

POPIS TEMA ZAVRŠNIH RADOVA

Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu, ak 2018/2019

Prof. dr. sc. Alen Jugović

EKONOMIKA LUKA

1. Utjecaj morskih luka na konkurentnost Republike Hrvatske
2. Analiza Luke Rijeka i njene okoline
3. Značaj morskih luka za gospodarstvo
4. Analiza lučkih korisnika i pružatelja usluga
5. Analiza konkurentnosti luka
6. Strategija središta za pretovar: slučaj luke Singapur
7. Zeleno brodarstvo i luke
8. Primjena modela teorije igara na politike luka
9. Izbor financijske i upravljačke strukture u prometnoj industriji: teorija i praksa
10. Prijedlog vlastite teme

PODUZETNIŠTVO

1. Analiza inovacijskih centara i tehnoloških parkova za razvoj ideja
2. Uloga Hrvatske banke za obnovu i razvoj u poduzetništvu
3. Analiza poslovnog morala u poduzetništvu
4. Analiza Crowdfunding platformi
5. Važnost poslovnog plana kod pokretanja vlastitog poslovanja
6. Poslovni izazovi s kojima se susreću novi poduzetnici
7. Analiza pokazatelja uspješnosti poslovanja
8. Marketingom protiv krize
9. Pridobivanje, odabir i selekcija ljudi u organizaciju
10. Prijedlog vlastite teme

EKONOMIKA BRODARSTVA

1. Organizacija i prijevozna djelatnost linijskih brodarskih poduzeća
2. Analiza vozarina u morskom brodarstvu
3. Analiza ukupnih prihoda i troškova broda
4. Analiza dužobalne pomorskoputničke linije
5. „Zeleno“ brodarstvo – europska politika i ekonomske značajke
6. Pomorsko tržište i konkurentnost u brodarstvu
7. Strateško upravljanje brodarskim poduzećima
8. Mikro, male i srednje poduzetništvo u brodarstvu
9. Ekonomika morskog ribarstva
10. Poduzetnički aspekti brodarstva
11. Evaluacijsko modeliranje kontejnerskih terminala
12. Analiza efikasnosti kontejnerskih terminala
13. Prijedlog vlastite teme

Izv. prof. dr. sc. Bojan Hlača

POSLOVNA LOGISTIKA

1. Distribucija u logističkom sustavu
2. Logistička ponuda
3. Logistička potražnja
4. Logistička potražnja i ponuda u kontejnerskom prometu sjevernojadranskih luka
5. Logistička potražnja i ponuda u kontejnerskom prometu na riječkom prometnom pravcu
6. Transportni lanac
7. Transformacija špeditera u logističkog operatera
8. Logistički operatori
9. Špediter kao logistički operator
10. Uloga špeditera u dobavnom lancu
11. Globalni dobavni lanac
12. Trade-Off u dobavnom lancu
13. Upravljanje globalnim dobavnim lancem
14. Tema po dogovoru

LOGISTIKA LUKA

1. Robni terminali u logističkim sustavima
2. Luka kao logistički centar
3. Luka kao distribucijski centar
4. Globalni logistički operator
5. Uloga luke u dobavnom lancu
6. Logistički sustav riječke luke
7. Riječki prometni pravac u sustavu logistike
8. Kontejnerski terminal riječke luke
9. Luke kao robno-transportni centri
10. Dobavni lanac na prometnom pravcu Daleki istok – Srednja Europa
11. Lučka koordinacija u logističkom lancu
12. Logistički operatori
13. Terminali riječke luke u sustavu logistike
14. Tema po dogovoru

Prof. dr. sc. Dragan Čišić

LOGISTIKA U PROMETU

1. Skladišta kao dio logističkog lanca
2. Upravljanje zalihama
3. Transport kao dio logističkog lanca
4. Logistička strategija
5. Planiranje položaja
6. Upravljanje kupcima u logistici
7. 6 Sigma proizvodnja i logistika
8. Logističke mreže
9. Pomorski promet kao dio logističkog lanca
10. Metrika u logistici
11. Po izboru

INŽENJERSKA LOGISTIKA

1. Povratna logistika
2. Ekološka logistika
3. Održiva logistika
4. Logistika pametnog grada
5. Autonomna vozila i logistika
6. Autonomni brodovi bez posade u logistici
7. Crowdshipping
8. Po izboru

