

PREDLOGI TEM DIPLOMSKIH in MAGISTRSKIH NALOG 2025/2026

doc. dr. Androjna ANDROJNA

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

1. Ocenjevanje tveganja dejavnosti na ladji (Formal Safety Assessment)
2. Poveljnik ladje – vodja in manager
3. Kibernetika varnost v pomorskem prometu
4. Upravljanje sodobnih trgovskih ladij
5. – predlagan naslov študenta v dogovoru z mentorjem –

Magistrski študijski program Pomorstvo (2. stopnja):

1. Nadzor tehnične brezhibnosti ladij
2. Tehnični nadzori ladij

izr. prof. dr. Patricija BAJEC

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

1. Vloga špediterja pri izboru ustrezne Incoterms klavzule in vpliv izbire na stroške ter tveganja v mednarodnem prometu
2. Primerjalna analiza izbranih carinskih postopkov pri uvozu/izvozu blaga ter njihov vpliv na finančni tok podjetja
3. Možnosti uvedbe avtonomnih dostavnih robotov v dostavi zadnjega kilometra v urbanem okolju: tehnološke, regulativne in ekonomske omejitve
4. Opredelevitev in izbor ključnih kazalnikov uspešnosti (KPI) v distribucijski logistiki
5. Tema po izboru študenta(ke)

Visokošolski strokovni študijski programi (PTTL-VSS):

1. Izbira ustrezne Incoterms 2020 klavzule z vidika interesov pošiljatelja in prejemnika Blaga
2. Primerjalna analiza izbranih carinskih postopkov pri uvozu/izvozu blaga ter njihov vpliv na finančni tok podjetja
3. Regulativni okvir krožne ekonomije v Sloveniji in vpliv zakonodaje na vzpostavljanje povratne logistike
4. Naklonjenost uporabi mobilnih robotskih dostavnih sistemov med študenti FPP
5. Tema po izboru študenta(ke)

Magistrski študijski program Promet (2. stopnja):

1. Večkriterijsko odločanje pri izboru [dobavitelja / logističnega izvajalca / skladiščne opreme] z uporabo metode AHP: študija primera izbranega podjetja
2. Ocena tveganj logističnega procesa z uporabo metode FMEA: študija primera izbranega podjetja
3. Primerjalna ocena učinkovitosti [izbranega logističnega procesa / manipulativne opreme / ...] z uporabo DEA: benchmarking več poslovnih enot izbranega podjetja / manipulativne opreme /

4. Analiza toka vrednosti in predlog izboljšav za povečanje učinkovitosti [distribucijskega / nabavnega / povratnega] procesa v izbranem podjetju

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. Onesnaževanje zraka s prometom (posamezen vidik)
4. Prevoz nevarnih snovi v pomorstvu
5. Jedrska energija kot alternativa pri zelenem prehodu
6. Emisije toplogrednih plinov v Sloveniji in vpliv na okolje
7. Nesreče pri skladiščenju in transportu nevarnih snovi
8. Alternativna goriva v pomorstvu
9. Problemi in alternative pri opuščanju fosilnih goriv v prometu v EU

Visokošolski strokovni študijski programi (N-VSS, PS-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
8. Nesreče pri skladiščenju in transportu nevarnih snovi
9. Prevoz nevarnih snovi v pomorstvu
10. Problem svetlobnega onesnaževanja v transportu

Magistrski študijski program Pomorstvo (2. stopnja):

1. Alternativna goriva v pomorstvu
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
6. Prispevek pomorstva k zelenemu prehodu v EU

Magistrski študijski program Promet (2. stopnja):

1. Problem odpadkov v prometu
2. Promet in onesnaževanje atmosfere-različni vidiki
3. Cestni promet kot vir mikroplastike v okolju
4. Krožno gospodarstvo za zmanjševanje onesnaževanja
5. Pametna mesta in vpliv na zmanjševanje onesnaževanja
6. Problem onesnaževanja okolja z delci in vpliv na zdravje ljudi
7. Primerjava emisij ogljikovega dioksida v življenjskem ciklu vozil z različnimi pogoni

doc. dr. Bojan BEŠKOVNIK

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

1. Razvoj RO-RO terminalov
2. Načrtovanje mednarodnega transporta v nabavni logistiki izbranega podjetja
3. Sledljivost tovoru v transportni verigi
4. Primerjava razvoja izbranih intermodalnih terminalov iz okoljskega vidika
5. Analiza razvoja sodobnih tehnologij v letalskem prometu

