

PREDLOGI TEM DIPLOMSKIH in MAGISTRSKIH NALOG 2024/2025

1) *doc. dr. Androjna ANDROJNA*

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

1. Ocenjevanje tveganja dejavnosti na ladji (Formal Safety Assesment)
2. Poveljnik ladje – vodja in manager
3. Kibernetska varnost v pomorskem prometu
4. Upravljanje sodobnih trgovskih ladij

Magistrski študijski program Pomorstvo (2. stopnja):

1. Nadzor tehnične brezhibnosti ladij
2. Tehnični nadzori ladij
3. Inšpekcijski nadzori tujih ladij

2) *izr. prof. dr. Patricija BAJEC*

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

1. Optimizacija procesa(ov) v izbranem distribucijskem skladišču
2. Mobilni roboti / boti na področju distribucije zadnje milje v urbanih področjih
3. Analiza uporabe mobilnih robotov v zadnji milji urbane logistike skozi prizmo teorije planiranega vedenja
4. Vpliv umetne inteligence na učinkovitost in produktivnost skladiščenja – kvalitativna / kvantitativna raziskava

Visokošolski strokovni študijski programi (PTTL-VSS):

1. Ocenitev ustreznosti ključnih kazalnikov učinkovitosti v izbranem transportnem / logističnem / drugem podjetju ter predlog izboljšav
2. Izračunavanje emisij v realnem podjetju s pomočjo GLEC metodologije ali ISO 14067
3. Izzivi zračunavanja emisij v slovenskem okolju_kvalitativna ali kvantitativna analiza v Sloveniji
4. Vpliv umetne inteligence na zaposlovanje v logističnem sektorju
5. Integracija robotskih sistemov z umetno inteligenco v skladiščnem okolju
6. Analiza ovir pri implementaciji mobilnih robotov z uporabo teorije planiranega vedenja

Magistrski študijski program Pomorstvo (2. stopnja):

1. Izbor ustreznega dobavitelja / logista / skladiščne opreme / ipd. na primeru realnega podjetja s pomočjo AHP ali katerekoli MCDM metode
2. Analiza tveganja s pomočjo FMEA metode (realen primer podjetja)
3. Benchmarking kateregakoli log. procesa s pomočjo DEA analize ali s pomočjo integracije različnih MCDM metod
4. Ocena učinkovitosti nabavne / proizvodne / distribucijske / povratne aktivnosti s pomočjo analize toka vrednosti in predlog izboljšav
5. Analiza dejavnikov, ki vplivajo na sprejetje mobilnih robotov v skladiščnih okoljih s pomočjo teorije planiranega vedenja
6. Izračunavanje emisij v skladišču izbranega podjetja s pomočjo GLEC metodologije ali ISO 14067

3) *prof. dr. Oliver BAJT*

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

1. Ravnanje z nevarnimi snovmi v podjetju X
2. Skladiščenje in prevoz nevarnih snovi razreda X
3. Ravnanje z bolnišničnimi odpadnimi snovmi
4. Prevoz nevarnih snovi v pomorstvu
5. Jedrska energija kot alternativa pri zelenem prehodu

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

1. Sistem ravnanja z okoljem v podjetju X
2. Problematika onesnaževanja z delci v občini X
3. Problem hrupa v občini X
4. Ravnanje z nevarnimi snovmi v podjetju X
5. Emisije toplogrednih plinov v R Sloveniji
6. Skladiščenje in prevoz nevarnih snovi razreda X
7. Prilagajanje na globalne klimatske spremembe

Magistrski študijski program Pomorstvo (2. stopnja):

1. Problem hrupa v slovenskem pristanišču
2. Pomorski promet in problem odpadkov v morju
3. Pomorski promet in onesnaževanje atmosfere
4. Odpadki na slovenski obali (konkretno vzorčenje in analiza)
5. Prilagajanje pristanišč na globalne klimatske spremembe

Magistrski študijski program Promet (2. stopnja):

