



Veleučilište u Rijeci – Ishodi učenja

Prometni odjel

Specijalistički diplomski stručni studij prometa

ECTS bodova: 120

Usmjerenje: Cestovni promet

R.br.	<u>Očekivani ishodi</u>
1	Definirati politiku integracija europskih prometnih mreža.
2	Opisati osnovne kvantitativne metode prometnih znanosti i navesti mogućnosti njihove primjene.
3	Izraditi analizu strukture i analizu vremena na mreži, odrediti kritični put primjenom CPM i Pert metoda, te izračunati vremenske rezerve.
4	Sposobnost organizacije slučajeva iz prakse na području prometne logistike.
5	Dizajnirati uključivanje projekata u organizacijsku strukturu.
6	Izraditi i implementirati matricu upravljanja vremenom.
7	Pravilno opisati i interpretirati vrste planova i međudnos operativnih i stratejskih planova.
8	Osmisliti i izraditi sadržaj poslovnog plana te sadržaj investicijskog elaborata.
9	Osmisliti i izraditi jednostavniji primjer plana kapitalnog ulaganja, te izračunati opravdanost ulaganja.
10	Sudjelovati u mjerodavnoj procjeni standardiziranih postupaka u svezi zaštite okoliša, argumentirati predmetni utjecaj prometa i predložiti potrebne mjere zaštite okoliša.
11	Argumentirati perspektivu razvoja multimodalnog transporta u RH.
12	Praktično primjenjivati tarife u funkciji određivanja cijene prometnih usluga.
13	Izraditi temeljne financijske izvještaje i temeljem njih analizirati parametre uspješnosti poslovanja prometnih poduzeća.
14	Izraditi ugovore međunarodnog prometnog prava (tovarni list).

R.br.	<u>Očekivani ishodi</u>
15	Opisati i interpretirati metodologiju izrade prostorno-prometnih studija za objekte prometne infrastrukture.
16	Provesti i analizirati izbor tipa raskrižja primjenom multikriterijske analize.
17	Opisati i interpretirati problem parkiranja u gradovima, te planerske osnove mirujućeg prometa.
18	Pravilno interpretirati temeljne prometno-funkcionalne principe planiranja i projektiranja prometnih zgrada i terminala.
19	Opisati i interpretirati proces izrade i struktura projektno-tehničke dokumentacije za cestovnu infrastrukturu.
20	Usporediti i ocijeniti krivulje pogonskih i brzinskih značajki različitih motora.
21	Izračunati potreban broj i raspored stupnjeva prijenosa mjenjača.
22	Izraditi i analizirati tehnološki i organizacijski projekt sa profitabilnim normativima rada za transport svake vrste robe koja se transportira u javnom cestovnom prometu.
23	Analizirati stanje sigurnosti cestovnog prometa i procijeniti utjecaj pojedinih čimbenika.
24	Argumentirati utjecaj ljudskog čimbenika na sigurnost cestovnog prometa.
25	Analizirati prometne nezgode i ponuditi prometna rješenja opasnih mjesta preventivno i posljedično.
26	Definirati i identificirati opasna mjesta na cestama.
27	Osmisliti i izraditi prometna rješenja koja omogućuju unapređenje stanja cestovno prometne sigurnosti.
28	Izraditi nalaz i mišljenje za određene slučajeve prometnih nesreća.
29	Analizirati primjenu standardne i nestandardne prometne signalizacije u funkciji sigurnosne preventive.
30	Koristiti zakonsku regulativu, pravilnike i HR norme prilikom izrade prometnih projekata.
31	Pravilno interpretirati zahtjeve norme EN ISO 9001:2000.
32	Osmisliti i opisati potrebnu dokumentaciju sustava upravljanja kvalitetom.
33	Osmisliti način vrednovanja sustava upravljanja kvalitetom.
34	Osmisliti uvođenje popravnih odnosno zaštitnih radnji.

Usmjerenje: *Željeznički promet*

R.br.	<u>Očekivani ishodi</u>
1	Definirati politiku integracija europskih prometnih mreža.
2	Opisati osnovne kvantitativne metode prometnih znanosti i navesti mogućnosti njihove primjene.
3	Izvršiti analizu strukture i analizu vremena na mreži, odrediti kritični put primjenom CPM i Pert metoda, te izračunati vremenske rezerve.
4	Sposobnost organizacije slučajeva iz prakse na području prometne logistike.
5	Dizajnirati uključivanje projekata u organizacijsku strukturu.
6	Izraditi i implementirati matricu upravljanja vremenom.
7	Pravilno opisati i interpretirati vrste planova i međuodnos operativnih i stratejskih planova.
8	Osmisliti i izraditi sadržaj poslovnog plana te sadržaj investicijskog elaborata.
9	Osmisliti i izraditi jednostavniji primjer plana kapitalnog ulaganja, te izračunati opravdanost ulaganja.
10	Sudjelovati u mjerodavnoj procjeni standardiziranih postupaka u svezi zaštite okoliša, argumentirati predmetni utjecaj prometa i predložiti potrebne mjere zaštite okoliša.
11	Argumentirati perspektivu razvoja multimodalnog transporta u RH.
12	Praktično primjenjivati tarife u funkciji određivanja cijene prometnih usluga.
13	Napraviti temeljne financijske izvještaje i temeljem njih analizirati parametre uspješnosti poslovanja prometnih poduzeća.
14	Izraditi ugovore međunarodnog prometnog prava (tovarni list).
15	Analizirati željezničke kolodvore (oprema; podjela i vrste) i ostala službena mjesta za odvijanje željezničkog prometa).
16	Analizirati pruge velikih brzina.
17	Definirati zaštitu okoline od buke uzrokovane prolaskom vlaka.
18	Interpretirati proračun vuče vlakova.
19	Analizirati dijagram kretanja vlaka.
20	Planirati kontrolu i održavanje željezničkih vozila.
21	Koristiti interne pravilnike, upute i priručnike sa svim značajkama i elementima kapaciteta.