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

1. Storitve transportne logistike v izbranem logističnem podjetju
2. Tržni pristopi oblikovanja celovitih logističnih verig v izbranem podjetju
3. Vpliv proizvodnje električnih vozil na trg RO-RO prevozov
4. Trendi v letalskem potniškem prometu
5. Primerjava razvoja izbranih evropskih letališč

Magistrski študijski program Promet (2. stopnja):

1. Oblikovanje tržne strategije izbranega logističnega podjetja
2. Izzivi razvoja tehnologije oprtnega transporta v Sloveniji
3. Smernice tehnološkega razvoja izbranih letalskih prevoznikov
4. Strategije razvoja nizkoogljčnih letališč
5. Izzivi in tveganja pri postavitvi blagovno-transportnega terminala

doc. dr. Tanja BRCKO SATLER

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

1. Vloga in izzivi človeškega faktorja pri upravljanju avtonomnih plovil (MASS)
2. Analiza uporabe varne ladijske domene pri modeliranju izogibanja trčenju na morju
3. Analiza pomorskih nesreč kot posledica napačne uporabe ECDIS-a
4. Dejavnosti Mednarodne pomorske organizacije na področju zmanjšanja pomorskih nesreč z vidika človeškega dejavnika
5. Pregled dejavnosti na področju razvoja kodeksa MASS v okviru Mednarodne pomorske organizacije

doc. dr. Franc DIMC

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

1. Simulacija aktivnega radarja z več komunikacijskimi nosilnimi signali
2. Sprejem komunikacijskih in navigacijskih signalov v predorih (Valeta, Markovec, Dekani in Kastelec)
3. Feromagnetne lastnosti izbranih objektov cestne infrastrukture
4. Razlogi za GNSS motenje, potvarjanje in onemogočanje storitev

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

1. GNSS in AIS motenje, potvarjanje in onemogočanje storitev
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):

7. Simulacija vplivov nekooperativnih sistemov na varnost plovbe v slovenskem morju
8. Inženirski izzivi na daljavo upravljanih avtonomnih plovil
9. Prispevek lidarja k varnosti in učinkovitosti dela v pristanišču
10. Smotrnost napovedovanja okvar električnih motorjev z uporabo storitev v oblaku
11. 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. Razlogi za odločitev za omrežja s protokolom CANopen v pristaniških dejavnostih
5. Primerjava fiziološkega odziva ter zavorne poti izkušenih in neizkušenih motoristov v simulaciji nepredvidenih prometnih okoliščin

viš. pred. dr. Peter JENČEK

Visokošolski strokovni študijski programi (N-VSS, PS-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. 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)

prof. dr. Violeta JURKOVIČ

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

1. Primerjava spletnih prevajalnikov in velikih jezikovnih modelov za razumevanje in uporabo angleške in slovenske strokovne terminologije na področju tehnologije prometa in logistike
2. Terminološka analiza področja mikromobilnosti
3. Tema po dogovoru s kandidatom/kandidatko

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

1. Primerjava spletnih prevajalnikov in velikih jezikovnih modelov za razumevanje in uporabo angleške in slovenske strokovne terminologije na področju navtike
2. Primerjava spletnih prevajalnikov in velikih jezikovnih modelov za razumevanje in uporabo angleške in slovenske strokovne terminologije na področju pomorskega strojništva
3. Terminološka analiza Mednarodne konvencije o varstvu človeškega življenja na morju

4. Tema po dogovoru s kandidatom/kandidatko

Magistrski študijski program Pomorstvo (2. stopnja):

1. Analiza govorne komunikacije v primerih pomorskih nesreč

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 programi (N-VSS, PS-VSS, PTTL-VSS):

1. Informacijska podpora komunikaciji med deležniki pomorskega promet
2. Uporaba obogatene resničnosti (AR) v pomorstvu
3. Izzivi digitalizacije v logistiki
4. Digitalizacija pristanišč
5. Računalniško upravljanje, nadziranje in vodenje ladje

Magistrski študijski program Pomorstvo (2. stopnja):

1. Digitalizacija 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 podprte večkriterijskih odločitvenih tehnik v logistiki
4. Izkoriščanje tehnologije računalniškega vida v logistiki
5. Kaj prinaša Logistika 6.0?

