



Veleučilište u Rijeci – Ishodi učenja

Prometni odjel

Stručni studij prometa

ECTS bodova: 180

Usmjerenje: Cestovni promet

R.br.	<u>Očekivani ishodi</u>
1	Opisati i interpretirati osnovne pojmove i pojave iz područja svih vidova prometa (cestovni, željeznički, pomorski, zračni, poštanski).
2	Riješiti transportni problem u dvije faze koristeći nekoliko različitih metoda.
3	Analizirati strukturu i funkciju tehnologije i organizacije rada u robno-distribucijskom centru i terminalu te u svakom prometnom poduzeću.
4	Izračunati proračune kapaciteta i iskoristivosti skladišta u sustavima unutarnjeg transporta i skladištenja.
5	Sudjelovati u procesima planiranja glede prostora i prometa kao i u procesu implementacije predmetnih planskih dokumenata.
6	Pravilno interpretirati dinamiku vožnje cestovnih vozila primjenjujući zakonitosti tehničke mehanike.
7	Izračunati energetska bilancu vozila za zadane parametre vožnje.
8	Definirati optimalne modele eksploatacije i održavanja cestovnih vozila.
9	Izraditi i stručno analizirati novi tehnološko-organizacijski projekt u poduzeću za cestovni promet, te poticajne mjere za njegovu uspješnu aplikaciju.
10	Projektirati i numerički elaborirati očekivane koeficijente učinkovitosti, ekonomičnosti te stope profita na uloženi kapital u tehnološki projekt.
11	Izraditi kalkulaciju troškova prijevoznika i odrediti baze za određivanje cijene prometnih usluga i praktično primjenjivati tarife u prometu.
12	Definirati pregled koraka u realizaciji i eksploataciji ceste, odnosno u procesu projektiranja, građenja i održavanja, odnosno upravljanja prometom.

R.br.	<u>Očekivani ishodi</u>
13	Definirati i predložiti mjere za poboljšanje sigurnosti cestovnog prometa i prevenciju prometnih nesreća.
14	Definirati i identificirati opasna mjesta na cestama.
15	Izraditi prometni projekt u funkciji sigurnosne preventive.
16	Koristiti zakonsku regulativu, pravilnike i HR norme prilikom izrade prometnih projekata.
17	Interpretirati osnovne principe provođenja prometno-tehničkog vještačenja prometne nesreće.
18	Opisati i interpretirati metodologiju prometnih istraživanja, te provođenje istih.
19	Opisati i interpretirati osnovne kriterije koji se uzimaju u obzir pri izgradnji prometnog čvorišta.
20	Pravilno interpretirati osnovne naputke za projektiranje prometno sigurnog suvremenog kružnog raskrižja.
21	Opisati i interpretirati problem parkiranja u gradovima, te planerske osnove mirujućeg prometa.
22	Definirati inteligentni transportni sustav (ITS) i potrebne uvjete za njegovo stvaranje.
23	Definirati i interpretirati pojmove vezane za baze podataka.
24	Analizirati i razlikovati različita rješenja prometnih poslova u različitim okruženjima.
25	Definirati, opisati i razlikovati različita tehničko tehnološka rješenja u regulaciji prometa od jednostavnih do GIS rješenja.
26	Samostalno napisati stručni tekst potrebnog obima i tematike.

*Usmjerenje: **Željeznički promet***

R.br.	<u>Očekivani ishodi</u>
1	Opisati i interpretirati osnovne pojmove i pojave iz područja svih vidova prometa (cestovni, željeznički, pomorski, zračni, poštanski).
2	Riješiti transportni problem u dvije faze koristeći nekoliko različitih metoda.
3	Analizirati strukturu i funkciju tehnologije i organizacije rada u robno-distribucijskom centru i terminalu te u svakom prometnom poduzeću.
4	Izračunati proračune kapaciteta i iskoristivosti skladišta u sustavima unutarnjeg transporta i skladištenja.

