIH TERMINALA

1. Utjecaj tokova prometnih entiteta na konfiguraciju i dizajn terminala
2. Problemi rasporeda prvog i drugog reda kod tlocrtne dispozicije terminala¹
3. Logistički operativni problemi u obalnom sustavu kontejnerskih terminala¹
4. Logistički operativni problemi u skladišnom sustavu kontejnerskih terminala¹
5. Analitički proračun Ro-Ro terminala (na konkretnom primjeru)²
6. Analitički proračun kontejnerskog terminala (na konkretnom primjeru)²
7. Analitički proračun terminala za break-bulk (na konkretnom primjeru)²
8. Modeliranje lučkog terminala – prijedlog prostornog rješenja³
9. Modeliranje prometnog povezivanja luke – prijedlog prostornog rješenja³
10. Modeliranje prometnog terminala u urbanom okruženju – prijedlog prostornog rješenja³

¹ koristi se Lingo programski alat za modeliranje i optimizaciju

² radi se na određenom primjeru terminala (Case Study)

³ izrađuje se uz pomoć Autodesk programskog okruženja (CAD), dostupne su besplatne studijske verzije.

DR. SC. VLADO FRANČIĆ
MEĐUNARODNI SUSTAV POMORSKE SIGURNOSTI (MSPS)

1. Brodske svjedodžbe – svrha i utemeljenost, sadržaj, pravo uvida
2. Uloga Evropske pomorske agencije za sigurnost (EMSA) na unapređenje sigurnosti na moru
3. Uloga Međunarodne pomorske organizacije (IMO) u međunarodnom sustavu pomorske sigurnosti
4. Inspekcijski pregled stranih brodova
5. Uloga i djelokrug rada Međunarodnog udruženja klasifikacijskih zavoda (IACS)
6. ISPS kodeks – primjena u pomorstvu
7. MLC 2006 – primjena u pomorstvu
8. Značaj Novog inspekcijskog režima (NIR) za sigurnost plovidbe
9. PSC memorandumi o razumijevanju
10. Međunarodna konvencija o upravljanju balastnim vodama – načela, otvorena pitanja
11. Pravni propisi zaštite mora s nepomičnih odobalnih objekata

12. Načini kontrole primjene odredbi Međunarodne konvencije o upravljanju balastnim vodama
13. Certifikacija nepomičnih odobalnih objekata
14. Ujednačeni sustav nadzora brodova i izdavanja svjedodžbi – načela, vrste pregled

DR. SC. INES KOLANOVIĆ
KVALITETA U POMORSTVU

1. Konceptualni model kvalitete lučke usluge
2. Konceptualni model utvrđivanja kvalitete logističke usluge
3. Konceptualni model kvalitete usluge u slobodnom brodarstvu
4. Analiza implementiranosti sustava kvalitete u pomorskim djelatnostima
5. Sustav kvalitete u pomorskom prijevozu putnika
6. Kvaliteta u funkciji konkurentnosti kontejnerskih terminala
7. Kvaliteta u visokom obrazovanju (pomorskom)
8. Osiguravanje kvalitete
9. Kontrola i mjerenje kvalitete
10. Alati i metode za upravljanje kvalitetom

*Teme se mogu nadopuniti i mijenjati u skladu s interesom studenta.

DR. SC. EDVARD TIJAN
INFORMACIJSKI SUSTAVI U PROMETU

1. Inteligentni sustavi upravljanja skladištima
2. Sustavi razmjene podataka u lučkim klasterima
3. Informacijski sustavi za praćenje kontejnera
4. Informacijski sustavi za menadžersko odlučivanje
5. Inteligentni sustavi upravljanja prometom
6. Sigurnost informacijskih sustava
7. Informacijski sustavi za upravljanje kontejnerskim terminalima
8. Sustavi za podršku odlučivanju
9. Informacijski sustavi dionika koji posluju u morskim lukama
10. Tema po dogovoru

DR. SC. HRVOJE BARIČEVIĆ
LOGISTIKA U KOPNENOM PROMETU

1. Luke kao čvorišta globalnih transportnih tokova
2. Organiziranje logističkih procesa cestovnoj/željezničkoj paketnoj distribuciji
3. Inovativna logistička rješenja za poboljšanje konkurentnosti opskrbnih lanaca s osvrtom na Agit
4. Skladište kao ključna točka opskrbnog lanca
5. Implementacija RFID tehnologije u logističke i dobavne lance
6. Logističke odrednice prijevoza putnika u cestovnom/željezničkom prijevozu
7. Sustav za unapređenje voznim parkom – Fleet Management
8. 4 Pl pružatelji logističkih usluga u kopnenom prometu

