

PREDLOGI TEM DIPLOMSKIH in MAGISTRSKIH NALOG 2021/2022

Oznaka * naloga na predlagano temo lahko nastane v somentorstvu.

1) *dr. Andrej ANDROJNA, pred.*

Visokošolski strokovni študijski programi (N-VSS, LS-VSS, PTTL-VSS):

1. ARPA in izogibanje trčenja na morju
2. Kibernetska varnost avtonomnih plovil
3. Kibernetski varnostni izzivi v pomorstvu
4. Ocena tveganja dejavnosti na ladji (Formal Safety Assessment)
5. Izzivi uporabe sodobnih elektronskih naprav za vodenje navigacije

2) *doc. dr. Patricija BAJEC*

Univerzitetni študijski program Tehnologija prometa in logistika (TPL-U):

1. Določitev ustreznega števila skladiščnih dokov/skladiščne opreme/skladiščnih delavcev v izbranem logistično-distribucijskem centru
2. Analiza tveganja logistične aktivnosti v izbranem podjetju
3. Implementacija ene izmed strategij/metode za zagotavljanje vitke logistike v izbranem podjetju
4. Izboljšanje logističnega procesa v izbranem proizvodnem/trgovskem podjetju ali logistično distribucijskem centru
5. Po izboru kandidata

Visokošolski strokovni študijski program Prometna tehnologija in transportna logistika (PTTL-VSS):

1. Izbor najbolj ustrezne skladiščne strategije/rute/metode dela v izbranem logistično-distribucijskem centru
2. Primerjava različne skladiščne opreme in izbor najbolj optimalne za procese in skladiščne enote izbranega logistično-distribucijskega centra
3. Primerjava skladiščnih strategij ter izbor optimalne strategije v izbranem logistično-distribucijskem centru
4. Izboljšanje katerekoli storitve v izbranem logističnem/transportnem/špediterskem podjetju z uporabo katerekoli metode za zagotavljanje vitkosti (Kaizen, 5S, benchmarking ipd.)
5. Po izboru kandidata

Magistrski študijski program Promet (2. stopnja):

1. Optimizacija aktivnosti distribucijske logistike v izbranem podjetju
2. Optimizacija aktivnosti intralogistike v izbranem podjetju
3. Optimizacija aktivnosti nabavne logistike v izbranem podjetju
4. Optimizacija procesov v logistično-distribucijskem centru
5. Po izboru kandidata

3) *izr. prof. dr. Oliver BAJT*

Univerzitetni študijski program Tehnologija prometa in logistika (TPL-U):

1. Ravnanje z nevarnimi snovmi v podjetju X
2. Transport nevarnih snovi po zraku
3. Transport nevarnih snovi po morju
4. Sodobnejše jedrske elektrarne *
5. Transport nevarnih snovi po železnici

6. Skladiščenje in prevoz nevarnih snovi razreda X
7. Biogoriva-prednosti in slabosti uporabe
8. Sintetična mazalna olja
9. Nesreče pri skladiščenju in transportu nevarnih snovi
10. Lastnosti mazalnih olj

Visokošolski strokovni študijski programi (N-VSS, LS-VSS, PTTL-VSS).

a) PTTL-VSS:

1. Sistem ravnanja z okoljem v podjetju X
2. Vpliv prometa na trajnostni razvoj
3. Oddajanje in razgradnja odsluženih vozil
4. Problem hrupa v občini X in vpliv prometa
5. Krožno gospodarstvo za zmanjševanje onesnaževanja okolja *
6. Onesnaževanje zraka v občini X in vpliv prometa
7. Problem onesnaževanja zraka z delci in vpliv prometa
8. Emisije toplogrednih plinov v R Sloveniji in vpliv prometa
9. Problem onesnaženosti z ozonom v R Sloveniji
10. E-mobilnost v R Sloveniji *
11. Emisijski standardi in verodostojnost meritev

b) LS-VSS:

1. Alternativni pogoni v pomorstvu
2. Alternativni viri energije v pomorskem prometu
3. Uporaba disperzantov pri čiščenju morja po razlitju nafte
4. Postopki razsoljevanja morske vode
5. Postopki obdelave tehnološke vode na ladji
6. Vpliv pristanišč na onesnaževanje morja/zraka
7. Onesnaževanje slovenskega morja
8. Goriva in maziva v pomorstvu

Magistrski študijski program Pomorstvo (2. stopnja):

1. Problem hrupa v slovenskem pristanišču
2. Onesnaževanje Tržaškega zaliva
3. Onesnaževanje zraka v slovenskem pristanišču
4. Problem hrupa v pomorstvu
5. Pomorske nesreče in vpliv na okolje
6. Pomorski promet in problem odpadkov v morju
7. Onesnaževanje atmosfere in vpliv pomorskega prometa
8. Alternativni pogoni/goriva v pomorstvu
9. E-mobilnost v pomorstvu

Magistrski študijski program Promet (2. stopnja):

1. Ravnanje z odpadki v občini X
2. Onesnaževanje z delci v R Sloveniji in vpliv prometa
3. Trajnostni razvoj in promet
4. Ravnanje z okoljem v podjetju X
5. Uvajanje prevoznih sredstev na alternativna goriva/pogone in vpliv na zmanjševanje onesnaževanja okolja v podjetju X
6. Onesnaževanje zraka v mestu X in vpliv prometa
7. Emisije toplogrednih plinov v R Sloveniji in vpliv prometa
8. Pomorski promet in onesnaževanje morja
9. E-mobilnost za zmanjševanje onesnaževanja okolja
10. Jedrske nesreče in vpliv na okolje ter zdravje ljudi

4) *doc. dr. Bojan BEŠKOVNIK*

Univerzitetni študijski program Tehnologija prometa in logistika (TPL-U):

1. Tehnološke značilnosti prevoza specialnih tovorov s posebnimi kontejnerji
2. Zelene intermodalne transportne verige
3. Tehnološke smernice razvoja kopenskih intermodalnih terminalov
4. Avtomatizacija prekladalnih procesov
5. Dejavniki soodvisnosti delovanja logističnih centrov in letališč
6. Razvojne smernice letališč v okolici Slovenije
7. Vpliv razvoja železniškega prometa na gospodarski in prometni razvoj Slovenije
8. Dejavniki soodvisnosti in sinergij delovanja logističnih centrov in pristanišč

Visokošolski strokovni študijski programi (N-VSS, LS-VSS, PTTL-VSS):

1. Konkurenčnost pozicije Slovenije pri regionalnem razvoju letalskega prometa
2. Storitve transportne logistike v izbranem logističnem podjetju
3. Tržni pristopi oblikovanja celovitih logističnih verig
4. Tehnološki in ekonomski vidik poslovanja izbranega transportnega podjetja
5. Priložnosti razvoja železniškega prometa v JV Evropi
6. Kontejnerski ladjar kot nosilec intermodalne transportne verige
7. Trajnostni vidik delovanja kontejnerskih servisov v pomorski industriji
8. Nove tehnologije v letalskem prometu
9. Pomen Baltsko-jadranskega koridorja za razvoj transportno-logističnih dejavnosti v Sloveniji

Magistrski študijski program Promet (2. stopnja):

1. Prednosti in slabosti vertikalne in horizontalne integracije v intermodalnih transportnih verigah
2. Oblikovanje tržne strategije izbranega logističnega podjetja
3. Smernice razvoja prometnih tehnologij v pametnih mestih
4. Tehnološka optimizacija podsistemov intermodalnih terminalov
5. Strategije doseganja poslovne rasti izbranega logističnega podjetja
6. Izzivi in nevarnosti pri postavitvi blagovno-transportnega terminala
7. Vpliv pobude "en pas ena cesta" (Belt & Road - BRI) na razvoj prometa v Sloveniji

