

**STUDIJ: TEHNOLOGIJA I ORGANIZACIJA PROMETA  
AKADEMSKA GODINA 2023./2024.**

**TEME DIPLOMSKIH RADOVA**

**DR.SC. NEVEN GRUBIŠIĆ  
METODOLOGIJA PROMETNOG PLANIRANJA**

1. Konstrukcija i prilagodba prometne mreže na temelju uvezenih podataka preko interneta
2. Planiranje mreže javnog gradskog prijevoza, izrada studije slučaja
3. Korištenje GPS i GPX skupova podataka u validaciji prometnih modela, izrada studije slučaja
4. Modeliranje temeljeno na aktivnostima, izrada studije slučaja
5. Metode generiranja i distribucije putovanja na temelju uzorka
6. Vrste LOGIT modela i njihova primjena u prometnom planiranju
7. Funkcija privlačnosti i impedancija u prometnim modelima, izrada studije slučaja
8. Makroskopski modeli i simulacija prometnih opterećenja, izrada studije slučaja
9. Sistemska i korisnička ravnoteža u prometnim modelima, izrada studije slučaja
10. Analitičke metoda vrednovanja utjecaja ekoloških čimbenika u prometnom planiranju

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

1. Proračun učinka i iskoristivosti kapaciteta za određeni primjer
2. Normiranje lučkih tehnoloških procesa
3. Razdioba tereta na prijevoznom sredstvu kao element opterećenja, potrošnje guma i sigurnosti vožnje
4. Proračun osovinskog opterećenja teretnih vozila
5. Analiza eksploatacijskih parametara, nosivosti i prijevoznog učinka teretnih vozila u određenom prijevoznom procesu
6. Informacijski sustavi u funkciji unapređenja tehnoloških procesa u prometu
7. Optimizacija tehnoloških procesa pri prijevozu objedinjenih tereta
8. Pokazatelji eksploatacije teretnih vagona po kapacitetu i vremenu
9. Sredstva integralnog prijevoza u zračnom teretnom prometu
10. Tema u dogovoru sa studentom

**DR. SC. EDVARD TIJAN  
UPRAVLJANJE LJUDSKIM POTENCIJALIMA**

1. Komunikacija i međuljudski odnosi u poduzeću
2. Planiranje i pribavljanje ljudskih potencijala
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. LOVRO MAGLIĆ**  
**MORSKE TEHNOLOGIJE**

1. Pregled broskog trupa daljinski upravljivim ronilicama
2. Izrada 3D modela podmorskih struktura fotogrametrijom
3. Nadzor olupina daljinski upravljivim ronilicama u svrhu zaštite okoliša od onečišćenja
4. Nadzor biocenoze umjetnih i prirodnih grebena daljinski upravljivim ronilicama
5. Istraživanje podmorja side scan sonar-om
6. Pravo iskorištavanja živih morskih bogatstava u međunarodnim vodama
7. Razvoj suvremenih metoda uzgoja tuna
8. Zajednička ribarstvena politika EU
9. Metode uzgoja tržišnih vrsta školjaka
10. Inovativna tehničko-tehnološka rješenja u marikulturi
11. Utjecaj nautičkih sidrišta na morsko dno te inovativne metode sidrenja
12. Istražna bušenja naftnih i plinskih polja u podmorju
13. Metode sidrenja odobalnih objekata u naftnoj industriji
14. Brodovi za stimulaciju bušotina
15. Suvremene metode iskorištavanja ruda u podmorju
16. Pravo istraživanja i iskorištavanja ruda u Zoni

**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

**DR. SC. ALEN JUGOVIĆ**  
**EKONOMIKA I ORGANIZACIJA POMORSKOPUTNIČKOG PROMETA**

1. Društveno odgovorno poslovanje na tržištu kružnih putovanja
2. Važnost intelektualnog kapitala u pomorsko putničkom prometu
3. Analiza ekonomske efikasnosti luka putničkog prometa u Republici Hrvatskoj
4. Analiza ekonomske efikasnosti kružnih putovanja u Republici Hrvatskoj
5. Ekonomski utjecaji pomorsko putničkog prometa na gospodarstvo Republike Hrvatske

6. Analiza i ocjena stanja hrvatskih morskih luka kao odredišta za kružna putovanja
7. Analiza i mogućnosti implementacije dužobalne pomorskoputničke linije
8. Razvojne mogućnosti nautičkog turizma u Republici Hrvatskoj
9. Promjene na tržištu pomorskih krstarenja
10. Prijedlog vlastite teme