9. Subjekti integralne logistike u kopnenom prometu
10. Prostorno-prometno planiranje u funkciji logističkih djelatnosti

DR. SC. AXEL LUTENBERGER
PROMETNO PRAVO EUROPSKE UNIJE

1. Direktiva kao izvor prava
2. Uredba kao izvor prava
3. Nadležnosti Europske komisije u legislativi
4. Nadležnosti Europskog parlamenta u legislativi
5. Nadležnosti Europskog vijeća u legislativi
6. Pravna stečevinama Europske unije
7. Usklađenje propisa unutar Europske uniji
8. Načela prometnog prava Europske unije
9. Prava putnika u Europskoj uniji
10. Obveza pružanja javnog servisa u Europskoj unije

Kandidat može predlagati i druge teme koje odobrava nastavnik.

DR. SC. MIRANO HESS
UPRAVLJANJE OBALNIM PODRUČJEM

1. Pобољшanje praćenja degradacije obalnog područja
2. Procjena održivog kapaciteta turističkog razvoja obalnog područja
3. Planski razvoj obalnog i priobalnog područja
4. Razlozi uvođenja upravljanja obalnim područjem
5. Turizam i održivi razvoj u obalnom području
6. Ostvarivost programa integriranog upravljanja obalnim područjem
7. Određivanje i elaboracija strategija, opcija i akcija održivog razvoja obalnog područja
8. Koncept, principi i trenutna iskustva integriranog upravljanja obalnim područjem
9. Procjena mogućnosti dugoročne implementacije CAMP projekta
10. Status upravljanja obalnim područjem i sukobi interesa
11. Mogućnosti i izazovi ICAM projekta
12. Integrirano upravljanje obalnim područjem u praksi
13. Procjena uspješnosti ICAM programa
14. Održivi turizam u obalnom području
15. Preporuke dobre prakse za procjenu nosivog kapaciteta turizma
16. Preporuke dobre prakse za procjenu nosivog kapaciteta turizma u obalnom području Mediterana
17. Mediteranska strategija održivog razvoja 2016-2025
18. Smjer razvoja posebnih morskih regiona
19. Smanjenje rizika katastrofa u priobalnom području
20. Ostvarenje ekosustavnog pristupa upravljanja morskim i obalnim područjem
21. Upravljanje obalnim područjem i načela dobre prakse
22. Implementacija integralnog upravljanje obalnim i morskim područjem

23. Korelacija integralnog upravljanje obalnim područjem i biološke raznolikosti
24. Obalni krajolici Mediterana - praksa upravljanja, tipologija i održivost
25. Ekonomski učinci pomorsko prostornog planiranja
26. Regionalno upravljanje morskim i priobalnim područjem

DR. SC. LIVIA MAGLIĆ
PLANIRANJE I PROJEKTIRANJE LUKA NAUTIČKOG TURIZMA

1. Planiranje i projektiranje luka nautičkog turizma na primjeru ACI marine Opatija, Ičići.
2. Planiranje i projektiranje luka nautičkog turizma s naglaskom na marine za prihvata mega jahti.
3. Komparativna analiza nautičkog turizma Hrvatske i Mediterana
4. Analiza infra i suprastrukture luka nautičkog turizma – Case study marina Punat (ili neka druga marina)
5. Prirodne karakteristike područja u funkciji smještaja luke nautičkog turizma na primjeru marine X
6. Ocjena postojećeg stanja i tendencije razvoja sidrišta u Hrvatskoj
7. Ocjena postojećeg stanja i tendencije razvoja marina u Hrvatskoj
8. Analiza tehničko-tehnološke strukture – objekata infra i suprastrukture marina u Hrvatskoj
9. Komparativna analiza nautičkog turizma Hrvatske i Grčke
10. Izbor lokacije, projektiranje i izgradnja luke nautičkog turizma
11. Metodološki pristup izboru lokacije marine
12. Izbor lokacije marine korištenjem metoda višekriterijske analize
13. Ocjena i odabir potencijalne lokacije za izgradnju marine na primjeru Opatijske luke, Preluke, Kantride i Škver Akademije (Viktor Lenac)
14. Ocjena i odabir potencijalne lokacije za izgradnju marine na primjeru Brajdice, Baroš i Škver Akademije (Viktor Lenac) i grada Rijeke(područje uz gradsku Rivu)
15. Ocjena i odabir potencijalne lokacije za izgradnju marine na otoku Krku – uvala Zala, Voz, Klimno i luka Omišalj
16. Ocjena i odabir potencijalne lokacije za izgradnju marine na primjeru M.Lošinja (uvala Torunza), Raba (Kampor), Cresa (uvala Ul) i Ilovika i Sv. Petra (kanal Sv.Petra)
17. Ocjena i odabir potencijalne lokacije za izgradnju marine na primjeru otoka Hvara - Križna luka, V. Garška, Sv.Nedilja, Gradska luka
18. Ocjena i odabir potencijalne lokacije za izgradnju marine na primjeru otoka Šolte Uvala Livka, Maslinica, Šešula, Nečujam