ELEKTRONIČKO POSLOVANJE

1. Kriptovalute u el. Poslovanju
2. Bitcoin
3. Neuralno lingvistički e-marketing
4. Inovacije u e-poslovanju
5. Blockchain
6. Crowdsourcing
7. Po izboru

Izv. prof. dr. sc. Edvard Tijan

INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE

1. Informacijske tehnologije u pomorskom prometu
2. Informacijske tehnologije u željezničkom prometu
3. Informacijske tehnologije i praćenje tereta u cestovnom prometu
4. Sustav e-Građani
5. Razmjena informacija u lučkim klasterima
6. Informacijske tehnologije u funkciji optimizacije ukrcaja i prijevoza tereta
7. Nadzor pomorske plovidbe primjenom informacijskih tehnologija
8. Informacijske tehnologije u upravljanju zalihama
9. Pametna vozila

10. Tema po dogovoru

Doc. dr. sc. Borna Debelić

STRATEŠKI MENADŽMENT

1. Konkurentske prednosti i konkurentsko pozicioniranje u prometnim sustavima
2. Razine strateškog upravljanja u pomorskim prometnim organizacijama
3. Situacijska analiza u lučkim sustavima
4. Strateško usmjerenje kao podloga osnaživanja konkurentnosti
5. Matrica rasta i udjela kao strateški alat
6. Portfolio analiza kao podloga strateškog odlučivanja
7. Korporativne strategije brodarskih poduzeća
8. Specifičnosti strateškog pozicioniranja u kriznim situacijama
9. Strateški menadžment u ovisnosti o fazama rasta i razvoja poduzetničkog poduhvata
10. Strateška evaluacija i kontrola u implementaciji strategija
11. Izučavanje studija slučaja po izboru pristupnika u dogovoru s predmetnim nastavnikom

EKONOMIKA PROMETA

1. Poslovne financije i analiza troškova kao podloga razvoja konkurentnosti morskog brodarstva
2. Obilježja i razvojne tendencije prometne politike Europske unije
3. Komparativna analiza izvora i načina financiranja investicija u pomorskim sustavima
4. Makroekonomski aspekti pomorskog gospodarstva
5. Značaj i uloga transporta i prometa u gospodarskim sustavima
6. Vrednovanje izgradnje prometne infrastrukture
7. Studije opravdanosti investicija u prometnim sustavima
8. Eksternalije u prometu
9. Suradnja prometnih grana i ekonomski aspekti multimodalnosti
10. Prometni sustav i prometna politika u funkciji gospodarskog razvoja

11. Izučavanje studija slučaja po izboru pristupnika u dogovoru s predmetnim nastavnikom

MENADŽMENT U PROMETU

1. Okolina prometnih poduzeća kao odrednica suvremenog upravljanja
2. Odnos poduzeće-okolina i konkurentnost prometnih poduzeća
3. Etika i društvena odgovornost suvremenog menadžmenta prometnih poduzeća
4. Planiranje resursa i konkurentnost poslovanja prometnih poduzeća
5. Etape procesa planiranja u prometnim poduzećima
6. Sustav i izazovi odlučivanja u upravljanju poduzećima
7. Oblikovanje organizacijske strukture suvremenog prometnog poduzeća
8. Oblici organizacijske strukture u ovisnosti o veličini poduzeća
9. Razvoj ljudskih potencijala prometnih sustava
10. Performanse poslovanja suvremenih prometnih poduzeća
11. Izučavanje studija slučaja po izboru pristupnika u dogovoru s predmetnim nastavnikom

Izv. prof. dr. sc. Ana Perić Hadžić

OSNOVE EKONOMIJE

1. Ekonomsko-politička misao 21 stoljeća
2. Izbor i teorija korisnosti / Teorija očekivanog izbora
3. Antitrustovske politike i obuzdavanje tržišne moći
4. Protekcionizam versus slobodno tržište
5. Uloga države u suvremenom gospodarstvu
6. Ekonomska uloga države / instrumenti ekonomske politike
7. Makroekonomska politika Republike Hrvatske
8. Osnovni makroekonomski agregati (Nacionalni dohotak, proizvod), mjerenje gospodarske aktivnosti
9. Ekonomika blagostanja
10. Teorija igara i njezina upotreba u rješavanju ekonomskih problema