**DR. SC. SINIŠA VILKE**  
**URBANI PROMET I OKOLIŠ**

1. Razvoj inovativnih tehnologija u urbanom prometu
2. Električna i hibridna vozila
3. Sustavi za informiranje putnika i vozača
4. Integrirani prijevoz putnika
5. Javni gradski prijevoz putnika – primjer konkretnog grada (odabir grada u dogovoru s mentorom)
6. Primjena alternativnih goriva prometu
7. Naplata zagušenja (congestion charge) u urbanim središtima
8. Kooperativni sustavi u urbanom prometu
9. Sustavi za automatsko upravljanje u prometu
10. Analiza ekoloških parametra različitih prometnih grana
11. Studenti mogu odabrati i druge naslove tema u dogovoru s mentorom

**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. LIVIA MAGLIĆ**  
**EKOLOŠKI ODRŽIVE MARINE**

1. Primjena inteligentnih tehnologija u marinama
2. Metode nadzora i prikupljanja morskog otpada u marinama
3. Analiza ekoloških oznaka u marinama u Republici Hrvatskoj
4. Inovativne tehnologije za održivo upravljanje energijom u marinama
5. Ocjena održivog razvoja marine primjenom višekriterijske analiza (na zadanom primjeru)
6. Analiza ISO certifikata u marinama (studija slučaja – Hrvatska, Francuska, itd.)
7. Informacijske tehnologije za održivo upravljanje bukiranjem vezova
8. Mjere za unapređenje održivog razvoja i kvalitete usluga u marinama
9. Procjena utjecaja marine na okoliš primjenom višekriterijske analize (na zadanom primjeru)
10. Druge teme prema dogovoru

**DR. SC. INES KOLANOVIĆ**  
**KVALITETA U POMORSTVU**

1. Kvaliteta lučke usluge
2. Kvaliteta logističke usluge
3. Vrednovanje kvalitete usluge u morskome 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. NEVEN GRUBIŠIĆ**  
**PLANIRANJE I PROJEKTIRANJE LUKA I TERMINALA**

1. Izrada operativnog plana rasporeda brodova u obalnom sustavu kontejnerskih terminala
2. Izrada operativnog plana rada prekrcajnih uređaja na kontejnerskom terminalu
3. Modeliranje lučkog terminala – prijedlog idejnog funkcionalnog rješenja
4. Analitički proračun kontejnerskog terminala (na konkretnom primjeru)
5. Modeliranje prometnog povezivanja luke – prijedlog idejnog prometnog rješenja
6. Analiza utjecaja lučkog prometa na glavne prometne tokove u urbanom okruženju (simulacija)
7. Značenje master planova u prometnom planiranju – kritički prikaz
8. Značenje lučkih planova u prometnom planiranju s osvrtom na županijske i lokalne luke
9. Tema po izboru u dogovoru s predmetnim nastavnikom

**DR. SC. VLADO FRANČIĆ**  
**MEĐUNARODNI SUSTAV POMORSKE SIGURNOSTI**

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 (PSC inspekcija) – postupak odabira brodova za inspekciju
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 memorandumima o razumijevanju
10. Međunarodna konvencija o upravljanju balastnim vodama – načela, otvorena pitanja
11. Tehnički nadzor brodova – uloga klasifikacijskih društava
12. Načini kontrole primjene odredbi Međunarodne konvencije o upravljanju balastnim vodama
13. Priznate organizacije (RO) – kriterije i načela priznavanja, način rada
14. Ujednačeni sustav nadzora brodova i izdavanja svjedodžbi – načela, vrste pregleda

**DR.SC. MLADEN JARDAS**  
**UPRAVLJANJE DOBAVNIM LANCEM**

1. Globalni dobavni lanac
2. Dostava u dobavnom lancu
3. Povratna logistika
4. Strateške odluke u dobavnom lancu
5. Upravljanje nabavom
6. Upravljanje zalihama
7. Raspoređivanje poslova u dobavnom lancu
8. Upravljanje skladištem
9. Upravljanje transportom
10. Principi upravljanja dobavnim lancem
11. Po izboru u dogovoru sa nastavnikom

**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. Analiza brodarstva za prijevoz suhih rasutih tereta
6. Strukturna analiza LNG brodarstva
7. Analiza svjetskog vozarinskog tržišta
8. Analiza svjetskog brodograđevnog tržišta