DR. SC. SVJETLANA HESS
TEORIJA REDOVA ČEKANJA

1. Analiza slučaja sustava masovnog usluživanja "X"
2. Model određivanja optimalnog broja pristana lučkoga kontejnerskog terminala
3. Teorija redova čekanja s primjenom na sustav usluživanja "X"
4. Model troškova čekanja sustava usluživanja "X"

5. Analiza slučaja – odabrano prometno poduzeće ili prometna grana
6. Utjecaj specijalizacije uslužnih mjesta na efikasnost funkcioniranja odabranog slučaja
7. Analiza međuzavisnosti pokazatelja sustava usluživanja
8. Analiza dosadašnjih istraživanja na polju primjene teorije redova čekanja u prometnim djelatnostima
9. Tema prema dogovoru sa studentom

DR. SC. JASMIN ĆELIĆ
INTELIGENTNI TRANSPORTNI SUSTAVI

1. Sustavi za automatsko upravljanje prometom
2. Uloga inteligentnih transportnih sustava u smanjenju onečišćenja
3. Vođenje prometnih tokova
4. Automatsko upravljanje vozilom
5. Automatski nadzor sigurnosti cesta
6. Inteligentna čvorišta i dionice
7. Inteligentni senzori u vozilu
8. Prikupljanje i analiza podataka o prometu
9. Modeliranje dinamike transportnih sustava
10. Sustavi za informiranje putnika u vozača
11. Kooperativni sustavi u prometu
12. Naplata zagušenja u gradskim središtima
13. Arhitektura komunikacijskih sustava u prometu i transportu

DR. SC. AXEL LUTENBERGER
PRAVO OKOLIŠA

1. Oživotvorenje načela održivog razvitka
 2. Oživotvorenje načela predostrožnosti
 3. Oživotvorenje načela očuvanja vrijednosti prirodnih bogatstava
 4. Oživotvorenje načela otklanjanja i sanacije štete
 5. Oživotvorenje načela cjelovitog pristupa
 6. Oživotvorenje načela onečišćivač plaća
 7. Oživotvorenje načela prava pristupa informacijama i sudjelovanja javnosti
 8. Oživotvorenje načela poticanja
 9. Oživotvorenje načela prava na pristup pravosuđu
 10. Postupak procjene utjecaja na okoliš
- Kandidat može predlagati i druge teme koje odobrava nastavnik.