R.br.	<u>Očekivani ishodi</u>
22	Izraditi i analizirati vozni red prilagođen primijenjenim tehnološkim metodama.
23	Interpretirati i konstatirati greške u važećem voznom redu primjenom novih tehnoloških metoda, ispraviti u narednom voznom redu.
24	Interpretirati i provesti promjene u kapacitetima pruga, odnosno mobilnih kapaciteta.
25	Navesti i analizirati utjecaj pojedinih čimbenika sigurnosti željezničkog prometa.
26	Identificirati principe pojedinih načina osiguranja kolodvora i otvorene pruge.
27	Objasniti mogućnosti automatizacije procesa u pogledu podizanja razine sigurnosti prometa.
28	Definirati važnost održavanja i kontrole sredstava željezničkog prometa u pogledu sigurnosti.
29	Pravilno interpretirati zahtjeve norme EN ISO 9001:2000.
30	Osmisliti i opisati potrebnu dokumentaciju sustava upravljanja kvalitetom.
31	Osmisliti način vrednovanja sustava upravljanja kvalitetom.
32	Osmisliti uvođenje popravnih odnosno zaštitnih radnji.

Usmjerenje: Poštanski promet

R.br.	<u>Očekivani ishodi</u>
1	Sposobnost organizacije slučajeva iz prakse na području prometne logistike.
2	Opisati osnovne kvantitativne metode prometnih znanosti i navesti mogućnosti njihove primjene.
3	Izvršiti analizu strukture i analizu vremena na mreži, odrediti kritični put primjenom CPM i Pert metoda, te izračunati vremenske rezerve.
4	Dizajnirati uključivanje projekata u organizacijsku strukturu.
5	Izraditi i implementirati matricu upravljanja vremenom.
6	Pravilno opisati i interpretirati vrste planova i međudnos operativnih i strategijskih planova.
7	Osmisliti i izraditi sadržaj poslovnog plana te sadržaj investicijskog elaborata.
8	Osmisliti i izraditi jednostavniji primjer plana kapitalnog ulaganja, te izračunati opravdanost ulaganja.
9	Sudjelovati u mjerodavnoj procjeni standardiziranih postupaka u svezi zaštite okoliša,

R.br.	<u>Očekivani ishodi</u>
	argumentirati predmetni utjecaj prometa i predložiti potrebne mjere zaštite okoliša.
10	Argumentirati perspektivu razvoja multimodalnog transporta u RH.
11	Praktično primjenjivati tarife u funkciji određivanja cijene prometnih usluga.
12	Napraviti temeljne financijske izvještaje i temeljem njih analizirati parametre uspješnosti poslovanja prometnih poduzeća.
13	Analizirati potrebu za planiranjem telekomunikacijskih i poštanskih usluga.
14	Izraditi dio projektne dokumentacije za kabelsku kanalizaciju.
15	Opisati telefonske centrale i uvjete za njihov smještaj.
16	Poznavati važeće zakonske propise vezane za projektiranje javnih objekata.
17	Pravilno objasniti temeljne pojmove i koncept procesa.
18	Objasniti i primijeniti metodologije-radni okvir za proučavanje procesa.
19	Opisati i objasniti metodologije za upravljanje poslovnim procesima.
20	Objasniti nadzor poslovnih procesa i načela primjene nadzora.
21	Odrediti i obrazložiti procese u davatelja poštanskih usluga.
22	Koristiti grafičku notaciju za modeliranje poslovnih procesa.
23	Pravilno interpretirati opće značajke i posebnosti menadžmenta u prometnom sustavu.
24	Pravilno objasniti temeljne pojmove koji se tiču zaštite osoba, novca i vrijednosti.
25	Opisati sustave za zaštitu poštanskih ureda u kontekstu minimalnih sigurnosnih uvjeta.
26	Objasniti primjenu sredstava za zaštitu u prijevozu i prijenosu.
27	Opisati i objasniti poslovanje Europske mreže poštanske sigurnosti.
28	Opisati program MARIA 2000 u kontekstu unaprjeđenja sigurnosti i kvalitete međunarodne poštanske usluge.
29	Razlikovati i objasniti načine zlorabe poštanskog prometa.
30	Pravilno objasniti temeljne pojmove koji se tiču kvalitete.
31	Objasniti i primijeniti metode za poboljšanje kvalitete.
32	Objasniti niz norma ISO 9000 [9000, 9001, 9004].
33	Objasniti i obrazložiti zaštitu korisnika usluga u kontekstu pozitivnih propisa koji reguliraju

R.br.	<u>Očekivani ishodi</u>
	zaštitu korisnika usluga.
34	Razlikovati i objasniti sustave za kvalitetu obavljanja usluga u javnog operatora.