1. Problem odpadkov v prometu
2. Promet in onesnaževanje atmosfere-različni vidiki
3. Ceste kot vir mikroplastike v okolju (konkretno vzorčenje in določanje)
4. Krožno gospodarstvo za zmanjševanje onesnaževanja
5. Pametna mesta in vpliv na zmanjševanje onesnaževanja

4) *doc. dr. Bojan BEŠKOVNIK*

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

1. Zelene intermodalne transportne verige
2. Načrtovanje mednarodnega transporta v nabavni logistiki
3. Smernice razvoja reverzibilne logistike
4. Sledljivost tovoru v transportni verigi
5. Analiza sodobnih tehnologij v pomorskem prometu
6. Analiza sodobnih tehnologij v letalskem prometu

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

1. Storitve transportne logistike v izbranem logističnem podjetju
2. Tržni pristopi oblikovanja celovitih logističnih verig v izbranem podjetju
3. Tehnološki vidik delovanja in razvoja izbranega transportnega podjetja
4. Vloga kontejnerskih ladjarjev v intermodalnem transportu
5. Trajnostni vidik delovanja kontejnerskih servisov v pomorski industriji
6. Primerjava izbranih evropskih letališč

Magistrski študijski program Promet (2. stopnja):

1. Oblikovanje tržne strategije izbranega logističnega podjetja
2. Smernice tehnološkega razvoja v pomorskem prometu
3. Smernice tehnološkega razvoja v letalskem prometu
4. Tehnološki razvoj podsistemov intermodalnih terminalov
5. Strategije razvoja intermodalnega transporta
6. Izzivi in nevarnosti pri postavitvi blagovno-transportnega terminala

5) doc. dr. Tanja BRCKO SATLER

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

1. Načrtovanje potovanja na piratsko aktivnih območjih
2. Uporaba varne ladijske domene v navigaciji
3. Pomorske nesreče kot posledica napačne uporabe ECDISa
4. Dejavnosti Mednarodne pomorske organizacije na področju zmanjšanja pomorskih nesreč z vidika človeškega dejavnika

6) 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, PS-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. Napovedovanje okvar električnih naprav (*pametno vzdrževanje*)
5. Merjenje srčnega utripa in elektrodermalne aktivnosti udeležencev med simulacijo požara na ladji ter postopkom zapuščanja ladje

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. Smotrnost napovedovanja okvar električnih motorjev z uporabo storitev v oblaku
5. Zaznavanje anomalij v podatkih radioaktivnih senzorjev za varnost prevozov v prometu
6. Ocena fiziološkega odziva udeležencev z biometričnimi senzorji med ponovitvami učnega procesa v stresnih okoliščinah v navtičnem simulatorju

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

5. Smotrnost napovedovanja okvar električnih motorjev z uporabo storitev v oblaku
6. Primerjava fiziološkega odziva ter zavorne poti izkušenih in neizkušenih motoristov v simulaciji nepredvidenih prometnih okoliščin

7) doc. dr. Aleksander GRM

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

1. Izdelava matematičnega modela stabilnosti vozila s prikolico
2. Vpliv umetne inteligence na stabilnost vožnje osebnega vozila
3. Integracija različnih merilnih instrumentov v sistem kontrole stabilnosti vozila
4. Delovanje vzmetenja osebnega avtomobila in njegov vpliv na stabilnost vožnje

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

1. Določitev osnovnih elementov nadgradnje jadrnice RS-Feva s krili
2. Sodobni pristopi določanja položaja v astronomski navigaciji
3. Osnovna izmera jadrnice s pomočjo procesa skeniranja
4. Določitev hidrostatičnih elementov stabilnosti plovila z uporabo 3D modela
5. Pravila gradnje ladij za plovbo v polarnih vodah
6. Računske metode določanja astronomskega položaja
7. Metode določanja strukturne trdnosti ladje
8. Izdelava izračuna upogibnih momentov in strižnih sil na ladji