(ostale teme dostupne su u suradnji s predmetnim nastavnikom)

FINANCIJSKI MENADŽMENT

1. Izvori financijskih informacija (Bilanca, Račun dobitka ili gubitka)
2. Financijska analiza i planiranje trgovačkih društava
3. Analiza financijske sposobnosti trgovačkog društva
4. Oblici kratkoročnog financiranja poduzeća
5. Oblici srednjoročnog financiranja poduzeća
6. Oblici dugoročnog financiranje poduzeća
7. Emisije vlasničkih (ili dužničkih) vrijednosnih papira u cilju financiranja poslovanja
8. Financijsko restrukturiranje
9. Financiranje, likvidnost i solventnost
10. Financiranje i inflacija

(ostale teme dostupne su u suradnji s predmetnim nastavnikom)

Doc. dr. sc. Livia Maglić

PREKRAJNA SREDSTVA

1. Osnovne značajke i uloga prekrcajnih sredstava u prometnom i lučkom procesu rada
2. Komparativna analiza tehničko-tehnoloških značajki i primjene lučkih obalnih i mobilnih dizalica
3. Tehničko-tehnološke značajke autodizalica
4. Tehničko-tehnološke značajke brodskih prekrcajnih sredstava
5. Tehničko-tehnološke značajke i primjena viličara u tehnološkom procesu prekrcaja i skladištenja tereta
6. Tehničko-tehnološke značajke i primjena konvejera pri prijenosu tereta
7. Analiza tehnologije prekrcaja i organizacije rada na terminalu za tekuće terete
8. Tehnološki procesi i organizacija rada u sustavu automatiziranih kontejnerskih terminala
9. Analiza tehnologije prekrcaja i skladištenja na kontejnerskom terminalu
10. Komparativna analiza upotrebe prekrcajnih sredstava na slagalištu kontejnerskog terminala
11. Primjena novih tehnologija prekrcaja u radu terminala za generalne terete
12. Primjena novih tehnologija prekrcaja u radu terminala za rasute terete

13. Primjena novih tehnologija prekrcaja u radu terminala za tekuće terete

*** Napomena: pored ovih navedenih (okvirnih) tema za završne radove dolaze u obzir i druge slične teme, ali je svakako potrebno da se odnose na područje primjene prekrcajnih sredstava u pomorstvu.**

Izv. prof. dr. sc. Neven Grubišić

UPRAVLJANJE ODRŽAVANJEM PROMETNIH SUSTAVA

1. Razvoj politike održavanja
2. Održavanje orijentirano na pouzdanost
3. Preventivno održavanje kompleksnih sustava
4. Održavanje multikomponentnih sustava
5. Zamjena kapitalne opreme i uređaja
6. Prediktivno održavanje kod kvarova s vremenskim kašnjenjem
7. Inovacije i nove tehnologije u održavanju
8. Ustupanje održavanja (*outsourcing*)
9. Održavanje opreme u leasingu
10. Analiza rizika kod održavanja
11. Mjerenje učinkovitosti održavanja (MPM)
12. Planiranje zaliha rezervnih dijelova
13. Funkcionalnost prometnog sustava tijekom održavanja : specifičnost u pomorskom prometu
14. Funkcionalnost prometnog sustava tijekom održavanja : specifičnost u kopnenom prometu
15. Funkcionalnost prometnog sustava tijekom održavanja:specifičnost unutarnjih vodnih putova

POMORSKI SUSTAV

1. Značaj i uloga pomorskog sustava u gospodarskom i prometnom razvitku zemlje
2. Analiza i značaj negospodarstvenih pomorskih djelatnosti u razvitku pomorskog i prometnog sustava RH
3. Utjecaj globalizacije na razvitak morskog brodarstva
4. Razvitak prometnog sustava Primorsko-goranske županije u funkciji razvitka gospodarstva Republike Hrvatske
5. Projekcije razvoja morskih luka u RH sa aspekta europske lučke politike
6. Strateški okvir razvitka luka nautičkog turizma u Republici Hrvatskoj
7. Analiza stanja marikulture u Republici Hrvatskoj
8. Značaj i uloga otoka u gospodarskom razvitku Republike Hrvatske
9. Značaj luka posebne namjene u razvitku Republike Hrvatske
10. Analiza stanja morskog ribarstva u Republici Hrvatskoj