9. Analiza svjetskog tržišta polovnih brodova
10. Analiza svjetskog tržišta dotrajalih brodova
11. Strategije komercijalnog uposlenja brodova na pomorskom tržištu
12. Analiza poslovnih rizika u poslovanju brodara
13. Modeli poslovnih kooperacija u morskom brodarstvu
14. Tema po dogovoru sa studentom

**DR.SC. DRAŽEN ŽGALIĆ**  
**MULTIMODALNI PRIJEVOZ I POMORSKE PROMETNICE**

1. Trendovi razvoja međuobalnog prometnog prijevoza u svijetu
2. Sustav pomorskih prometnica u Europi
3. Javni prijevoz putnika
4. Sustav unaprjeđenja i promocije međuobalnog pomorskog prijevoza
5. Kriteriji uspješnosti intermodalnog prijevoza na željeznici
6. Kriteriji uspješnosti pomorskih prometnica
7. Politika razvoja pomorskih prometnica na razini Europske unije
8. Energetska učinkovitost i utjecaj na društvo multimodalnog prijevoza
9. Druge teme prema dogovoru

**DR.SC. SVJETLANA HESS**  
**OPTIMIZACIJA PRIJEVOZNOG PROCESA**

1. Tema po prijedlogu studenta (poželjno)
2. Itinerar za određeni konkretan slučaj - konačni naslov teme ovisi o sadržaju
3. Optimizacija prijevoznog procesa unutar prostora kontejnerskog terminala
4. Tehnološki procesi na lučkom terminalu - konkretan primjer
5. Optimizacija prijevoza objedinjenog tereta
6. Tehnološki proces distribucije komadnih pošiljaka
7. Parametri za ocjenu prijevoznog učinka u cestovnom prometu
8. Optimizacija upravljanja voznim parkom
9. Proračun učinka i iskoristivosti kapaciteta prijevoznog sredstva za određeni primjer
10. Analiza eksploatacijskih parametara, nosivosti i prijevoznog učinka teretnih vozila u određenom prijevoznom procesu
11. Organizacija prijevoznog procesa u uvjetima sezonske turističke potražnje
12. Optimizacija dostave robe u gradovima
13. Planiranje prijevoznog procesa s obzirom na elemente održivosti

**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. SINIŠA VILKE**  
**PLANIRANJE KOPNENIH PROMETNIH SUSTAVA**

1. Inteligentni transportni sustavi i sustavi za upravljanje željezničkim prometom
2. Huckepack tehnologija prijevoza u sadašnjosti i budućnosti
3. Razvoj željeznica velikih brzina
4. Planiranje i izgradnja željezničke pruge na koridoru Vb
5. Planiranje i razvoj željeznice u riječkom prometnom čvoru
6. Analiza prometnih elemenata konkretne cestovne prometnice (case study odabrati u suradnji s mentorom)
7. Analiza prometnih elemenata konkretne željezničke prometnice (case study odabrati u suradnji s mentorom)
8. Komparativna analiza željezničkog i zračnog prometa
9. Značenje cestovne / željezničke prometne infrastrukture za razvitak Sjevernog Jadrana
10. Utjecaj cestovne / željezničke prometne povezanosti na razvitak konkretne luke (odabir luke u dogovoru s mentorom)
11. Analiza primjene inteligentnih transportnih sustava na određenim autocestama (odabir autoceste u dogovoru s mentorom)
12. Planiranje i izgradnja autoceste Rijeka - Kopar - Trst
13. Komparativna analiza pojedinih aerodroma (odabir aerodroma u dogovoru s mentorom)
14. Studenti mogu odabrati i druge naslove tema u dogovoru s mentorom

**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

**DR. SC. BISERKA RUKAVINA**  
**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. Poboljšanje 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
27. Tema po dogovoru sa studentom



**DR.SC. SINIŠA VILKE**  
**LOGISTIKA U KOPNENOM PROMETU**

1. Luke kao čvorišta globalnih transportnih tokova
2. Organiziranje logističkih procesa u cestovnoj / željezničkoj distribuciji tereta
3. Inovativna logistička rješenja za poboljšanje konkurentnosti opskrbnih lanaca (za *case study* odabrati tvrtku u dogovoru sa mentorom)
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. Organiziranje prijevoznog procesa
9. Pružatelji logističkih usluga u kopnenom prometu
10. Subjekti integralne logistike u kopnenom prometu
11. Prostorno-prometno planiranje u funkciji logističkih djelatnosti
12. Studenti mogu odabrati i druge naslove tema u dogovoru s mentorom

**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 u dogovoru sa studentom

**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. 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. 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