



KATALOG ZNANJA

1. IME PREDMETA: TEHNOLOGIJA IN ORGANIZACIJA TRANSPORTA [TOT]

2. SPLOŠNI CILJI

Splošni cilj predmeta je:

- analizirati teorijo tehnologije in njene organizacijske strukture;
- razvijati strategijo stroke;
- komunicirati s potencialnimi upravitelji in z uporabniki tehnologije in organizacije transporta;
- spremljati kontinuiran razvoj stroke s poznavanjem in spremljanjem strokovne literature;
- uporabljati znanstvene metode pri reševanju strokovnih problemov.

3. PREDMETNO—SPECIFIČNE KOMPETENCE

Pri predmetu si študenti poleg generičnih pridobijo še naslednje kompetence:

- določijo prometni podsistem in njegove osnovne elemente;
- analizirajo ustrezno znanje in sposobnost reševanja tehnoloških postopkov v prometu tovora in potnikov;
- usposobljeni so za načrtovanje tehnologije in organizacije transportnih procesov;
- določijo posamezne tehnološke procese prevoza tovora in ljudi;
- pridobijo posamezna znanja glede vrste tehnoloških procesov;
- usposobljeni so za načrtovanje prevoznih procesov potnikov in tovora;
- se usposobijo za načrtovanje mreže prometnih linij v mestnem in primestnem prometu;
- pridobijo spoznanja za samostojno načrtovanje in spremljanje razvoja tehnologije prometa;
- določijo tehnologijo in organizacijo železniškega prometa;
- se usposobijo za načrtovanje tehnologije železniškega prometa.

4. OPERATIVNI CILJI

| INFORMATIVNI CILJI | FORMATIVNI CILJI |
|--|---|
| Študent: <ul style="list-style-type: none">- spozna tehnologijo prometa kot del prometnega sistema- spozna prvine tehnoloških postopkov- spozna zakonitosti tehnoloških procesov | Študent: <ul style="list-style-type: none">- uporabi temeljne značilnosti teorije sistemov- pripravi prvine tehnoloških procesov- analizira zakonitosti tehnoloških procesov in njihove značilnosti |



| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - se seznanjeni z osnovnimi značilnostmi tehnologije prometa | |
| <p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spozna strukturo tovora v prometu - spozna tovor glede na pripadnost v prometu - spozna kooperacije v transportnem procesu prevoza tovora v prometu - se usposobi za občutek načrtovanja tehnoloških postopkov s tovorom - spozna posamezne značilnosti embalaže zaradi uporabe le-te v prometu - se seznanjeni s tokovi tovora v prometu | <p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - analizira strukturo tovora v prometu - razporedi tovor glede na pripadnost v prometu - uporabi kooperacije v transportu - izdelava načrt tehnološkega procesa transporta - razume pomen uporabe embalaže v transportu - opredeli tokove tovora in organizacijsko strukturo |
| <p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spozna paket kot element tehnologije prometa - se seznanjeni z uporabo palet in kontejnerjev v prometu - razume analizo uporabnosti palet in kontejnerjev - se usposobi za spremljanje tokov palet in kontejnerjev | <p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pripravi osnutek paketa na osnovi tehnoloških elementov - izdelava načrt uporabe palet v transportu - opravi analizo uporabnosti palet in kontejnerjev - izdelava načrt spremljanja tokov palet in kontejnerjev |
| <p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spozna sredstva mehanizacije za manipulacijo tovora - spozna sredstva mehanizacije v tehnološkem pogledu - vrednoti uporabnost sredstev mehanizacije - spozna prvine, ki jih upošteva za izdelavo analize učinkovitosti uporabe sredstev mehanizacije - se seznanjeni z izračuni nosilnosti in obremenitev sredstev mehanizacije | <p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izdelava načrt uporabe sredstev manipulacije - uporablja tehnične normative sredstev mehanizacije v tehnološke namene - načrtuje uporabnost sredstev mehanizacije - izdelava prvine za analizo učinkovitosti uporabe sredstev mehanizacije - izračuna nosilnost in obremenitev sredstev mehanizacije |
| <p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se seznanjeni s klasičnimi tehnologijami v prometu - spozna sodobne tehnologije v prometu - razume uskladitve sodobne tehnologije z uporabo palet in kontejnerjev - se seznanjeni s posameznimi tehnologijami podsistemov prometa | <p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uporabi klasične tehnologije v transportu tovora in potnikov - načrtuje sodobne vrste tehnologije prevoza - izdelava načrt usklajevanja uporabe palet in kontejnerjev - uporabi posamezne tehnologije transporta prometnega sistema |