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

TEHNOLOGIJA LUKA I TERMINALA

1. Planiranje i projektiranje lučkih terminala
2. Lučka infrastruktura i lučka suprastruktura – temeljni čimbenici proizvodnje lučke usluge
3. Značaj i uloga lučkih skladišta u razvitku luke
4. Tehnološki procesi transporta tereta u luci
5. Tehničko-tehnološke značajke luka posebne namjene
6. Planiranje i projektiranje kontejnerskih terminala
7. Tehnološki procesi prekrcaja i skladištenja na kontejnerskim terminalima
8. Tehničko-tehnološke značajke terminala za prekrcaj nafte i naftnih derivata
9. Tehničko-tehnološke značajke RO-RO terminala
10. Ocjena i tendencije razvitka prekrcajnih kapaciteta hrvatskih morskih luka
11. Tehničko-tehnološke značajke terminala za rasute terete

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

Prof. dr. sc. Hrvoje Baričević

TEHNOLOGIJA KOPNENOG PROMETA

1. Značenje Paneuropskog koridora X za prometni razvitak RH
2. Značenje Paneuropskog koridora Vb za prometni razvitak RH
3. Primjena inteligentnih transportnih sustava na autocesti Rijeka – Zagreb
4. Implementacija inteligentnih transportnih sustava (ITS) u cestovnom i željezničkom prometu
5. Uloga i značaj željeznice na Paneuropskom koridoru Vb
6. Primjena inteligentnih transportnih sustava na autocesti Zagreb – Split
7. Uloga i značaj željeznice na Paneuropskom koridoru X
8. Institucionalni oblici cestovnog prometa
9. Organizacija javnog gradskog prometa u Rijeci
10. Tehnologija prijevoza opasnih/specijalnih tereta u cestovnom prometu

TERETI U PROMETU

1. Utjecaj paletizacije i kontejnerizacije na razvoj prometa
2. Analiza prijevoza opasnih tereta različitim granama prijevoza
3. Trendovi razvoja prijevoza ukapljenog naftnog (LPG) i ukapljenog prirodnog plina (LNG)
4. Subjektivna/objektivna Ispitivanja svojstava materijala
5. Tretman roba u kontekstu carinske nomenklature
6. Posebnosti prijevoza, prekrcaja i skladištenja lakopokvarljivih tereta
7. Sustavi za identifikaciju i označavanje proizvoda u prijevoznom procesu
8. Integralna kvaliteta robe
9. Monitoring sustav u transportu kontejnera
10. Nove tehnologije ambalažiranja roba

Prof. dr. sc. Damir Zec

SIGURNOST U PROMETU

1. ILO konvencije – pravci razvoja
2. Pomorske neslužbene organizacije i sigurnost pomorskog prometa
3. Inspekcija rada - utemeljenost, prava i obveze
4. Sigurnosni postupci pri radu s lučkim prekrcajnim sredstvima
5. Sigurnost pri radu na terminalu i brodu za prijevoz generalnog tereta
6. Sigurnost pri radu na terminalu i brodu za prijevoz rasutog tereta
7. Sigurnost pri radu na terminalu i brodu za prijevoz kontejnera
8. Sigurnost pri radu na ro-ro terminalu i brodu
9. Ustroj protupožarne zaštite lučkih terminala
10. Gašenje požara radioaktivnih tereta

Prof. dr. sc. Axel Luttenberger

TRGOVAČKO PRAVO

1. Pravni ustroj javnog trgovačkog društva s primjerom iz prakse
2. Pravni ustroj komanditnog društva s primjerom iz prakse
3. Pravni ustroj trgovačkog društva sa primjerom iz prakse
4. Pravni ustroj društva s ograničenim odgovornošću s primjerom iz prakse
5. Pravni ustroj povezanog društva s primjerom iz prakse
6. Značaj sudskog registra
7. Ugovor o prijevozu putnika u pomorskom prijevozu s primjerom iz prakse
8. Ugovor o prijevozu putnika u cestovnom prijevozu s primjerom iz prakse
9. Ugovor o prijevozu putnika u zračnom prijevozu s primjerom iz prakse
10. Ugovor o prijevozu putnika u željezničkom prijevozu s primjerom iz prakse

* Kandidat može predlagati i druge teme koje odobrava nastavnik.