5) *doc. dr. Franc DIMC*

Univerzitetni študijski program Tehnologija prometa in logistika (TPL-U):

1. Preizkušanje avtomatiziranega radarskega merilnika hitrosti
2. Simulacija aktivnega radarja z več komunikacijskimi nosilnimi signali
3. Sprejem komunikacijskih in navigacijskih signalov v predorih (Valeta, Markovec, Dekani in Kastelec)
4. Magnetne lastnosti izbranih objektov cestne infrastrukture
5. Prednosti rabe programirljivega radia v sodobnem prometu
6. Analiza podatkov cestnega radarja na obalni cesti

Visokošolski strokovni študijski programi (N-VSS, LS-VSS, PTTL-VSS):

1. Avtomatizacija radarskega merilnika hitrosti
2. Avtomatizacija določanja položaja plovila z radarskimi odsevniki
3. Fotonapetostne celice e-kolesarnice UL FPP
4. Možnosti merjenja biometričnih podatkov prek spleta

Magistrski študijski program Pomorstvo (2. stopnja):

1. Simulacija vplivov nekooperativnih sistemov na varnost plovbe v slovenskem morju
2. Eksperimentalno določanje omejitev zaznavanja digitalno moduliranih signalov (ASK in FSK) v pomorstvu s programirljivim radijem
3. Prispevek lidarja k varnosti in učinkovitosti dela v pristanišču
4. Zasnova in razvoj omrežja sprejemnikov AIS s programirljivim radijem

5. Zaznavanje anomalij v podatkih radioaktivnih senzorjev za varnost prevozov v prometu

Magistrski študijski program Promet (2. stopnja):

1. Pričakovani učinki uporabe sodobnega avtomatiziranega radarskega merilnika hitrosti
2. Varnostni prispevek magnetnih lastnosti izbranih objektov cestne infrastrukture
3. Sistem ocenjevanja uspešnosti posebnih pasov za avtobusna vozila
4. Odločitev za omrežja s protokolom CANopen v pristaniških dejavnostih

6) *doc. dr. Aleksander GRM*

Visokošolski strokovni študijski programi (N-VSS, LS-VSS, PTTL-VSS):

1. Določitev osnovnih elementov nadgradnje jadrnice RS-Feva s krili
2. Kartografska meritev dna v okolici obale Seče z RTK natančnostjo
3. Osnovna izmera jadrnice s pomočjo procesa skeniranja
4. Določitev hidrostatičnih elementov stabilnosti plovila z uporabo 3D modela
5. Določanje astronomskega položaja s pomočjo pametnega telefona

Magistrski študijski program Pomorstvo (2. stopnja):

1. Izračun priveznih sil plavajoče strukture – splošen pristop
2. Določitev osnovnih parametrov načrtovanja za primer valovne elektrarne
3. Izračun celotnega upora ladje na podlagi meritev modela
4. Določitev osnovnih kavitacijskih parametrov za krilo propelerja poljubnega preseka

7) *mag. Mojca Marija HOČEVAR, viš. pred.*

Visokošolski strokovni študijski program Prometna tehnologija in transportna logistika (PTTL-VSS):

1. Teme iz cestnoprometnih predpisov po lastnem izboru v angleškem izvirniku in slovenskem prevodu: terminološka analiza
2. Prevozna sredstva in/ali prometni sistemi po lastnem izboru (lahko eno ali več) v angleškem izvirniku in slovenskem prevodu: terminološka analiza
3. Vrste tovorov v angleškem izvirniku in slovenskem prevodu: terminološka analiza
4. Teme iz kontejnerskega prevoza v angleškem izvirniku in slovenskem prevodu: terminološka analiza
5. Teme iz transportne logistike v angleškem izvirniku in slovenskem prevodu terminološka analiza