DR. SC. TANJA POLETAN JUGOVIĆ
PROMETNI TOKOVI PUTNIKA

1. Posebnosti i statističko praćenje prometnih tokova putnika *(na primjeru konkretnih vrsta tokova putnika, prema različitim kriterijima praćenja unutar nacionalnog/ regionalnog / svjetskog putničkog prometa...)*
2. prometni putnički terminali kao referentne točke prometnih tokova putnika *(na praktičnim primjerima različitih vrsta putničkih terminala)*
3. Analiza prometnih tokova putnika prema prometnim modalitetima *(na praktičnim primjerima unutar pomorskog, cestovnog, željezničkog, zračnog, riječnog putničkog prometa na globalnom, regionalnom ili nacionalnom nivou)*
4. Prometni tokovi putnika i motivi putovanja *(istraživanje karakteristika putovanja na praktičnim primjerima ekonomskih i neekonomskih tokova putnika)*
5. Čimbenici i komponente prometne potražnje u formiranju prometnih putničkih tokova *(na praktičnim primjerima utjecajnih komponenti, čimbenika, prometnih putničkih pravaca)*
6. Organizacija prometnih tokova putnika za potrebe turističkih putovanja *(analiza na praktičnim primjerima turističkih putovanja, turističkih destinacija i sl.)*
7. Analiza pomorskog putničkog prometa i pravaca kružnih putovanja *(analiza vodećih pravaca i regija kružnih putovanja - Jadran / Mediteran / svijet...)*
8. Specifičnost i posebnosti formiranja prometnih tokova putnika u urbanim strukturama *(analiza na primjerima konkretnih gradskih aglomeracija, putničkih linija i sl.)*
9. Posredovanje u organizaciji prometnih tokova putnika *(analiza organizacije, aktivnosti i specifičnosti poslovanje putničkih agencija na praktičnim primjerima)*

DR. SC. SVJETLANA HESS
UNUTARNJI TRANSPORT I SKLADIŠTENJE

1. Unutarnji transport i skladištenje u brodogradilištu / luci "XY"
2. Analiza toka materijala i postupaka u unutarnjem transportu
3. Organizacija skladišnog poslovanja
4. Transportna sredstva i oprema za unutarnji transport i skladištenje
5. Logistika rukovanja materijalom i upravljanje procesom unutarnjeg transporta
6. Analiza kapaciteta i iskoristivosti skladišta
7. Postupak vrednovanja i utvrđivanje potrebnog broja i kapaciteta transportnih sredstava
8. Tehnologije skladištenja robe u različitim vrstama skladišta
9. Operativna evidencija u skladištu, nomenklatura i šifriranje uskladištenih predmeta
10. Analiza dosadašnjih istraživanja na polju unutarnjeg transporta i/ili skladišta
11. Tema prema dogovoru sa studentom

DR. SC. EDVARD TIJAN
UPRAVLJANJE LJUDSKIM POTENCIJALIMA

1. Strateško upravljanje ljudskim potencijalima
2. Planiranje i analiza radnih mjesta
3. Odabir kadrova i zapošljavanje
4. Uvođenje djelatnika u rad
5. Procjena radne učinkovitosti, nagrađivanje i motivacija
6. Razvoj karijera
7. Upravljanje učinkom djelatnika
8. Radni odnosi u Republici Hrvatskoj
9. Upravljanje ljudskim potencijalima u prometnim poduzećima
10. Tema po dogovoru

DR. SC. BORNA DEBELIĆ
UPRAVLJANJE U JAVNOM SEKTORU

1. Koncesioniranje i vlasnička prava u pomorstvu i prometu
2. Uloga i značaj javnog sektora u pomorstvu i prometu
3. Teorija igara kao podloga strateškog odlučivanja
4. Teorija javnog izbora i njena uloga u upravljanju
5. Ekonomsko upravljanje javnim sustavima
6. Karakteristike tipova dobara i njihov značaj za upravljanje u javnom sektoru
7. Mehanizmi alokacije kao okosnica razvoja suvremenog javnog sektora
8. Problematika kolektivnog djelovanja u javnoj domeni
9. Deliberativni pristup i ekonomika javnog sektora
10. Politika i praksa budžetiranja i javnih rashoda u funkciji mjerenja uspješnosti javnog sektora
11. Izučavanje studija slučaja po izboru pristupnika u dogovoru s predmetnim nastavnikom

DR. SC. HRVOJE BARIČEVIĆ, DR. SC. SINIŠA VILKE
URBANI PROMET I OKOLIŠ

1. Mogućnosti razvoja inovativnih tehnologija u urbanom prometu
2. Električna i hibridna vozila u urbanom prometu
3. Planiranje mreže javnog gradskog prijevoza
4. Razvoj integriranog prijevoznog sustava putnika
5. Organizacija javnog gradskog prijevoza u gradu Zagrebu
6. Uloga javnog gradskog prijevoza u održivoj mobilnosti
7. Primjena alternativnih goriva u urbanom prometu
8. Kooperativni sustavi u urbanom prometu
9. Automatsko upravljanje u prometu
10. Uvođenje željeznice u gradski i prgradski promet Rijeke