POMORSKO PRAVO

1. Pojam i izvori pomorskog prava
2. Organizacijski okvir sigurnosti pomorske plovidbe
3. Pravni ustroj Međunarodne pomorske organizacije
4. Pravni ustroj Europske agencije za pomorsku sigurnost
5. Djelokrug ministarstva nadležnog za poslove pomorstva
6. Pomorsko dobro i luka
7. Brodske knjige i isprave
8. Radni odnosi pomoraca
9. Ovlaštenja zapovjednika broda
10. Pravni režim morskih prostora

* Kandidat može predlagati i druge teme koje odobrava nastavnik.

Izv. prof. dr. sc. Biserka Rukavina

PRAVO POMORSKIH PRIJEVOZA

1. Međunarodni i nacionalni pravni izvori o prijevozu stvari morem
2. Međunarodni i nacionalni izvori o prijevozu putnika morem
3. Ugovor o prijevozu stvari morem
4. Analiza međuodnosa ugovora o kupoprodaji i ugovora o prijevozu stvari morem
5. Ugovor o pomorskom prijevozu tereta složenog u brodske kontejnere (slot charter)
6. Uloga teretnice u pomorskom prijevozu
7. Odgovornost prijevoznika za štete na teretu
8. Ugovor o zakupu broda
9. Analiza ugovora o pomorskom osiguranju
10. Osiguranje robe u pomorskom prometu

POMORSKE AGENCIJE

1. Uloga pomorskih agencija u pomorskoj industriji
2. Propisi Europske unije o pomorskoj agencijskoj djelatnosti
3. Analiza uvjeta obavljanja pomorsko agencijske djelatnosti prema hrvatskim propisima
4. Organizacijska struktura suvremene pomorske agencije
5. Analiza poslova lučkog agenta
6. Analiza poslova agenta posrednika
7. Ugovor o pomorskoj agenciji
8. Osiguranje odgovornosti pomorskog agenta

Prof. dr. sc. Tanja Poletan Jugović

ROBNI TOKOVI

1. ČIMBENICI DIFERENCIJANOG RAZVOJA I FORMIRANJA ROBNIH TOKOVA U SVIJETU (geoprometni, društveno-gospodarski i ostali čimbenici)
2. SPECIFIČNOSTI I KRITERIJI STATISTIČKOG PRAĆENJA ROBNIH TOKOVA (analiza robnih tokova u svjetskim, regionalnim ili nacionalnim okvirima prema različitim kriterijima)
3. ANALIZA KRETANJA I STRUKTURA ROBNIH TOKOVA U REPUBLICI HRVATSKOJ (...analiza prema različitim kriterijima – prijevozni modaliteti, teritorijalni obuhvat, vrste roba i sl.)
4. GEOPROMETNA ANALIZA TOKOVA TERETA (u svjetskim, regionalnim ili nacionalnim razmjerima)
5. GEOPROMETNA ANALIZA RELEVANTNIH INDIKATORA FORMIRANJA POJEDINIHR VRSATA ROBNIH TOKOVA (kontejnerski tokovi, tokovi rasutih tereta, tokovi tekućih tereta i sl.)
6. PROMETNI KORIDORI KAO ČIMBENIK PROMETNOG I GOSPODARSKOG RAZVOJA REPUBLIKE HRVATSKE (pomorski, cestovni, željeznički, riječni koridori,...)
7. ANALIZA GEOPROMETNIHR ZNAČAJKI ROBNIH TOKOVA NA PROMETNOM KORIDORU (na primjeru Paneuropskih koridora Vb, Xa, VII, Jadransko – jonskog koridora, koridor, Srednjoeuropskog i koridora (CTCI), Mediteranskog koridora i sl.)
8. ANALIZA INTENZITETA, STRUKTURE I DINAMIKE PROMETA U LUKAMA (na primjeru svjetskih i europskih luka, luka određenih pomorskih regija, konkretne luke...)
9. GEO-PROMETNA ANALIZA ROBNIH TOKOVA NA DETERMINIRANOM PROMETNOM TRŽIŠTU (na primjeru sjevernojadranskog, europskog, svjetskog tržišta i pojedinihr pomorskih regija, azijsko-pacifičke regije, sjevernoeuropske regija i sl.)

