

POSEBNI PROGRAM
OBRAZOVANJA RADI
STJECANJA ZVANJA PRVOG
ČASNIKA NA BRODOVIMA
OD 3000 BT ILI VEĆIMA

OSNOVE BRODSKOG
STROJARSTVA

Predrag Kralj

Brodski strojni sustavi

Sadržaji:

- Poriv
- Pogonski strojevi
- Pomoćni uređaji i sustavi

Osnovne informacije

- www.pfri.hr>Imenik>Nastavno osoblje>P. Kralj
 - kolegij br. 2 (sadržaji, opis, **literatura, predavanja - pdf**)
 - kolegij br. 6: obavijesti i rezultati
- objavljena (obvezna) literatura:
 - Kralj P.: Brodski energetske sustavi, web izd.
- dodatna literatura:
 - Martinović D.: Brod. prir. za č. pal.
 - Matković M.: PP zaštita na brodovima
 - (Ozretić, HRB...)

Opći uvjeti

- ECTS bodovi – uvjeti kao za redovite studente
- isti program, malo skraćen zbog manje sati
- neke teme će biti obrađene pojednostavljeno
- praksa zamjenjuje vježbe
- polaganje ispita kroz kolokvije (2)
- kolokviji će se najaviti unaprijed, ali s obzirom na zgusnuti raspored...

- bodovi s kolokvija se zbrajaju i nose ukupno 80% ocjene
- 10% na prisustvo, 10% zadaće
- rezultat pojedinačnog kolokvija nije bitan
- u slučaju nedovoljnog broja bodova jedan se kolokvij može ponoviti
- ako i tada broj bodova bude nedovoljan polaže se klasičnim putem (pravilnik određuje kada će biti rokovi)
- kontinuirana provjera stečenih znanja: na kraju (svakog) predavanja (2 h) kratki (pismeni) test
- testovi ostaju kandidatima

- veće cjeline – područja prema kojima će se pisati kolokviji
 1. poriv, pogonski strojevi (dizelski motori, generatori pare, parne i plinske turbine)
 2. pomoćni uređaji i sustavi
- tipovi pitanja (svakodnevne provjere i kolokviji)
 - nadopunjavanje rečenica
 - zaokruživanje slova ispred točnih odgovora (broj ponuđenih i točnih odgovora je nepravilan)
 - zaokruživanje (ne)ispravnosti tvrdnje (DA/NE)
 - ucrtavanje oznaka na prikazanim shemama ili dijagramima

- nakon usvojenih znanja računa se srednja vrijednost bodova (postotaka) iz tri cjeline
 - Mehanika (Vukelić/Miculinić)
 - Elektrotehnika (Vučetić)
 - Brodostrojarstvo (Kralj)
- ukoliko neko od područja polaznik nije zadovoljio rezultati ostalih se priznaju
- ocjene:
 - ≥ 90 % = izvrstan (5), A
 - ≥ 75 % = vrlo dobar (4), B
 - ≥ 60 % = dobar (3), C
 - ≥ 50 % = dovoljan (2), D
 - < 50 % = nedovoljan (1)

- tipovi pitanja na klasičnom ispitu (pismeni i usmeni dio)
 - tri pitanja – sheme sustava ili uređaja
 - sheme se crtaju