| | |
|---|--|
| <p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se seznani s prometno strukturo v potniškem prometu - razume zakonitosti delovanja trga povpraševanja za prometno storitev - vrednoti izdelavo voznega reda v primestnem in medmestnem prometu - spozna elemente linij pri prevozu potnikov - se seznani z načrtovanjem mestnega prevoza potnikov - se seznani z ekonomskimi pokazatelji dela v potniškem prometu - razume metode pri ugotavljanju segmentov trga - razume načrtovanje mreže prometnih linij v mestnem prometu - spozna informacijske sisteme v potniškem prometu | <p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izdelava prometno strukturo v potniškem prometu - uporabi načela zakonitosti delovanja trga - organizira prevozne procese glede na posamezne transporte - izdelava vozni red v mestnem prometu - opredeli javni mestni prevoz potnikov - načrtuje linije v mestu in v primestju - izdelava vozni red mestnega prevoza potnikov - uporabi metode segmentiranja trgov - uporabi informacijski sistem pri transportu potnikov |
| <p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - razvija racionalno razmišljanje o trgu potnikov - spozna racionalnost pri vstopu potnikov in uporabo enotnih vozovnic na mestnem in tudi na primestnem prevozu potnikov - spremlja migracijo potnikov s posameznimi metodami - se seznani z osnovnimi značilnostmi tehnologije železniškega prometa | <p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pripravi racionalizacijo trga potnikov - analizira in pripravi navodila za uporabo enotnih vozovnic pri prevozu potnikov - spremlja migracijo potnikov z uporabo posameznih metod - izdelava osnovne značilnosti tehnologije železniškega prometa |
| <p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se usposobi za občutek načrtovanja tehnoloških postopkov s tovorom in spremljavo trga - spozna posamezne značilnosti embalaže zaradi uporabe le-te v prometu - se seznani s tokovi tovara v železniškem prometu - spozna paket kot element tehnologije prometa - se seznani z uporabo palet in kontejnerjev v prometu - se usposobi za spremljanje tokov palet in kontejnerjev | <p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izdelava tehnološki načrt dela s tovorom - oceni posamezne značilnosti embalaže - izdelava način tokov tovara v železniškem prometu - določi vrste paketov, ki se uporabljajo v tehnologiji prometa - uporabi palete in kontejnerje v prometu - izdelava načrt spremljanja tokov palet in kontejnerjev - določi klasične tehnologije v železniškem transportu - določi sodobne tehnologije v železniškem transportu |



| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - se seznanj s klasičnimi tehnologijami v železniškem prometu - spozna sodobne tehnologije v železniškem prometu - vrednoti usklajevanje sodobne tehnologije z uporabo palet in kontejnerjev - se seznanj s posameznimi tehnologijami podsistemov železniškega prometa - spozna vse vrste vagonov v železniškem prometu - razume odrejanje in uporabo vagonov - se seznanj s prometno strukturo v potniškem prometu - spozna zakonitosti delovanja trga povpraševanja za prometno storitev - spozna metodologijo ugotavljanja stroškov v železniškem prometu - spozna delovanje ekonomske strukture v železniškem prometu - se usposobi za razumevanje in členitev posameznih elementov ugotavljanja stroškov | <ul style="list-style-type: none"> - izdelava načrt usklajevanja sodobnih in klasičnih tehnologij z uporabo palet in kontejnerjev - izdelava posamezne tehnologije železniškega podsistema - določi vse vrste vagonov za transport različnih vrst tovara - določi uporabo vagonov - izdelava prometno strukturo v potniškem prometu - pripravi značilnosti povpraševanja na prometnem trgu - izdelava metodologijo ugotavljanja stroškov v železniškem prometu - izračuna posamezne elemente stroškov |
| <p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - razume sodobne komunikacijske tehnologije v prometu | <p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uporablja sodobne komunikacijske tehnologije v tehnoloških postopkih prometnih podsistemov |

5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV IN POSEBNOSTI V IZVEDBI

Študent samostojno izdelava projektno nalogo v povezavi s praktičnim izobraževanjem.

OBVEZNOSTI ŠTUDENTA:

- število kontaktnih ur: 120 ur (60 ur predavanj, 60 ur vaj)
- število ur samostojnega dela: 120 ur (60 ur študij literature, 30 ur vaj, 30 ur projektna naloga)
- obvezna je prisotnost na vajah, ekskurzijah, projekti ter pisni in ustni izpit