10. ANALIZA RELEVANTNIH INDIKATORA FORMIRANJA I KONSOLIDACIJE ROBNIH TOKOVA UNUTAR REFERENTNIH TOČAKA PROMETNIH PRAVACA (analiza robnih tokova na praktičnim primjerima pomorskih kanala, tjesnaca, RTC-a, pomorskih, zračnih i kopnenih terminala i sl.)

MEĐUNARODNO OTPREMNIŠTVO

1. ORGANIZACIJA UVOZNOG POSLA U PRAKSI ŠPEDITERSKOG POSLOVANJA (na praktičnom primjeru uvoznog posla u smislu aktivnosti, poslova i dokumentacije i uloge otpremnika, specifičnosti za određene vrste tereta...)
2. ORGANIZACIJA IZVOZNOG POSLA U PRAKSI ŠPEDITERSKOG POSLOVANJA (na praktičnom primjeru izvoznog posla u smislu aktivnosti, poslova i dokumentacije i uloge otpremnika, specifičnosti za određene vrste tereta...)
3. SPECIFIČNOSTI PROVOZNOG POSTUPKA I DOKUMENTACIJE (na praktičnom primjeru, provoznog postupka ,...)
4. OTPREMNIK KAO POSREDNIK U CARINSKOM POSLOVANJU (praktični primjeri analize statusa otpremnika kao ovlaštenog gospodarskog subjekta, posrednika u carinskom poslovanju obzirom na specifičnosti carinskih postupaka u EU i sl....)
5. OTPREMNIK KAO POSREDNIK U TRANSPORTNOM OSIGURANJU (analiza praktičnih primjera na temu specifičnosti transportnog osiguranja, simuliranja uloge otpremnika i sl.)
6. ZNAČAJ I ULOGA MEĐUNARODNIH STRUČNIH UDRUŽENJA UNUTAR DJELATNOSTI OTPREMNIŠTVA (FIATA; CLECAT,..)
7. ZNAČAJ, ULOGA I INTERPRETACIJA INCOTERMS TERMINA U LOGISTIČKO-ŠPEDITERSKOM POSLOVANJU (analiza u teorijskom i praktičnom smislu)
8. ZNAČAJ I PRIMJENA INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA U ŠPEDITERSKOM POSLOVANJU (analiza aktualnih trendova i okruženja u primjeni IT-a, IOT, IOE isl. u špeditersko-logističkom poslovanju)
9. ANALIZA POSLOVANJA KONKURETNIH LOGISTIČKO-ŠPEDITERSKIH OPERATORA (na praktičnom primjeru logističko-špediterske operatora, konkretne tvrtke u djelatnosti otpremništva...)

Doc. dr. sc. Srđan Žuškin

SREDSTVA POMORSKOG PROMETA

1. Konstrukcijske karakteristike brodova za prijevoz rasutog tereta
2. Brodovi za prijevoz tekućeg tereta s osvrtom na terminal u Omišlju
3. Analiza kontejnerskih brodova kroz generacije razvoja
4. LNG brodovi s posebnim osvrtom na konstrukciju tankova
5. Nova generacija suvremenih kontejnerskih brodova i analiza tržišta
6. Konstrukcijske karakteristike putničkih brodova u linijskoj plovidbi
7. Putnički brodovi za kružna putovanja i analiza tržišta
8. Konstrukcijske karakteristike RO-RO brodova s posebnim osvrtom na prekrcajne rampe
9. Konstrukcijske karakteristike brodova specijalne namjene za prijevoz teškog i vangabaritnog tereta
10. Brodovi specijalne namjene s posebnim osvrtom na DP sustav

Prof. dr. sc. Svjetlana Hess

PLANIRANJE PROMETNE POTRAŽNJE

1. Analiza i ocjena prometne potražnje za uslugama poduzeća Y
2. Prognoza prometa tereta/putnika s konkretnim primjerom
3. Kvalitativne metode prognoziranja prometne potražnje s primjenom
4. Kvantitativne metode prognoziranja prometne potražnje s primjenom
5. Računalni alati za prognoziranje prometne potražnje
6. Rizik i neizvjesnost u prometnom planiranju
7. Regresijski model prognoze prometa sjevernojadranskih luka
8. Ocjenjivanje potražnje: određivanje modela, prikupljanje podataka o varijablama, određivanje oblika funkcije potražnje, testiranje ekonometrijskih rezultata
9. Analiza dosadašnjih istraživanja iz područja prometne potražnje
10. Tema prema prijedlogu studenta

