

NAČIN POLAGANJA ISPITA (vrijedi za sve studente)
ak.god. 2016/2017

Ispit se polaže prema izvedbenom planu kolegija i prema Pravilniku o studiranju na Pomorskom fakultetu Sveučilišta o Rijeci (19. rujna 2016. – pročišćeni tekst). Tekst Pravilnika nalazi se u Priručniku za studente prve godine Pomorskog fakulteta.

- 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 tri kolokvija:

- I. kolokvij – 25% ocjene
- II. kolokvij – 25% ocjene
- III. kolokvij – 20% ocjene

Termini kolokvija (2016/2017) odžavati će se za vrijeme predavanja od 10.15. – 12.00 u dvije grupe:

07.10.		25.11.	
14.10.		02.12.	II. kolokvij
21.10.	Predavanja se neće održati, ali vježbe da.	09.12.	
28.10.		16.12.	
04.11.	I. kolokvij	23.12.	
11.11.		20.01.	III. kolokvij
18.11.		27.01.	

PROGRAM PREDAVANJA

Kolokvij I – 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:** Određivanje iskoristivosti kapaciteta slagališta kontejnerskog terminala luke Rijeka
- 5. Normiranje lučkih tehnoloških procesa – na predavanjima!

UPRAVLJANJE, SUSTAVNI PRISTUP, LUČKI SUSTAV.

- 1. Definicija upravljanja
 - 2. Značenje i uloga upravljanja u poslovnom sustavu
 - 3. Sustavni pristup – opća načela
 - 4. Primjena metodologije teorije općih sustava na lučki sustav – primjer podsustava usluživanja broda na pristanu
-

Kolokvij II – Tehnološki procesi u cestovnom prometu

EKSPLATACIJSKI PARAMETRI, BRZINE, NOSIVOST, PRIJEVOZNI UČINAK

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

RAZDIOBA TERETA NA PRIJEVOZNOM 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
-

Kolokvij III – 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 s web stranice www.pfri.hr/~shess/TPP.html

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., Babić, R.Š.: *Tehnologija zračnog prometa I*

Dundović, Č., *Tehnološki procesi u prometu*, autorizirana predavanja