DR. SC. NEVEN GRUBIŠIĆ
TEHNOLOGIJA RIJEČNOG PROMETA

1. Vodni putovi Sjeverne Amerike
2. Vodni putovi Rusije
3. Vodni putovi Afrike
4. Vodni putovi Kine
5. Planiranje putovanja u riječnom prometu (na primjeru po izboru)
6. Informacijski servisi u riječnom prometu

DR. SC. BISERKA RUKAVINA
PRAVNO UREĐENJE I UPRAVLJANJE POMORSKIM DOBROM

1. Pravni okvir upravljanja pomorskim dobrom.
2. Ugovor o koncesiji.
3. Analiza osnovnih značajki koncesija u lukama posebne namjene.
4. Katastar pomorskog dobra.
5. Utvrđivanje granica pomorskog dobra.
6. Usporedni prikaz koncesije i koncesijskog odobrenja.
7. Koncesije na plažama.

DR.SC. ANA PERIĆ HADŽIĆ
UPRAVLJANJE PROJEKTIMA

1. Teorijsko-metodološko određenje projektnog menadžmenta (*definiranje projekta, projektnog menadžmenta, životni ciklus projekta, projektni dionici – stakeholderi – na razrađenom primjeru*),
2. Procesi upravljanja projektima (*planiranje projekata, organizacija, vođenje, kontrola na razrađenom primjeru*).
3. Strateški aspekti projektnog menadžmenta, projektni menadžment razvoja poduzeća (*razvojna politika, investicijska politika, ocjena investicijskih projekata*).
4. Ustroj i programi EU (s naglaskom na programe koji financiraju razvoj prometa) , financijska suradnja između europske unije i republike hrvatske
5. Komunikacija i upravljanje ljudskim resursima u projektima
6. Planiranje kvalitete, osiguravanje i kontrola kvalitete u projektima,
7. Upravljanje rizikom u projektnom management
8. Konzorcijski ugovori i zaštita intelektualnog vlasništva,
9. Eksploatacija, diseminacija, održivost projekata EU, horizontalne teme (*teme su vezane za stvarne slučajeve, a ostale teme dostupne su u suradnji s predmetnim nastavnikom*)

DR. SC. BOJAN HLAČA
DISTRIBUCIJSKI CENTRI

1. Distribucijski centri u logistici
2. Distribucijski centar Lidl
3. Distribucijski centar Kaufland
4. Upravljanje zalihama u distribucijskom centru
5. Lokacije i osnivanje distribucijskih centara
6. Uloga distribucijskih centara u hrvatskom gospodarskom sustavu
7. Sustav „dry port“ i distribucijski centri
8. Riječka luka kao distribucijski centar
9. Luka Kopar kao distribucijski centar za automobile
10. Luka Trst kao distribucijski centar
11. Distribucijski centri na TEN-T
12. Tema po dogovoru

DR.SC. JASMINKA BONATO
POUZDANOST I SIGURNOST TEHNIČKIH SUSTAVA

1. Statistička zapažanja značajki kvarova sustava
2. Funkcije razdiobe u teoriji pouzdanosti
3. Kvantitativne metode u teoriji pouzdanosti
4. Procjena pouzdanosti tehničkog sustava primjenom Markovljevih modela
5. Analiza pouzdanosti metodom stabla kvara
6. Analiza kvarova tehničkih sustava pomoću FMEA metode
7. Analiza kvarova tehničkih sustava pomoću FUZZY FMEA metode
8. Procjena rizika (u pomorstvu) pomoću fuzzy logike
9. Procjena raspoloživosti tehničkog sustava primjenom Markovljevih modela
10. Simulacijske metode u teoriji pouzdanosti

DR.SC. JAKOV KARMELIĆ
MEĐUNARODNO POMORSKO POSLOVANJE

1. Strukturna analiza tankerskog brodarstva
2. Strukturna analiza odobalnog (off-shore) brodarstva
3. Linijsko kontejnersko brodarstvo
4. Projektiranje linijskih kontejnerskih servisa
5. Kriteriji konkurentnosti linijskog servisa
6. Strukturna analiza brodarstva za prijevoz suhih rasutih tereta
7. Strukturna analiza LNG i LPG brodarstva
8. Analiza svjetskog vozarinskog tržišta
9. Analiza svjetskog brodograđevnog tržišta
10. Analiza svjetskog tržišta polovnih brodova
11. Analiza svjetskog tržišta dotrajalih brodova
12. Strategije komercijalnog uposlenja brodova na pomorskom tržištu