OPERACIJSKA ISTRAŽIVANJA

1. Primjena metode linearnog programiranja u lučkom/cestovnom/željezničkom ili pomorskom prometu
2. Primjena metode transportnog problema u lučkom /cestovnom/željezničkom ili pomorskom prometu
3. Problem asignacije s primjenom na odabrani problem
4. Analiza istraživanja znanstvenih postignuća na polju primjene metode/a operacijskih istraživanja u prometu
5. Računalni alati za metode operacijskih istraživanja
6. Tema prema prijedlogu studenta

Doc. dr. sc. Radoslav Radonja

EKOLOGIJA U PROMETU

1. Ekološki aspekti transporta ulja tankerima
2. Ekološki utjecaj transporta nezdravih tvari na morski okoliš
3. Ekološki aspekti transporta opasnih tereta morem
4. Ekološki aspekti transporta brodom štetnih tvari u upakiranom stanju
5. Ekološki aspekti transporta živih životinja brodovima
6. Utjecaj sanitarnih otpadnih voda na morski okoliš
7. Ekološko zbrinjavanje smeća na brodovima
8. Sprječavanje onečišćenja atmosfere s pomorskih brodova
9. Štetan utjecaj balastnih voda na morski okoliš
10. Utjecaj podvodnih boja s biostaticima na morski okoliš
11. Brodski plan za nuždu u slučaju izljeva ulja
12. Ekološki utjecaj marina na morski okoliš.

* Ostale teme moguće uz prethodni dogovor s nositeljem kolegija.

Izv. prof. dr. sc. Renato Ivče

TEHNOLOGIJA PRIJEVOZA MOREM

1. Tehnologija prijevoza kontejnera morem
2. Tehnologija prijevoza ro-ro tereta morem
3. Tehnologija prijevoza rasutih tereta morem
4. Tehnologija prijevoza ulja morem
5. Tehnologija prijevoza kemikalija morem
6. Tehnologija prijevoza ukapljenih plinova morem
7. Tehnologija prijevoza hlađenih tereta morem
8. Tehnologija prijevoza teških i van gabaritnih tereta morem
9. Tehnologija prijevoza drva morem
10. Tehnologija prijevoza opasnih tereta morem

Doc. dr. sc. Sandra Tominac Coslovich

ENGLESKI JEZIK I-VI

1. Subjekti pomorskog imovinskog prava: usporedna analiza engleskog i hrvatskog nazivlja
2. Poslovno dopisivanje u međunarodnom pomorskom prijevozu
3. Strategije prevođenja nazivlja pomorskog prava u međunarodnom prijevozu
4. Analiza jezičnih značajki brodarskih ugovora na engleskome jeziku
5. Teretnica: pojam, funkcija, sadržaj, vrste, izdavanja, jezična analiza
6. Luke i lučke strukture: usporedna analiza engleskoga i hrvatskog nazivlja
7. Analiza jezika odštetnih zahtjeva na engleskome jeziku
8. Proces pomorskog prijevoza: dokumenti – analiza nazivlja na engleskome i hrvatskome jeziku
9. Postupci i komunikacija pri dolasku broda u luku i odlasku broda iz luke.

Doc. dr. sc. Mirjana Borucinsky

NJEMAČKI JEZIK 1

1. Međunarodna pravila za tumačenje trgovinskih termina (INCOTERMS)- međujezična usporedba (njemački i hrvatski)
2. Strategije prevođenja nazivlja pomorskoga prava u međunarodnom prijevozu
3. Analiza jezičnih značajki brodarskih ugovora na njemačkome jeziku
4. Luke i lučke strukture: usporedna analiza njemačkoga i hrvatskoga nazivlja
5. Proces pomorskog prijevoza: dokumenti – analiza nazivlja na njemačkome i hrvatskome jeziku
6. Tema po dogovoru

Prof. dr. sc. Mato Tudor

PRIMJENA ELEKTRONIČKIH RAČUNALA

1. Radna memorija računala
2. Elektronička memorija za pohranjivanje podataka
3. Centralna procesna jedinica
4. Optički diskovi
5. Kodiranje podataka
6. Internet
7. Kontrolne strukture algoritma
8. Maliciozni programi
9. Operacijski sustav