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
5. Določitev upora ladje s pomočjo računske mehanike tekočin
6. Izdelava fundamentalnega diagrama propelerja s pomočjo X-Foil programa

8) viš. pred. dr. Peter JENČEK

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

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

9) izr. prof. dr. Violeta JURKOVIĆ

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

1. Uporaba umetne inteligence za izboljšanje pisnih besedil v angleškem jeziku med študenti UL FPP

2. Uporabnost spletnih prevajalnikov za razumevanje in uporabo angleške in slovenske strokovne terminologije na področju tehnologije prometa in logistike

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

1. Prosto dostopne video vsebine kot vir znanja strokovne angleščine za področje pomorskega strojništva
2. Prosto dostopne video vsebine kot vir znanja strokovne angleščine za področje navtike
3. Angleški jezik v Mednarodni konvenciji o varstvu človeškega življenja na morju
4. Motivacija za učenje strokovne angleščine med študenti navtike in pomorskega strojništva

10) izr. prof. dr. Evelin KRMAC

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

1. Sodobna orodja informacijske tehnologije v podporo logistiki
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. Tehnologija digitalnih dvojčkov v logistiki /prometu

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

1. Informacijska podpora komunikaciji med deležniki pomorskega promet
2. Uporaba obogatene resničnosti (AR) v pomorstvu
3. Izzivi digitalizacije pomorstva
4. Digitalizacija pristanišč
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

11) doc. dr. Robert MUHA

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

1. Uvajanje informatizacije v skladiščno poslovanje v podjetju...
2. Motivacija na delovnem mestu
3. Avtonomna vozila v cestnem prometu - izziv za prihodnost
4. Razvoj hibridnih vozil in njihova uporabnost v cestnem tovornem prometu
5. Prihodnost električnih tovornjakov

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

1. Organizacija in izvedba cestnih prevozov (posamezno področje)
2. Sistemi nadzora voznega parka in vpliv na uspešnost poslovanje podjetja...
3. Razvoj hibridnih vozil in njihova uporabnost v cestnem tovornem prometu
4. Vodenje evidenc podatkov o delu voznikov
5. Prihodnost električnih tovornjakov

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. Sistem nadzora voznega parka kot element obvladovanja poslovnih procesov

12) 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, PS-VSS/LS-VSS, PTTL-VSS):

1. Najnovejši izzivi Mednarodne pomorske organizacije (IMO)
2. Pravo, transport in umetna inteligenca
3. Odgovornost za onesnaženje morskega okolja z ladijskim gorivom
4. Evropska unija in pomorstvo
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. Gusarstvo in piratstvo v 21. stoletju
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 Il. tir

13) pred. mag. Denis ROMIH**Visokošolski strokovni študijski programi (N-VSS, PS-VSS/LS-VSS, PTTL-VSS):**

1. Razmerja 4t med TBO, vrsto goriva ter način uporabe motorjev
2. Uporaba baterij in 4t motorjev za pogon na ladjah z spremenljivim režimom vožnje

14) doc. dr. Maja STOJAKOVIĆ**Univerzitetni študijski program Tehnologija prometa in logistika (TPL-U):**

1. Sodobne pretovorne tehnologije na pomorskih kontejnerskih terminalih
2. Primerjava razvitosti zahodno in vzhodno evropskega železniškega prometnega sistema
3. Primerjava razvoja evropskih pametnih mest
4. Pomen aktivne mobilnosti pri razvoju sodobnih mest

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

1. Analiza prometa pomembnejših kontejnerskih pristanišč v azijski regiji
2. Primerjava kontejnerskih pristanišč Z in V Sredozemlja
3. Manipulacija tovora v pristanišču (možne različne vrste tovora)
4. Naloge špediterja pri organizaciji prevoza tovora (možne različne vrste tovora in različne vrste prevoza)
5. Vključevanje ladjarjev v logistične storitve (primer izbranega ladjarja)
6. Uporaba Incoterms klavzul v mednarodni trgovini

15) doc. dr. Sebastjan ŠKERLIČ**Univerzitetni študijski program Tehnologija prometa in logistika (TPL-U):**

