

Pomorski fakultet Kotor / Nautika i pomorski saobraćaj (2017) / POZNAVANJE BRODA I PLOVIDBE

Uslovljenost drugim predmetima	Nema posebnih preduslova za prijavu i slušanje ovog predmeta.
Ciljevi izučavanja predmeta	Usvajanje znanja o stabilitetu i konstrukciji broda, njegovom ponašanju u vodii sagledavanje sila i opterećenja kada kada je brod opterećen teretom, promjena teretne linije u skladu sa zahtjevima STCW'10 konvencije (A-II/1) i IMO modela kursa 7.03 (stavke 3.2.1, 3.2.2)
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr. Nikola Momčilović - nastavnik, Mr. Milan krivokapić - saradnik
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminarski radovi, konsultacije.
I nedjelja, pred.	Stabilitet broda. Deplasman broda (3.2.1.1.1). Uzgon (3.2.1.1.2). „Frash water allowance“ (3.2.1.1.3) 9h
I nedjelja, vježbe	Stabilitet broda. Deplasman broda (3.2.1.1.1). Uzgon (3.2.1.1.2). „Frash water allowance“ (3.2.1.1.3) 9h
II nedjelja, pred.	Statički stabilitet. (3.2.1.1.4) 3h
II nedjelja, vježbe	Statički stabilitet. (3.2.1.1.4) 3h
III nedjelja, pred.	Početni stabilitet. (3.2.1.1.5) 4h
III nedjelja, vježbe	Početni stabilitet. (3.2.1.1.5) 4h
IV nedjelja, pred.	Ugao nagiba. (3.2.1.1.6) 1h Krive statičkog stabiliteta (3.2.1.1.7). 4h
IV nedjelja, vježbe	Ugao nagiba. (3.2.1.1.6) 1h Krive statičkog stabiliteta (3.2.1.1.7). 4h
V nedjelja, pred.	Pomjeranje težišta broda (3.2.1.1.8). 4h
V nedjelja, vježbe	Pomjeranje težišta broda (3.2.1.1.8). 4h
VI nedjelja, pred.	Liste i korekcije (3.2.1.9) 6h
VI nedjelja, vježbe	Liste i korekcije (3.2.1.9) 6h
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum I
VII nedjelja, vježbe	
VIII nedjelja, pred.	Proračuni trima i gaza. Korišćenje tablica trima (3.2.1.11). 6h
VIII nedjelja, vježbe	Proračuni trima i gaza. Korišćenje tablica trima (3.2.1.11). 6h
IX nedjelja, pred.	Efekat „slack“ tankova (3.2.1.10) 3h
IX nedjelja, vježbe	Efekat „slack“ tankova (3.2.1.10) 3h
X nedjelja, pred.	Gubitak stabiliteta broda u neoštećenom stanju (3.2.1.1.12). Tablice napona/opterećenja i oprema za proračun (loadindikator). (3.2.1.1.13) 3h
X nedjelja, vježbe	Gubitak stabiliteta broda u neoštećenom stanju (3.2.1.1.12). Tablice napona/opterećenja i oprema za proračun (loadindikator). (3.2.1.1.13) 3h
XI nedjelja, pred.	Brodske dimenzije i forme (3.2.2.2.1). 2h Naponi/opterećenja broda (3.2.2.2.2). 8h
XI nedjelja, vježbe	Brodske dimenzije i forme (3.2.2.2.1). 2h Naponi/opterećenja broda (3.2.2.2.2). 8h
XII nedjelja, pred.	Brodske konstrukcije. (3.2.2.2.3). 8h Pramačani i krmeni dio broda. (3.2.2.2.4). 6h
XII nedjelja, vježbe	Brodske konstrukcije. (3.2.2.2.3). 8h Pramačani i krmeni dio broda. (3.2.2.2.4). 6h
XIII nedjelja, pred.	Otpor broda.
XIII nedjelja, vježbe	Otpor broda.
XIV nedjelja, pred.	Oprema (3.2.2.2.5). 3h Kormilo i propeleri (3.2.2.2.6). 7h Linija nadvođa i oznake gaza broda (3.2.2.2.7.) 5h
XIV nedjelja, vježbe	Oprema (3.2.2.2.5). 3h Kormilo i propeleri (3.2.2.2.6). 7h Linija nadvođa i oznake gaza broda (3.2.2.2.7.) 5h
XV nedjelja, pred.	Kolokvijum II
XV nedjelja, vježbe	
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su u obavezi da pohađaju nastavu, rade domaće zadatke i polažu zavšni ispit

Konsultacije	Svakog radnog dana.
Opterećenje studenta u casovima	U semestru Nastava i završni ispit: (5 sati i 20 minuta) x 16 = 85 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 x (5 sati i 20 minuta) = 10 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30 = 120 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 - 30 sati. Struktura opterećenja: 85 sati i 20 minuta (nastava) + 10 sati i 40 minuta (priprema) + 24 sati (dopunski rad)
Literatura	1. Lompar, "Nauka o brodu" ("Ship Science") , Kotor 2. Dockmar, Modern ship encyclopedia 3. Prezentacije i materijal dobijen od nastavnika.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	I Kolokvijum od 0 do 22.5 bodova II Kolokvijum od 0 do 22.5 bodova Seminarski radovi 2 x od 0 do 5 bodova Prisustvo nastavi od 0 do 5 bodova Završni ispit od 0 do 40 bodova Pozitivna ocijena dobija se ukoliko student ima više od 50 osvojenih bodova
Posebne naznake za predmet	Prema potrebi nastava se može izvoditi na engleskom jeziku.
Napomena	Za sve dodatne informacije kontaktirati nastavnika
Ishodi učenja	Očekuje se da će studenti nakon položenog ispita Poznavanje broda i plovidbe (4 ECTS) biti sposobni da: - Usvoje i interpretiraju osnove stabilитета broda i sličnih područja vezanih za stabilitet broda. - Definišu uticaj pomijeranja različitih masa tereta na stabilitet broda. - Definišu uticaja ukrcaja I iskrcaja masa na stabilitet broda. - Definišu efekata slobodnih površina I kako utiču na stabilitet broda. - Analiziraju stabiliteta broda po različitim kriterijumima. - Objasne važnosti teretne linije I FWA.