



KATALOG ZNANJA

1. IME PREDMETA: LOGISTIČNI SISTEMI [LOS]

2. SPLOŠNI CILJI

Splošni cilj predmeta je:

- obvladati teorijo sistemov in njihove organizacijske strukture;
- razvijanje strategijo stroke;
- komunicirati s potencialnimi upravitelji in z uporabniki prometnega sistema;
- 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:

- usposobljeni so za reševanje problemov s pomočjo systemskega razmišljanja;
- obvladajo, utrdijo ter poglobijo srednješolska znanja s področja prometa;
- pridobijo sposobnost za samostojno spremljanje razvoja prometne stroke;
- sposobni so opredelitve celovitega poznavanja prometnega sistema;
- opredelijo pomen inovativnosti v prometnem sistemu;
- spoznajo posamezni prometni podsistem ter ga znajo razčleniti;
- pridobijo posamezna znanja glede vrste sistemov in mesta prometnega sistema v tem sklopu;
- se zavedajo pomembnosti zagotavljanja kvalitete analiz strukture prometnega sistema;
- usposobljeni so za načrtovanje prometnih podsistemov in njihovo uporabo.

4. OPERATIVNI CILJI

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Študent: <ul style="list-style-type: none">- spozna pojem, pomen teorije sistemov- razume opredelitev posameznih pojmov v teoriji sistemov- razume povezanost posameznih elementov teorije sistemov	Študent: <ul style="list-style-type: none">- uporabi temeljne značilnosti teorije sistemov- pripravi elemente sodelovanja in povezovanja posameznih teorij sistemov- analizira temeljne razsežnosti povezave posameznih elementov teorije sistemov
Študent: <ul style="list-style-type: none">- razume prometni sistem	Študent:



<ul style="list-style-type: none"> - spozna prometne podsisteme - vrednoti temeljne pristope k členitvi systemske teorije 	<ul style="list-style-type: none"> - izdela postopke za opredelitev prometnega sistema - uporabi instrumente podpore prometnih podsistemov - uporabi temeljni pristop pri členitvi systemske teorije
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spozna načrtovanje prometa - spozna cilje in pomen poznavanja prometnih podsistemov - vrednoti proces ustvarjanja novih elementov sistema 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pripravi osnutek načrtovanja prometa - izdela proces in načrtovanje prometa - uporabi posamezne faze načrtovanja prometa - analizira dejavnike, pomembne za ustvarjanje novih elementov sistema - izdela in oblikuje cilje podsistemov - določi strategije strukture sistema
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spozna in razume prometne podsisteme - vrednoti posamezne prometne podsisteme - spozna metode povezovanja prometnega sistema z okoljem - vrednoti proces prevoza v posameznih prometnih podsistemih 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - analizira prometne podsisteme - zbira in analizira podatke v zvezi s podsistemi - načrtuje faze prevoznih procesov posameznih prometnih podsistemov - meri uspešnost posamezne faze s teorijo sistemov - uporablja metode za merjenje posamezne faze - uporablja merila v zvezi s posameznimi fazami prevoza - uporablja metode napovedovanja dela posameznih prometnih podsistemov
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - razume ekonomske dejavnike, ki vplivajo na prometni sistem - spozna oblikovanje novih sistemov 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - praktično analizira postavke ekonomskih dejavnikov, ki vplivajo na prometni sistem - oblikuje nove integralne sisteme - analizira sistem funkcij in njihovo uporabnost v novih integralnih sistemih - izdela proces oblikovanja novih sistemov - izdela postopke oblikovanja struktur sistemov
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spozna organiziranost sistemov - vrednoti načela organiziranosti posameznih podsistemov - spozna oblike specializiranja prometnih podjetij 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - določi načela organiziranosti - uporabi načela organiziranosti - organizira prevozne procese glede na posamezne oblike specialnih prevozov
<p>Študent:</p>	<p>Študent:</p>



<ul style="list-style-type: none"> - pozna kontrolo in analizo sistema - spozna vrednotenje prometnih podsistemov - pozna analizo obsega dela prometnih podsistemov 	<ul style="list-style-type: none"> - pripravi postopek analize obsega prevoza - analizira obseg prevoza - analizira stroške prevoza - analizira uspešnost prevoza - analizira uspešnost dela osebja
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spozna proces integralnega sistema - razume pomen uporabe integralnih sistemov - spozna načine dela integralnih sistemov 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izdelava stopnje procesa prevoza - izdelava proces integralnega sistema - izdelava profil zaposlenega v integralnem sistemu - določi načine pridobivanja novih sodelavcev - izdelava oblike izobraževanja in usposabljanja za delo v prometu - izdelava sistem nagrajevanja dela
<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 seminarsko nalogo v povezavi s praktičnim izobraževanjem.

OBVEZNOSTI ŠTUDENTA:

- število kontaktnih ur: ur (36 ur predavanj, 14 ur vaj, 10 ur ekskurzija)
- število ur samostojnega dela: 120 ur (50 ur študij literature, 20 ur vaj, 50 ur projektna naloga)
- obvezna je prisotnost na vajah, ekskurzijah, projekti ter ustni izpit