8) *dr. Peter JENČEK, viš. pred.*

Visokošolski strokovni študijski programi (N-VSS, LS-VSS, PTTL-VSS):

1. Razvoj evropskega prometnega sistema (več tem)
2. Urejanje mirujočega prometa na izbranem območju (več tem)
3. Značilnosti prevoznih sredstev posamezne prometne panoge (več tem)
4. Avtonomna prevozna sredstva (več tem)
5. Značilnosti sodobnih manipulacijskih sredstev (več tem)
6. Značilnosti prometne infrastrukture posamezne prometne panoge (več tem)
7. Značilnosti prometne varnosti posamezne prometne panoge (več tem)
8. Prometna varnost prevoznih sredstev v cestnem prometu (več tem)
9. Prometna varnost cestne infrastrukture (več tem)
10. Prometna varnost udeležencev v cestnem prometu (več tem)

9) *izr. prof. dr. Violeta JURKOVIĆ*

Univerzitetni študijski program Tehnologija prometa in logistika (TPL-U):

1. Analiza terminologije v znanstveni reviji s pomočjo korpusnih orodij
2. Branje strokovnih besedil v angleškem jeziku med študenti FPP
3. Razlike med britansko in ameriško angleščino na področju železniške infrastrukture
4. Razlike med britansko in ameriško angleščino na področju poštnega prometa
5. Tema v dogovoru s kandidatom/kandidatko

Visokošolski strokovni študijski programi (N-VSS, LS-VSS, PTTL-VSS):

1. Primerjalna analiza strokovnega besedišča v angleško-slovenskih prevodnih besedilih s področja pomorstva
2. Spletni enojezični in večjezični slovarji in glosarji s področja logistike
3. Spletne strani in video vsebine kot vir znanja angleščine s področja ladijskega strojništva
4. Uporaba sporočilnih oznak v pomorski komunikaciji
5. Tema v dogovoru s kandidatom/kandidatko

Magistrski študijski program Pomorstvo (2. stopnja):

1. Pomorska komunikacija v teoriji in praksi

10) *izr. prof. dr. Damjan KLOBČAR*

Univerzitetni študijski program Tehnologija prometa in logistika (TPL-U):

1. Uporaba aditivnih tehnologij pri izdelavi plovil
2. Podvodno varjenje
3. Pregled uporabe materialov pri izdelavi plovil
4. Korozija in njeno preprečevanje na plovilih
5. Izdelava lepljenih spojev med različnimi materiali

Visokošolski strokovni študijski programi (N-VSS, LS-VSS, PTTL-VSS):

1. Pregled tehnologij spajanja materialov pri izdelavi plovil
2. Neporušno testiranje debeline sten plovil

Magistrski študijski program Pomorstvo (2. stopnja):

1. Uporaba tehnologij spajanja pri vzdrževanju plovil
2. Uporaba aditivnih tehnologij pri izdelavi in vzdrževanju plovil

Magistrski študijski program Promet (2. stopnja):

1. Zaščita plovil pred vplivi iz okolja

11) *doc. dr. Evelin KRMAC*

Univerzitetni študijski program Tehnologija prometa in logistika (TPL-U):

1. Tehnologija veriženja podatkovnih blokov v logistiki/prometu
2. Programska orodja za podporo odločanju v logistiki/prometu
3. Programska orodja za predvidevanja in napovedovanja v logistiki/prometu
4. Inteligentni transportni sistemi za multimodalni transport
5. Inteligentni transportni sistemi za trajnostni transport

Visokošolski strokovni študijski program Prometna tehnologija in transportna logistika (PTTL-VSS):

1. Uporaba programskih simulacij v prometu
2. Uporaba programskih simulacij v logistiki
3. Informacijska tehnologija za trajnostni transport

4. Uporaba umetne inteligence v prometu
5. Uporaba obogatene resničnosti (AR) v logistiki

Visokošolski strokovni študijski programi (N-VSS, LS-VSS):

