

Pomorski fakultet Kotor / Pomorske nauke / BRODSKE POMOĆNE MAŠINE

| | |
|--------------------------------------|---|
| Uslovljenost drugim predmetima | Nema. |
| Ciljevi izučavanja predmeta | Cilj izučavanja ovog predmeta je da studente upozna sa svim pomoćnim mašinama i uređajima na brodu, njihovim principima rada i karakteristikama, konstruktivnim djelovima. u skladu sa STCW'10 i IMO 7.04 (1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 1.5.1, 1.5.2, 1.5.3). |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika | Prof. dr Lazo Vujović ch. eng. - nastavnik Mr Draško Kovač - saradnik |
| Metod nastave i savladanja gradiva | Predavanja, vježbe na simulatoru. Učenje i samostalna izrada domaćih radova. Konsultacije |
| I nedjelja, pred. | Hidraulički energetska sistem |
| I nedjelja, vježbe | |
| II nedjelja, pred. | Pumpni i cijevni sistem |
| II nedjelja, vježbe | |
| III nedjelja, pred. | Različiti tipovi pumpi |
| III nedjelja, vježbe | |
| IV nedjelja, pred. | Hidraulički pogonjene rotacione pumpe |
| IV nedjelja, vježbe | |
| V nedjelja, pred. | Operacije sa pumpnim sistemom. Rurinske operacije sa pumpama |
| V nedjelja, vježbe | |
| VI nedjelja, pred. | Operacije sa kaljužom, Balastni sistem i sistem pumpi tereta |
| VI nedjelja, vježbe | |
| VII nedjelja, pred. | Slobodna sedmica |
| VII nedjelja, vježbe | |
| VIII nedjelja, pred. | Sistem ventilacije i klimatizacije I kolokvijum |
| VIII nedjelja, vježbe | |
| IX nedjelja, pred. | Kompresori vazduha i princip rada |
| IX nedjelja, vježbe | |
| X nedjelja, pred. | Proticanje fluida i karakterisike značajnih sistema |
| X nedjelja, vježbe | |
| XI nedjelja, pred. | Sistemi automatske kontrole |
| XI nedjelja, vježbe | |
| XII nedjelja, pred. | Nestanak struje (Blackout). Procedure u nuždi za drugu opremu/instalacije |
| XII nedjelja, vježbe | |
| XIII nedjelja, pred. | Priprema, operacije, otkrivanje grešaka i potrebna mjerenja za prevenciju kvara za separator i tretman nafte , kompresora vazduha, |
| XIII nedjelja, vježbe | |
| XIV nedjelja, pred. | Priprema, operacije, otkrivanje grešaka i potrebna mjerenja za prevenciju kvara za evaporatora, destilatora i frižidera. |
| XIV nedjelja, vježbe | |
| XV nedjelja, pred. | II kolokvijum |
| XV nedjelja, vježbe | |
| Obaveze studenta u toku nastave | Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, vježbe, rade kolokvijume i završni ispit |
| Konsultacije | Svake sedmice, poslije nastave. |
| Opterećenje studenta u casovima | 180 sati |
| Literatura | 1. L. Vujović : Brodske pomoćne mašine, Univerzitet Crne Gore, 2008 2.Jackson, L and Morton, T.D. |

| | |
|---------------------------------------|--|
| | General Engineering Knowledge for Marine Engineers. 5th ed. London, Thomas Reed Publications Ltd 1990. (ISBN 09-47-63776-1) 3.Morton, TD Motor Engineering Knowledge for Marine Engineers. London. Thomas Reed Publications Ltd, 1994 (ISBN 09-01-2856-5) |
| Oblici provjere znanja i ocjenjivanje | 1.I kolokvijum, od 0 do 50 poena; 2.II kolokvijum, od 0 do 50 poena; 3.Završni ispit, od 0 do 50 poena (Opciono u slučaju da student nije položio oba kolokvijuma); Prolazna ocjena se dodeljuje ako student prikupi najmanje 51 poen. |
| Posebne naznake za predmet | Nema. |
| Napomena | Nema. |
| Ishodi učenja | Nakon položenog ispita iz ovoga predmeta studenti će biti sposobni da : 1. pravilno razumiju konstrukciju i principe rada pomoćnih mašina, 2. urade sigurnosne procedure u nuždi za rad pogonskog postrojenja uključujući kontrolne sisteme 3. pripreme i uputite pomoćne mašine i prate njihov rad, 4. otkrivaju greške i izvrše potrebna mjerenja za prevenciju kvara pomoćnih mašina i sistema kontrole |