1. Analiza delovnega procesa na primeru izbranega prometnega podjetja
2. Analiza procesa skladiščenja na primeru izbranega podjetja
3. Analiza voznega parka posameznega podjetja
4. Sodobne metode pri upravljanju in vodenju podjetja
5. Sodobna transportna sredstva v letalskem/cestnem/železniškem prometu

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

1. Analiza organizacije na primeru izbranega prometnega podjetja
2. Sodobni pristopi pri upravljanju notranjega transporta in skladiščenja
3. Analiza skladiščenja izbranega podjetja
4. Analiza delovnih mest v izbranem prometnem podjetju
5. Organizacija voznega parka posameznega podjetja

Magistrski študijski program Promet (2. stopnja):

1. Optimizacija izbire skladiščne lokacije izbranega podjetja
2. Uporaba umetne inteligence pri upravljanju podjetja
3. Vpeljava sodobnih metod za urejanje delovnih procesov v podjetju

4. Optimizacija logističnih stroškov in procesov izbranega podjetja
5. Vpliv delovnih pogojev na motivacijo zaposlenih na primeru izbrane panoge

16) doc. dr. Danijela TULJAK – SUBAN

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

1. Uporaba teorije čakajočih vrst v prometu / logistiki (več nalog, kjer je prikazana uporaba na primeru)
2. Uporaba linearne optimizacije v prometu / logistiki - načrtovanje proizvodnje; načrtovanje zalog; načrtovanje dostave - najkrajša pot (več nalog)

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

1. Uporaba teorije čakajočih vrst v prometu / logistiki (več nalog, kjer kandidat uporablja metodo na konkretnem primeru)
2. Uporaba linearne optimizacije 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.

17) prof. dr. Aleksej TURNŠEK

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

1. Teme s področja prometa in logistike z aplikativno uporabo matematične analize ali linearne algebre.

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

1. Teme s področja prometa in logistike z aplikativno uporabo matematične analize ali linearne algebre.

Magistrski študijski program Pomorstvo (2. stopnja):

1. Teme po lastnem izboru, ki vključujejo uporabo, diferencialnih ali parcialnih diferencialnih enačb, linearno algebro, Fourierovo transformacijo.

Magistrski študijski program Promet (2. stopnja):

1. Teme po lastnem izboru, ki vključujejo uporabo, diferencialnih ali parcialnih diferencialnih enačb, linearno algebro, Fourierovo transformacijo.

18) prof. dr. Elen TWRDY

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

1. Sodobni pristopi pri načrtovanju kontejnerskih terminalov
2. Izzivi pri načrtovanju prometa v mestih
3. Trendi pri načrtovanju prometa na območju pristanišča in mesta

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

1. Vpliv avtomatizacije v pristanišču na delo na kontejnerskih ladjah
2. Sodobni načini pretovora kontejnerjev v pristaniščih
3. Pomen jadranskih pristanišč za evropski prometni prostor

Magistrski študijski program Pomorstvo (2. stopnja):

1. Pomorska logistika kot dejavnik razvoja kontejnerskega prometa
2. Modeli načrtovanja sodobnih kontejnerskih terminalov in pretovornih operacij

Magistrski študijski program Promet (2. stopnja):

1. Metodologija načrtovanja sodobnega prometnega sistema
2. Pomorska logistika kot dejavnik razvoja kontejnerskega prometa
3. Modeli načrtovanja sodobnih kontejnerskih terminalov in pretovornih operacij
4. Pomen sodobne železniške povezave za razvoj pristaniške dejavnosti

19) 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 vmeščanja krožišč
4. Ocena primernosti kategorij vozniških dovoljenj za enosledna vozila