1. Informacijska podpora komunikaciji med deležniki pomorskega prometa *
2. Uporaba obogatene resničnosti (AR) v pomorstvu *
3. Inteligentni sistemi na sodobnih ladjah *
4. Avtonomna plovila *
5. Računalniško upravljanje in vodenje ladje *

Magistrski študijski program Pomorstvo (2. stopnja):

1. Informacijska tehnologija za podporo trajnostni naravnosti pristanišča
2. Napredna uporaba simulacijskih orodij v pomorstvu
3. Računalniško podprta predvidevanja in napovedovanja v pomorstvu
4. Uporaba pametnih kamer in računalniškega vida v pomorstvu
5. Uporaba robotov v pristaniščih

Magistrski študijski program Promet (2. stopnja):

1. Povečanje učinkovitosti oskrbovalnih verig z digitalizacijo in robotizacijo
2. Izkoriščanje programskih orodij za napovedovanje in predvidevanje v logistiki
3. Uporaba programske podprtih večkriterijskih odločitvenih tehnik v logistiki
4. Izkoriščanje tehnologije računalniškega vida v logistiki
5. Logistika 5.0

12) doc. dr. Robert MUHA

Univerzitetni študijski program Tehnologija prometa in logistika (TPL-U):

1. Vpliv organizacijske strukture na uspešnost poslovanja podjetja
2. Uvajanje informatizacije v skladiščno poslovanje v podjetju...
3. Najem sredstev notranjega transporta-izziv za zmanjševanje stroškov
4. Avtonomna vozila v cestnem prometu - izziv za prihodnost
5. Razvoj hibridnih vozil in njihova uporabnost v cestnem tovornem prometu
6. Vodenje v novo nastalih družbeno-ekonomskih razmerah
7. Tehnične novosti na področju železniških transportnih sredstev
8. Tehnične novosti na področju cestnih tovornih transportnih sredstev
9. Uvajanje sodobnih orodij za izboljšanje proizvodne logistike
10. Uvajanje oskrbovanja proizvodnje linije z obhodi vozičkov (AGV)

Visokošolski strokovni študijski programi (N-VSS, LS-VSS, PTTL-VSS):

1. Organizacija in izvedba cestnih prevozov (posamezno področje)
2. Racionalizacija skladišnega poslovanja v(posameznem podjetju)
3. Vpliv obnove voznega parka na zniževanje stroškov poslovanja
4. Sistemi nadzora voznega parka in vpliv na uspešnost poslovanje podjetja...
5. Vpliv organizacijske strukture na uspešnost poslovanja podjetja
6. Avtonomna vozila v cestnem prometu - izziv za prihodnost
7. Razvoj hibridnih vozil in njihova uporabnost v cestnem tovornem prometu
8. Tehnične novosti na področju železniških transportnih sredstev
9. Tehnične novosti na področju cestnih tovornih transportnih sredstev
10. Uvajanje AGV v proizvodnjo

Magistrski študijski program Promet (2. stopnja):

1. Standardizacija poslovanja podjetja kot element poslovne uspešnosti podjetja
2. Vpliv organizacijskih sprememb na uspešnost poslovanja podjetja
3. Perspektive uvajanja avtonomnih transportnih sredstev
4. Najem sredstev notranjega transporta-izziv za zmanjševanje stroškov interne logistike
5. Sistem nadzora voznega parka kot element obvladovanja poslovnih procesov

13) prof. dr. Marko PAVLIHA

Univerzitetni študijski program Tehnologija prometa in logistika (TPL-U):

1. Globalno zdravstveno pravo v luči prometa
2. Reforma tradicionalnega angleškega pomorskega zavarovalnega prava
3. Zgodovinski razvoj slovenske pomorskopravne stroke
4. Študij prevoznega prava doma in v tujini
5. Slovenska sodna praksa na področju železniškega prevoza tovora, potnikov in prtljage

