

Pomorski fakultet Kotor / Brodootvarstvo (2017) / POZNAVANJE BRODA

Usljedjenost drugim predmetima	Nema.
Ciljevi izučavanja predmeta	Studenti se osposobljavaju za poznavanje osnovnih veličina geometrije i forme broda, kao i stabiliteta i čvrstoće.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr. Nikola Momčilović Mr. Milan Krivokapić
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja i vježbe.
I nedjelja, pred.	Osnovne dimenzije i forma broda. Zavisnost veličina.
I nedjelja, vježbe	Obnova teoretskih postavki i izrada zadataka.
II nedjelja, pred.	Koefficijenti brodske forme. Simposonovo pravilo.
II nedjelja, vježbe	Obnova teoretskih postavki i izrada zadataka.
III nedjelja, pred.	O dijagramskom listu, tj. promjenama veličina u odnosu na gaz. Ukrcaj i iskraj tereta.
III nedjelja, vježbe	Obnova teoretskih postavki i izrada zadataka.
IV nedjelja, pred.	Teorija broda. Osnove stabiliteta plutajućih tijela.
IV nedjelja, vježbe	Obnova teoretskih postavki i izrada zadataka.
V nedjelja, pred.	Osnove stabiliteta broda. Osnove tačke stabiliteta na mirnoj vodi i pri malim uglovima nagiba.
V nedjelja, vježbe	Obnova teoretskih postavki i izrada zadataka.
VI nedjelja, pred.	Scenariji stabiliteta broda. Uticaj pomjeranja tereta, visećih masa, vjetra.
VI nedjelja, vježbe	Obnova teoretskih postavki i izrada zadataka.
VII nedjelja, pred.	Scenariji stabiliteta - nastavak. Kriterijumi, regulativa, IMO.
VII nedjelja, vježbe	Obnova teoretskih postavki i izrada zadataka.
VIII nedjelja, pred.	Osnove probe nakretanja, teorijska osnova.
VIII nedjelja, vježbe	Obnova teoretskih postavki i izrada zadataka.
IX nedjelja, pred.	Detaljnije o raznim opterećenjima i njihovom uticaju na stabilitet broda (uticaj slobodne površine tečnosti, vjetar)
IX nedjelja, vježbe	Obnova teoretskih postavki i izrada zadataka.
X nedjelja, pred.	Obnova gradiva pred kolokvijum. Izrada II kolokvijuma.
X nedjelja, vježbe	Obnova teoretskih postavki i izrada zadataka.
XI nedjelja, pred.	Osnove uzdužnog stabilitet broda, trim broda.
XI nedjelja, vježbe	Obnova teoretskih postavki i izrada zadataka.
XII nedjelja, pred.	Uzdužno pomjeranje tereta - scenariji.
XII nedjelja, vježbe	Obnova teoretskih postavki i izrada zadataka.
XIII nedjelja, pred.	Osnove brodskih konstrukcija
XIII nedjelja, vježbe	Obnova teoretskih postavki i izrada zadataka.
XIV nedjelja, pred.	Uzdužna čvrstoća broda.
XIV nedjelja, vježbe	Obnova teoretskih postavki i izrada zadataka.
XV nedjelja, pred.	Otpor, propulzija broda. Oprema broda. sistemi na brodu.
XV nedjelja, vježbe	Obnova teoretskih postavki i izrada zadataka.
Obaveze studenta u toku nastave	Obaveza studenata je redovno pohađanje nastave prema zakonu kao i izrada seminarskih radova.
Konsultacije	Svakog radnog dana i uživo i onlajn.
Opterećenje studenta u casovima	Časova 2+2
Literatura	Prezentacije i materijali nastavnika. Dokum: Ship Knowledge. A. Lompar: Nauka o brodu, D.R. Derrett: Ship Stability for Masters and Mates.

Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Teorijski i praktični (proračunski) dio provjere. Tri kolokvijuma svake pete sedmice nastave. Kolokvijumi nose po 15 bodova. Izrada dva seminarska rada. Seminarski radovi nose po 5 bodova. Redovno prisustvo nastavi i vježbama nosi 5 bodova. Završni ispit nosi 40 bodova.
Posebne naznake za predmet	Nema.
Napomena	Nema.
Ishodi učenja	Studenti dobijaju osnovna znanja o brodu, prvenstveno o veličinama kojima se definiše geometrija i forma broda, a kasnije i o fenomenima kao što su stabilitet i čvrstoća.