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

1. Metode konstruiranja v pomorstvu in prometu s CAD orodji
2. Konstrukcijski vidiki varnih plovil za šport in razvedrilo
3. Strokovne podlage za ureditev notranjih plovnihi poti
4. Optimizacija ladijskih sistemov
5. Ocena ogroženosti procesnih sistemov
6. Projekt namestitve pogonskega sistema
7. Rekonstrukcija ladijskega motorja
8. Ocena ogroženosti v podjetju z nevarnimi snovmi

Magistrski študijski program Pomorstvo (2. stopnja):

1. Model energijsko učinkovitega plovila
2. Hibridni ladijski pogoni
3. Izkoriščanje vetra v pomorskem tovornem prometu
4. Diagnostika in vzdrževanje ladijskih pogonov
5. Modeli optimizacije ladijskih sistemov
6. Projektiranje pomorskih pristanišč
7. Ocena 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. Optimizacija intervencijskih poti
5. Analiza tveganja v cestnem prometu
6. Analiza tveganja v železniškem prometu

20) *izr. prof. dr. Patrick VLAČIČ*

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

1. Splošni pogoji poslovanja mednarodnih špediterjev Slovenije
2. Prepoved omejitve odgovornosti pri prevozu potnikov
3. Vloga vodje zrakoplova in njegove pravice in obveznosti od vzleta do pristanka
4. Uporaba tehnologije veriženja blokov (blockchain) v prometu
5. Pravne posledice digitalne transformacije pomorske industrije

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

1. Pravice članov posadke do soudeležbe pri nagradi za reševanje
2. Zaustavitev ladje v slovenskem pravnem redu
3. Pravna ureditev avtonomnih plovil
4. Vloga poveljnika ladje pri kaznivem dejanju na ladji
5. Ponudniki elektronske nakladnice in njihova interoperabilnost

Magistrski študijski program Pomorstvo (2. stopnja):

1. Preiskovanje pomorskih nesreč - ustreznost slovenske ureditve
2. Špediterska nakladnica in ladjarjeva nakladnica
3. Pravni položaj NVOCC
4. Pravna ureditev avtonomnih ladij in COLREGs

Magistrski študijski program Promet (2. stopnja):

1. Evropsko prevozno pravo v razmerju do nacionalnih prevoznih ureditev
2. Prihodnost evropskega prevoznega prava
3. Novi modusi prevoza potnikov
4. Javno in zasebno prevozno pravo - delitev, ki ni več upravičena
5. Odgovornost za škodo, ki jo utrpijo potniki pri prevozu z avtonomnimi vozili

21) *izr. prof. dr. Marina ZANNE*

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

1. Ocenjevanje ekonomskega vpliva avtonomnih vozil na mobilnost v mestih
2. Vloga prometne infrastrukture pri regionalni gospodarski rasti
3. Ekonomska analiza prometnih zastojev in njihovih rešitev v izbranih velemestih
4. Trajnostne prometne politike in njihove gospodarske posledice
5. Vrednotenje stroškov in koristi železniških projektov za visoke hitrosti: Primerjalna študija

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

1. Vpliv javnega prevoza na razvoj mest: Študija primera (ime mesta)
2. Vpliv tehnološkega napredka na poslovanje (ladjarja, pristanišča, izbranega prevoznega ali logističnega podjetja)
3. Gospodarski vpliv razvoja pristanišč na lokalne skupnosti: Primer pristanišča (ime pristanišča)
4. Vloga pomorskega prometa pri gospodarskem razvoju otoških držav
5. Analiza stroškov in koristi okoljskih predpisov v pomorski industriji

Magistrski študijski program Promet (2. stopnja):

1. Prediktivna analitika pri upravljanju odnosov s strankami
2. Optimizacija učinkovitosti dobavne verige z napredno analitiko podatkov (mogoče somentorstvo z prof. dr. Bajec)

3. Vloga masovnih podatkov pri upravljanju finančnih tveganj
4. Uporaba strojnega učenja v trženju: Predvidevanje vedenja potrošnikov
5. Ocenjevanje vpliva podatkovno podprtega odločanja na poslovno uspešnost

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.

izr. prof. dr. Marina Zanne
prodekanja za študijske zadeve