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
6. Predlog kandidata, po dogovoru

Visokošolski strokovni študijski programi (N-VSS, PS-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
6. Predlog kandidata, po dogovoru

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
5. Predlog kandidata, po dogovoru

prof. dr. Marko PAVLIHA

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

1. Globalno zdravstveno pravo v luči prometa
2. Reforma pomorskega zavarovalnega prava
3. Zgodovinski razvoj slovenske pomorskopravne stroke
4. Študij prevoznega prava doma in v tujini
5. Pravo in umetna inteligenca v transportu

Visokošolski strokovni študijski programi (N-VSS, PS-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 II. tir

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. Vloga TEN-T koridorjev pri izboljšanju prometne dostopnosti in konkurenčnosti severnojadranskih pristanišč
4. Vpliv pristaniške dejavnosti na mestno prometno politiko in okolje
5. Pomen aktivne mobilnosti pri razvoju sodobnih mest
6. Tematika po izboru kandidata

Visokošolski strokovni študijski programi (N-VSS, PS-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. Tematika po izboru kandidata

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
6. Predlog naslova/tematike po lastni izbiri

Visokošolski strokovni študijski programi (N-VSS, PS-VSS, PTTL-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
6. Predlog naslova/tematike po lastni izbiri

Magistrski študijski program Promet (2. stopnja):

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

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)
3. Primerjalna analiza večkriterijskih metod odločanja z vidika njihove uporabe v logistiki ali prometu (več nalog)

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

7. Uporaba teorije čakajočih vrst v prometu / logistiki (več nalog, kjer kandidat uporablja metodo na konkretnem primeru)
8. 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):

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

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, 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.

prof. dr. Elen TWRDY

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

1. Načrtovanje mestnega prometa – izzivi in priložnosti za Slovenijo
2. Dimenzioniranje ključnih elementov kontejnerskega terminala glede na rast pretovora
3. Digitalni dvojček (Digital Twin) kontejnerskega terminala in njegova uporaba

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

1. Vloga »Short Sea Shippinga« pri razbremenitvi cestnega prometa v EU
2. Vpliv motenj v globalnih pomorskih tokovih na dobavne verige
3. Razvoj potniških pristanišč v Mediteranskem in Jadransko - jonskem morju

Magistrski študijski program Pomorstvo (2. stopnja):

1. Načrtovanje avtomatiziranega kontejnerskega terminala: vpliv avtomatizacije na produktivnost
2. Pomorska logistika kot dejavnik regionalnega razvoja
3. Krepitev odpornosti pomorskih logističnih tokov na geopolitične motnje

Magistrski študijski program Promet (2. stopnja):

1. Scenarijsko načrtovanje prihodnje zmogljivosti terminala
2. Uporaba KPI-jev za primerjalno načrtovanje kontejnerskih terminalov
3. Razvoj večkriterijskega modela za izbiro optimalne zasnove kontejnerskega terminala
4. Vloga koncepta Extended Gate pri načrtovanju terminala
5. »Green Port« koncept v načrtovanju kontejnerskih terminalov

izr. prof. dr. Marina ZANNE

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

1. Trajnostna mobilnost v urbanih območjih: Ekonomika uvedbe električnih avtobusov
2. Analiza dostopnosti javnega prevoza za starejše v izbrani občini
3. Vloga mobilnih aplikacij pri načrtovanju poti z javnim prevozom
4. Vpliv avtomatizacije in digitalizacije na stroške operacij v pristaniščih
5. Stroškovna analiza uvedbe elektronskega cestninjenja v Sloveniji

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

1. Ekonomika ladijskega prevoza: Analiza stroškov in prihodkov kontejnerskega ladjarja
2. Vloga digitalizacije v optimizaciji poslovanja ladjarjev
3. Vpliv cen ladijskega goriva na poslovne odločitve ladjarjev
4. Vpliv avtomatizacije in digitalizacije na stroške operacij v pristaniščih
5. Ekonomika uvedbe električnih vozil v javni mestni promet
6. Stroškovna analiza uvedbe elektronskega cestninjenja v Sloveniji

Magistrski študijski program Promet (2. stopnja):

1. Ekonomika uvajanja alternativnih goriv v cestnem tovornem prometu
2. Analiza cenovne elastičnosti povpraševanja po javnem prevozu
3. Vpliv prometne infrastrukture na regionalni gospodarski razvoj
4. Učinki cestninjenja na prometne tokove in okolje

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