R.br.	Očekivani ishodi
5	Sudjelovati u procesima planiranja glede prostora i prometa kao i u procesu implementacije predmetnih planskih dokumenata.
6	Definirati i interpretirati utjecaj željezničkog prometa na ekologiju (emisije ispušnih plinova, utrošak energije, buka).
7	Definirati konstruktivne elemente željezničke pruge (kolosijeci, skretnice, križišta, okretaljke i prijenosnice) elemente gornjeg ustroja pruge (tračnice, pragovi, kolosiječni zastor i kolosiječni pribor).
8	Pravilno objasniti proračun gornjeg ustroja pruge (Schram, Winkler, V.M.E., Zimmermann, Jeahn).
9	Definirati biološko – tehničku zaštitu pruge, ekološku zaštitu, zaštitne građevinske objekte (burobrani, snjegobrani).
10	Pravilno objasniti i analizirati zaštitu pruge – biološko – tehnička zaštita, ekološka zaštita.
11	Opisati načine regulacije brzine vožnje vlaka.
12	Usporediti namjenu pojedinih serija teretnih vagona.
13	Definirati tipove te objasniti namjenu i princip rada kočnica na željezničkim vozilima.
14	Opisati osnovne principe eksploatacije i održavanja željezničkih vozila.
15	Definirati i analizirati elemente i veličine stabilnih i mobilnih kapaciteta željezničkog prometa.
16	Koristiti interne pravilnike, upute i priručnike sa svim značajkama i elementima kapaciteta
17	Izraditi i analizirati vozni red na što efikasniji način.
18	Analizirati ulogu i elemente skretnica i iskliznica kao vanjskog dijela ss uređaja.
19	Ocijeniti mogućnosti i potrebu prijemne novih tehnologija u automatizaciji upravljanja i regulacije prometa na željeznici.
20	Izdvojiti sigurnosne principe pojedinih načina osiguranja kolodvora i otvorene pruge.
21	Identificirati mogućnosti automatizacije procesa u pogledu podizanja sigurnosti prometa.
22	Definirati vrste i uzroke izvanrednih događaja.
23	Definirati inteligentni transportni sustav (ITS) i potrebne uvjete za njegovo stvaranje.
24	Definirati, opisati i razlikovati različita tehničko tehnološka rješenja u regulaciji prometa od jednostavnih do GIS rješenja.
25	Izraditi kalkulaciju troškova prijevoznika i odrediti baze za određivanje cijene prometnih

R.br.	<u>Očekivani ishodi</u>
	usluga i praktično primjenjivati tarife u prometu.
26	Samostalno napisati stručni tekst potrebnog obima i tematike.

Usmjerenje: Poštanski promet

R.br.	<u>Očekivani ishodi</u>
1	Opisati i interpretirati osnovne pojmove i pojave iz područja svih vidova prometa (cestovni, željeznički, pomorski, zračni, poštanski).
2	Riješiti transportni problem u dvije faze koristeći nekoliko različitih metoda.
3	Analizirati strukturu i funkciju tehnologije i organizacije rada u robno-distribucijskom centru i terminalu te u svakom prometnom poduzeću.
4	Izračunati proračune kapaciteta i iskoristivosti skladišta u sustavima unutarnjeg transporta i skladištenja.
5	Sudjelovati u procesima planiranja glede prostora i prometa kao i u procesu implementacije predmetnih planskih dokumenata.
6	Interpretirati ustrojstvo i planiranje poštanske mreže.
7	Opisati i interpretirati zagađenja elektromogom odnosno elektrostresom.
8	Analizirati potrebu za telekomunikacijskim i poštanskim uslugama.
9	Usporediti razne tehnologije infrastrukture PT prometa.
10	Poznavati važeće zakonske propise vezane za infrastrukturu PT prometa.
11	Pravilno objasniti temeljne pojmove koji se tiču poštanske tehnologije i organizacije.
12	Razlikovati i objasniti poštanske usluge koje su određene pozitivnim propisima za sve davatelje poštanskih usluga u RH.
13	Objasniti tehnologiju rada u prijenosu poštanskih pošiljaka, po fazama prijenosa i vrstama pošiljaka.
14	Definirati načine i oblike plaćanja poštansko – novčarskih usluga i usluga platnog prometa.
15	Opisati i interpretirati računalnu podršku u poštanskim uredima i telekomunikacijsko povezivanje sudionika.
16	Koristiti pravilnike, priručnike, upute, cjenike i druge propise kojima se definira poštansko – novčarski promet i platni promet u RH.

R.br.	<u>Očekivani ishodi</u>
17	Definirati ekonomiku poštanskog prometa i odrediti predmet ekonomike poštanskog prometa s makro i mikro stajališta.
18	Točno interpretirati definicije i svojstva informacijskih sustava u prometnim djelatnostima.
19	Pravilno definirati informacijske tijekove u poslovnom sustavu orijentiranom na prometne djelatnosti i njegovom okruženju.
20	Opisati i interpretirati metodologiju izrade informacijskih sustava s aspekta korisnika u prometnim djelatnostima.
21	Opisati i interpretirati odnose poslovnih i informacijskih procesa u poslovnom sustavu.
22	Opisati telekomunikacijsku i telematičku opremu koja se koristi u pošti.
23	Opisati i objasniti autoidentifikacijske tehnologije koje se primjenjuju u poštanskom sustavu.
24	Samostalno napisati stručni tekst potrebnog obima i tematike.