Visokošolski strokovni študijski programi (N-VSS, LS-VSS, PTTL-VSS):

1. Vloga IMO pri zagotavljanju zdravega življenjskega okolja
2. Pravo, transport in umetna inteligenca
3. Odgovornost za onesnaženje morskega okolja z ladijskim gorivom
4. Celostna pomorska politika Evropske unije
5. Študij pomorskega prava doma in v tujini
6. Trendi sodobnega pomorskega zavarovalnega prava
7. Pravni vidiki gradnje podmorskih grebenov
8. Odgovornost ladjarja za prevoz nevarnih in škodljivih snovi (konvencija HNS)
9. Pravo in varnost plovbe
10. Pravo v luči najsodobnejšega pomorskega potniškega prometa

Magistrski študijski program Pomorstvo (2. stopnja):

1. Pravo in recikliranje odsluženih ladij
2. Pomorstvo, pravo in COVID-19
3. Pravni vidiki plovbe po celinskih vodah
4. Pravo in znanstveno raziskovanje morja
5. Konvencija MARPOL v 21. stoletju

Magistrski študijski program Promet (2. stopnja):

1. Pravo, etika in promet
2. Pravo in Industrija 5.0 v prometu
3. Pravni in etični vidiki uporabe robotiziranih vozil
4. Pravice potnikov v Evropski uniji
5. Pravo, politika, Luka Koper in II. tir

14) doc. dr. Marko PERKOVIĆ

Visokošolski strokovni študijski programi (N-VSS, LS-VSS, PTTL-VSS):

1. Parametri za izdelavo matematičnega modela deplasmanskega plovila
2. Nadzor ladijskega prometa
3. Plovila za posredovanje ob oljnih razlitjih
4. Manevriranje z velikimi ladjami
5. Onesnaževanje morja z ladjami za prevoz kemikalij
6. Simulacija oskrbe z LNG gorivom
7. Sistemi za prečiščevanje izpušnih plinov
8. Zanos ladij v vetru
9. Tovorne operacije na tankerjih
10. Usposabljanje pomorskih pilotov

15) mag. Denis ROMIH, pred.

Visokošolski strokovni študijski programi (N-VSS, LS-VSS, PTTL-VSS):

1. Analiza dizelskih goriv po standardni specifikaciji na bunkerju
2. Optimizacija dokiranja ladje in servisiranja motorjev
3. Programi za spremljanje delovanja motorjev

4. (Continuous Machinery Survey) CMS – zgolj področje teme, dokončen naslov bo predlagan komisiji po odzivu študentov
5. MPMS (Machinery Planned Maintenance Scheme) – zgolj področje teme, dokončen naslov bo predlagan komisiji po odzivu študentov
6. Pogoni na super-jahtah

16) doc. dr. Sebastjan ŠKERLIČ

Univerzitetni študijski program Tehnologija prometa in logistika (TPL-U):

1. Analiza organizacije na primeru izbranega prometnega podjetja
2. Analiza procesa skladiščenja na primeru izbranega podjetja
3. Sodobni trendi pri informatizaciji skladiščenja *
4. Analiza manipulativne opreme na primeru izbranega podjetja
5. Predlog naslova/tematike po lastni izbiri

Visokošolski strokovni študijski program Prometna tehnologija in transportna logistika (PTTL-VSS):

1. Analiza organizacije na primeru izbranega prometnega podjetja
2. Vpeljava sodobne skladiščne tehnologije
3. Analiza skladiščenja izbranega podjetja
4. Posebnosti skladiščenja izbranega blaga
5. Izboljšanje učinkovitosti posameznega logističnega procesa
6. Predlog naslova/tematike po lastni izbiri

Magistrski študijski program Promet (2. stopnja):

