



KATALOG ZNANJA

1. IME PREDMETA: ORGANIZACIJA ŽELEZNIŠKEGA PROMETA [OŽP]

2. SPLOŠNI CILJI

Splošni cilj predmeta je:

- obvladati vrste in tipe organizacij in njihovo organizacijsko strukturo;
- obvlada organizacijo železniškega prometa z vidika izvajanja in vodenja, delno pa tudi z vidika upravljanja;
- razvija uspešno vodenje in analiziranje dela železniške postaje;
- ustvarja zanesljivo urejanje varnega in rednega prometa vlakov pri osnovnih situacijah organiziranja prometa vlakov na progi;
- uporabljati znanstvene metode pri reševanju strokovnih problemov.

3. PREDMETNO—SPECIFIČNE KOMPETENCE

Pri predmetu si študenti poleg generičnih pridobijo še naslednje kompetence:

- obvladuje ustrezna znanja in sposobnosti reševanja problemov s pomočjo systemskega razmišljanja;
- obvladajo, utrdijo ter poglobijo srednješolska znanja s področja prometa;
- obvlada sposobnost za samostojno spremljanje razvoja prometne stroke;
- poznavanje pomembnost celovitega poznavanja železniškega prometa kot dela prometnega sistema;
- pozna pomen inovativnosti v železniškem prometu;
- načrtuje železniški prometni podsistem ter ga znajo organizirati;
- pomembnost zagotavljanja kvalitete za varen in reden železniški promet;
- usposobljenost za načrtovanje dela železniškega prometnega podsistema.

4. OPERATIVNI CILJI

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Študent: - spozna osnovne pojme iz organizacije železniškega prometa in organizacije dela železniške postaje - spozna pojem organizacije, tipe organizacije: organizacijo upravljanja in vodenja, organizacijo kontrole in poslovnih funkcij	Študent: - organizira železniški promet in delo železniške postaje ter pri tem uporablja pojem organizacija, tipi organizacije; organizacija upravljanja in vodenja; organizacija kontrole; organizacija poslovnih funkcij



Študent: - podrobno spozna signalizacijo v železniškem prometu (Signalni pravilnik)	Študent: - uporablja signalizacijo v železniškem prometu (Signalni pravilnik)
Študent: - spozna tehnična sredstva železniškega prometa: stabilna sredstva (proge in progovne naprave) in mobilna sredstva (vlečna in vlečena vozila)	Študent: - izrablja lastnosti tehničnih sredstev železniškega prometa: stabilna sredstva (proge in progovne naprave) in mobilna sredstva (vlečna in vlečena vozila)
Študent: - podrobno spozna pokazatelje organizacije in eksploatacije dela železnice (kvantitativne in kvalitativne)	Študent: - uporablja pokazatelje organizacije in eksploatacije dela železnice (kvantitativne in kvalitativne pokazatelje)
Študent: - podrobno spozna uporabo vozov po kapaciteti, času (obtek vozov), storilnosti in delo voznega parka	Študent: - uporablja vozove in analizirati njihovo delo po kapaciteti, času (obtek voz), storilnosti in delo voznega parka
Študent: - pozna uporabo vlečnih vozil z osnovnimi pokazatelji dela	Študent: - uporablja vlečna vozila po osnovnih pokazateljih dela
Študent: - pozna plan prevoza in analizo uporabe vozov ter ukrepe za racionalno uporabo voznega parka	Študent: - izdelava plan prevoza in analizirati uporabo vozov ter sprejemati ukrepe za racionalno uporabo voznega parka
Študent: - pozna usklajevanje vozovnega in vlečnega parka vozil	Študent: - usklajuje vozovni in vlečni park vozil
Študent: - pozna različne organizacije dela postaj	Študent: - organizira delo postaje
Študent: - natančno pozna premikalno delo na postajah	Študent: - voditi in organizirati premikalno delo postaj
Študent: - spozna avtomatizacijo ranžirnih postaj: tirne zavore, detekcijo zasedenosti tirov, določanje hitrosti teka vozov, avtomatsko tehtanje vozov; centralno postavljalnico na drči	Študent: - organizira delo avtomatiziranih ranžirnih postaj: delo tirne zavore, detekcija zasedenosti tirov, določanje hitrosti teka vozov, avtomatsko tehtanje vozov; centralna postavljalnica na drči
Študent: - spozna organizacijske in tehnološke procese dela postaj	Študent: - izdelava organizacijski in tehnološki proces dela postaje
Študent: - spozna vodenje dela postaje	Študent: - vodi delo postaje
Študent: - spozna pokazatelje in analizo dela postaj	Študent: - uporablja pokazatelje in zna analizirati delo postaje
Študent:	Študent:



- spozna urejanje prometa vlakov ob temeljnih prometnih situacijah (po veljavnih predpisih – pravilnikih in navodilih)	- ureja promet vlakov ob temeljnih prometnih situacijah (po veljavnih predpisih – pravilnikih in navodilih)
Študent: - spozna grafikone prometa vlakov: klasifikacija grafikonov, postajni intervali, intervali sleditve vlakov	Študent: - obvlada izdelavo in uporabo grafikona prometa vlakov; klasifikacijo grafikonov, postajne intervale, intervale sleditve vlakov
Študent: - spozna prevozne in prepustne moči železniških prog	Študent: - izračuna prevozno in prepustno moč železniških prog
Študent: - spozna ukrepe za povečanje prevoznih in prepustnih moči prog	Študent: - izdelava ukrepe za povečanje prevoznih in prepustnih moči prog
Študent: - spozna organizacijo in uporabo sredstev za potniški promet	Študent: - organizira izrabo sredstev za potniški promet
Študent: - spozna organizacijo potniškega prometa: motivi potovanj, motivi izbire prevoznih sredstev, določanje tokov potnikov, klasifikacija vlakov s prevozom potnikov	Študent: - organizira potniški promet in pri tem upoštevati motive potovanj, motive izbire prevoznih sredstev, določanje tokov potnikov, klasifikacijo vlakov s prevozom potnikov in označevanje vlakov
Študent: - spozna organizacijo mednarodnega potniškega prometa	Študent: - organizira mednarodni potniški promet
- Študent: spozna organizacijo notranjega potniškega prometa	Študent: - organizira notranji potniški promet
Študent: - spozna pokazatelje dela prevoznih sredstev potniškega prometa	Študent: - analizira pokazatelje dela prevoznih sredstev potniškega prometa
Študent: - natančno spozna organizacijo izdelave voznega reda	Študent: - organizira izdelavo voznega reda
Študent: - spozna elemente za izdelavo voznega reda	Študent: - izdelava vozni red
Študent: - spozna splošno organizacijo potniškega in tovornega prometa	Študent: - upošteva splošno organizacijo potniškega in tovornega prometa
Študent: - spozna izdelavo grafikona voznega reda	Študent: - izdelava grafikon voznega reda
Študent: - spozna načine določanja potrebnega števila vlakovnega osebja	Študent: - določi potrebno število vlakovnega osebja
Študent:	Študent:



- spozna računalniško izdelavo in spremljanje izvajanja voznega reda	- oblikuje računalniško izdelavo in spremljanje izvajanja voznega reda
Študent: - spozna operativno vodenje in urejanje prometa vlakov	Študent: - operativno voditi in urejati promet vlakov
Študent: - spozna organizacijo prometa vlakov v izrednih okoliščinah	Študent: - organizira promet vlakov v izrednih okoliščinah

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 vaje, 30 ur projektno nalogo)
- obvezna je prisotnost na vajah, ekskurzijah, projekti ter pisni in ustni izpit.