

**Kolegij:** Tehnološki procesi u prometu  
**Nastavnik:** Prof. dr. sc. Svjetlana Hess  
**Suradnik:** Adrijana Agatić, mag. ing. logist., asistent

### NAČIN POLAGANJA ISPITA (za redovite studente) ak. god. 2018./2019.

Ispit se polaže prema izvedbenom planu kolegija i prema Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu Sveučilišta o Rijeci. Tekst Pravilnika na sljedećem linku:

([https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/dokumenti/pravni\\_akti/Pravilnik\\_o\\_studiranju.pdf](https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/dokumenti/pravni_akti/Pravilnik_o_studiranju.pdf))

- ukupan postotak uspješnosti studenata **tijekom nastave** iznosi 70% ocjene
- ukupan postotak uspješnosti studenata na **završnom ispitu** iznosi 30% ocjene

Tijekom nastave bodovi se ostvaruju kroz dva kolokvija i radni zadatak:

- I. kolokvij – 25% ocjene
- II. kolokvij – 25% ocjene
- III. radni zadatak (itinerar) – 20% ocjene

Kolokviji će se održavati za vrijeme vježbi prema rasporedu sati u dvije grupe i **obavezan** je dolazak u vrijeme koje je navedeno za određenu grupu:

I. kolokvij sadrži gradivo: Tehnološki procesi u cestovnom prometu i Tehnološki procesi u lučkom prometu i održava se **03.12.2018. (LMPP)** i **05.12. (TOP)**

**LMPP** – I. grupa (11.15); II. grupa (12.00)

**TOP** – I. grupa (10.15); II. grupa (11.00)

II. kolokvij sadrži gradivo: Tehnološki procesi u željezničkom prometu i Tehnološki procesi u zračnom prometu i održava se **21.01.2019. (LMPP)** i **23.01. (TOP)**

**LMPP** – II. grupa (11.15); I. grupa (12.00)

**TOP** – II. grupa (10.15); I. grupa (11.00)

Prema potrebi, održati će se i popravni kolokviji u terminu 28.01.2019.

Predrok za završni ispit će biti 25.01.2019. u 10.15 sati (313).

### NAČIN POLAGANJA ISPITA (za izvanredne studente) ak. god. 2018./2019.

Izvanredni studenti, kao uvjet za izlazak na pismeni dio ispita, trebaju izraditi seminarski rad na temelju istraživanja znanstvenih članaka (temu zadaje profesor).

## PROGRAM PREDAVANJA

### Tehnološki procesi u cestovnom prometu

#### **EKSPLATACIJSKI PARAMETRI, BRZINE, NOSIVOST, PRIJEVOZNI UČINAK**

- 1. Osnovni eksploatacijski parametri teretnih vozila
- 2. Analiza kretanja prijevoznih sredstava sa stajališta prijeđenog puta
- 3. Brzine kretanja prijevoznih sredstava
- 4. Analiza nazivne nosivosti prijevoznih sredstava
- 5. Prijevozni učinak

#### **RAZDIOBA TERETA NA PRIJEVOZKOM SREDSTVU, ITINERARI**

- 1. Razdioba tereta na prijevoznom sredstvu kao element opterećenja, potrošnje guma i sigurnosti vožnje
  - 2. Izbor itinerara u procesu prijevoza tereta
  - 3. Praktični zadaci – itinerari
- 

### Tehnološki procesi u lučkom prometu

#### **LUKA KAO SUSTAV, LUČKI KAPACITET, ISKORISTIVOST KAPACITETA**

- 1. Obilježja luke kao sustava. Struktura lučkog sustava
  - 2. Pojam lučkog kapaciteta
  - 3. Planiranje razvoja i iskoristivost kapaciteta sredstava za rad: 3.1. Proces planiranja i projektiranja sredstava za rad u luci, 3.2. Proračun učinka prekrcajnih sredstava, 3.3. Mjerenje iskoristivosti kapaciteta sredstava za rad
  - 4. Primjer: Izračun kapaciteta slagališta kontejnerskog terminala
  - 5. Normiranje lučkih tehnoloških procesa – na predavanjima!
- 

### Tehnološki procesi u željezničkom prometu

#### **PRIJEVOZNA SREDSTVA, BRZINE VLAKOVA, KAPACITET PRUGE**

- 1. Prijevozna sredstva
  - 2. Brzine vlakova
  - 3. Kvantitativni pokazatelji korištenja vagona
  - 4. Tehnička moć pruga: prijevozna i propusna moć pruge
  - 5. Plan prijevoza tereta
-

## Tehnološki procesi u zračnom prometu

### **TERETNI ZRAČNI PROMET, SREDSTVA PRIJEVOZA**

- 1. Planiranje prijevoznog procesa. Prijevoz tereta u zračnom prometu
- 2. Načela zrakoplovnih kompanija. Tarife
- 3. Sredstva integralnog prijevoza (palete i kontejneri) u zračnom prometu

## LITERATURA

Nastavni materijali sa web stranice [www.pfri.hr/~shess/Tpp.html](http://www.pfri.hr/~shess/Tpp.html) (...lozinka na predavanjima...)

Županović, I., *Tehnologija cestovnog prijevoza*, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 1998.

Županović, I., Ribarić, B., *Organizacija i praćenje učinka cestovnih prijevoznih sredstava*, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 1993.

Baričević, H., *Tehnologija kopnenog prometa*, Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2001.

Bogović, B., *Organizacija željezničkog prometa*, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 1987.

Radačić, Ž., Suić, I., Škurla Babić, R., *Tehnologija zračnog prometa I*, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 2008.

Dundović, Č., *Tehnološki procesi u prometu*, autorizirana predavanja iz nastavnog kolegija na poslijediplomskom studiju, Sveučilište u Rijeci, Odjel za pomorstvo, Rijeka, 2001.