1. Optimizacija izbire skladiščne lokacije proizvodnega obrata izbranega podjetja
2. Vpeljava koncepta "milk run" v podjetje
3. Vpeljava sodobnih metod za urejanje delovnih procesov v podjetje
4. Optimizacija logističnih stroškov in procesov izbranega podjetja
5. Vpliv delovnih pogojev na motivacijo zaposlenih na primeru izbrane panoge
6. Predlog naslova/tematike po lastni izbiri

17) doc. dr. Danijela TULJAK – SUBAN

Univerzitetni študijski program Tehnologija prometa in logistika (TPL-U):

1. Večkriterijske metode odločanja (BWM, AHP, ANP, DEA, TOPSIS...) v prometu (več nalog)
2. Večkriterijske metode odločanja (BWM, AHP, ANP, DEA, TOPSIS...) v logistiki (več nalog)
3. Uporaba čakajočih vrst v prometu / logistiki (več nalog)

Visokošolski strokovni študijski programi (N-VSS, LS-VSS, PTTL-VSS):

1. Uporaba večkriterijskih metod odločanja (BWM, AHP, DEA, TOPSIS, ...) v prometu / logistiki (več nalog, kjer kandidat uporablja metodo na konkretnem primeru)

Magistrski študijski program Pomorstvo (2. stopnja):

1. Teme po lastnem izboru, ki vključujejo uporabo večkriterijskega odločanja (BWM, AHP, ANP, DEA, TOPSIS, ...) ali numerično optimizacijo v pomorstvu.

Magistrski študijski program Promet (2. stopnja):

1. Teme po lastnem izboru, ki vključujejo uporabo večkriterijskega odločanja (BWM, AHP, ANP, DEA, TOPSIS, ...) ali numerično optimizacijo v prometu in logistiki.

18) prof. dr. Aleksej TURNŠEK

Magistrski študijski program Pomorstvo (2. stopnja):

1. Matematične osnove GPS sistema

Magistrski študijski program Promet (2. stopnja):

1. Matematične osnove GPS sistema
2. Google in PageRank algoritem

19) prof. dr. Elen TWRDY

Univerzitetni študijski program Tehnologija prometa in logistika (TPL-U):

1. Strategija razvoja prometa v EU- priložnosti za Slovenijo
2. Nove oblike potniškega prometa v mestih
3. Izzivi pri načrtovanju sodobne infrastrukture v mestih
4. Vpliv koridorja Adriatic – Baltik na razvoj logistike v Sloveniji
5. Promet v pametnih mestih

Visokošolski strokovni študijski programi (N-VSS, LS-VSS, PTTL-VSS):

1. Sodelovanje pristanišč v Severnem Jadranu
2. Razvoj sodobnih pristanišč
3. Pomen infrastrukture v zaledju za razvoj pristanišč

Magistrski študijski program Pomorstvo (2. stopnja):

1. Trendi in izzivi v pomorski logistiki
2. Načrtovanje kontejnerskih terminalov in zahteve po zelenih pristaniščih
3. Pametna pristanišča in njihov pomen za pomorsko logistiko
4. Kritični dejavniki za povečanje produktivnosti na kontejnerskih terminalih

Magistrski študijski program Promet (2. stopnja):

1. Načrtovanje prometnih strategij v sodobnih mestih
2. Priprava osnutka nove prometne strategije Slovenije
3. Razvoj sodobnega potniškega prometa v EU s podarkom na Slovenijo
4. Trendi in izzivi v pomorski logistiki
5. Načrtovanje kontejnerskih terminalov in zelena logistika

20) izr. prof. dr. Peter VIDMAR

Univerzitetni študijski program Tehnologija prometa in logistika (TPL-U):

1. Varnost v cestnem prometu
2. Tehniške analize prometnih nesreč
3. Ocena primernosti umeščanja krožišč
4. Varnost enoslednih vozil v prometu
5. Ocena primernosti kategorij vozniških dovoljenj za enosledna vozila

Visokošolski strokovni študijski programi (N-VSS, LS-VSS, PTTL-VSS):

1. Metode konstruiranja v pomorstvi in prometu s CAD orodji
2. Tehnično prostorska ureditev marine
3. Konstrukcijski vidiki varnih plovil za šport in razvedrilo
4. Optimizacija ladijskih sistemov
5. Ocena ogroženosti procesnih sistemov
6. Projekt namestitve pogonskega sistema
7. Rekonstrukcija ladijskega motorja
8. Integrirani pogoni na ladjah
9. Ocena ogroženosti v podjetju z nevarnimi snovmi
10. Tveganje potnikov na ladjah

Magistrski študijski program Pomorstvo (2. stopnja):

1. Integrirana propulzija na ladjah
2. Model energijsko učinkovitega plovila
3. Inteligentni ladijski pogoni
4. Izkoriščanje vetra v pomorskem tovornem prometu
5. Diagnostika in vzdrževanje ladijskih pogonov
6. Modeli optimizacije ladijskih sistemov
7. Projektiranje pomorskih pristanišč
8. Ocena tveganja v pomorskem prometu
9. Večkriterijski modeli v podporo odločanju
10. Analiza tveganja v pomorskem prometu

Magistrski študijski program Promet (2. stopnja):

1. Učinki korektivnih ukrepov na varnost v cestnem prometu
2. Ocena tveganja v cestnem prometu
3. Požarna ogroženost ter varstvo in zdravje pri delu pri upravljanju prometnih procesov
4. Večkriterijski modeli v podporo odločanju
5. Analiza tveganja v cestnem prometu
6. Analiza tveganja v železniškem prometu

*21) doc. dr. Marina ZANNE***Univerzitetni študijski program Tehnologija prometa in logistika (TPL-U):**

1. Poslovna politika izbranega prevoznega podjetja
2. Kazalniki uspešnosti poslovanja izbranega prevoznega podjetja
3. Financiranje prometne infrastrukture v Evropski Uniji
4. Stroški prometne infrastrukture in njihova razdelitev (v izbrani prometni panogi)
5. Stroški prevozne storitve (v izbrani prometni panogi)

Visokošolski strokovni študijski programi (N-VSS, LS-VSS, PTTL-VSS):

1. Kalkulacija stroškov kamionskega prevoza
2. Poslovna politika izbranega prevoznega podjetja
3. Kazalniki uspešnosti poslovanja izbranega prevoznega podjetja
4. Združevanje ladjarjev
5. Strateško načrtovanje razvoja pristaniškega sistema

Magistrski študijski program Promet:

1. Učinek vlaganja v prometno infrastrukturo na gospodarski razvoj države
2. Vrednotenje investicijskega projekta v izbranem podjetju
3. Vrednotenje izbranega infrastrukturnega projekta v prometu
4. Metode in pomen napovedovanja v prometu
5. Ocena ekonomskega vpliva investicije v prometu

Opozorilo študentom:

Prosimo študente, ki si bodo izbrali diplomsko temo iz tega seznama, da se o tem pogovorijo s predlagateljem teme, ki mora dati privolitev in temo tudi sam rezervirati. Izpolniti je potrebno obrazec za prijavo teme diplomske naloge (dobite ga v VIS-u) s podpisom mentorja ter ga oddati v referatu.

Če študent želi diplomirati iz teme, katere ni na tem seznamu (kar pomeni, da jo mora Komisija za študijske zadeve še potrditi), jo mora prav tako pravočasno prijaviti z obrazcem za prijavo teme diplomske naloge v referatu.

Opozarjamo študente, naj ne čakajo na zadnji trenutek pri prijavljanju diplomske teme, saj Komisija za študijske zadeve lahko zavrne sprejem določene teme zaradi vsebinske (ali kakšne druge) neprimernosti, kljub temu da je diplomska naloga že izdelana.

doc. dr. Franc Dimc
prodekan za študijske zadeve

