

**Pomorski fakultet Kotor / Nautika i pomorski saobraćaj (2017) / ODRŽAVANJE BRODA**

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti
Ciljevi izučavanja predmeta	Predmet ima za cilj da nauči studente o načinima pravilnog održavanja broda i o brodskim operacijama, u skladu sa STCW'10 Konvencijom (A - II/1, A - II/2, A - VI), ISM i ISPS Kodom i IMO modelom kursa 7.01. (stavke 3.1.1.1 - 6) 7.03. (stavka 2.2).
Ime i prezime nastavnika i saradnika	prof . dr Špiro Iv ošević – nastavnik, mr. Radmila Gagić – saradnik
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, praktične vježbe, samostalno učenje, izvođenje individualnih praktičnih vježbi, debate, konsultacije
I nedjelja, pred.	Uticaj nacionalne i međunarodne regulative na održavanje. IMO, ISM Kod. Veza između IMO - a i Agende za održivi razvoj 2030. (SDGs)
I nedjelja, vježbe	Primjeri održavanja i primjena regulative.
II nedjelja, pred.	Uključivo i pravedno kvalitetno obrazovanje u pomorskom poslovanju. Filozofija I metode održavanja. Planiranje i troškovi održavanja. AMOS Aset management.
II nedjelja, vježbe	primjeri troškova održavanja. Primjena AMOSA.
III nedjelja, pred.	Izgradite otpornu infrastrukturu i održivu industrijalizaciju te potaknite inovacije. Značaj materijala i procesa zavarivanja na održavanje. 3.1.1.1., 3.1.1.2
III nedjelja, vježbe	Primjeri održavanja materijala u pomorstvu.
IV nedjelja, pred.	Koncept korozije. Specijalni oblici korozije. Interakcija bioloških agensa i korozije. 3.1.1.5.
IV nedjelja, vježbe	Primjeri korozije kod brodova.
V nedjelja, pred.	Procjena korozije i sprečavanje korozije.
V nedjelja, vježbe	Primjeri sprečavanja korozije.
VI nedjelja, pred.	Boje. Zaštita od korozije upotrebom premaza
VI nedjelja, vježbe	Primjena premaza na brodu. Različite metode zaštite materijala.
VII nedjelja, pred.	I Kolokvijum.
VII nedjelja, vježbe	Primjeri slučaja održavanja.
VIII nedjelja, pred.	Opseg postupaka pregleda i održavanja različitih elemenata brodske konstrukcije
VIII nedjelja, vježbe	Primjeri održavanja pojedinih djelova broda.
IX nedjelja, pred.	IMO-ov rad na tehničkoj pomoći i SDGovi.
IX nedjelja, vježbe	Značaj IMOa u pogledu održivog rasta. Primjeri.
X nedjelja, pred.	Održavanje podvodnog dijela trupa. Pregled poklopaca grotla i balastnih tankova. 2.2.
X nedjelja, vježbe	Primjeri održavanja pojedinih djelova broda.
XI nedjelja, pred.	Brodske operacije. Pregledi, inspekcije i izvještavanje o stanju broda.vrata. 3.1.1.3., 3.1.1.4.,
XI nedjelja, vježbe	Primjeri održavanja pojedinih djelova broda.
XII nedjelja, pred.	Brodske operacije. Pregledi, planiranje i priprema brodova za suvi dok. 3.1.1.6
XII nedjelja, vježbe	Primjeri održavanja pojedinih djelova broda.
XIII nedjelja, pred.	Promicanje mirnog i uključivog društva za održivi razvoj. Problem s brodovima i lučkom opremom. Bezbjednosne procedure, izvanredne situacije, bezbjednosna dokumentacija i obuka. VI - 6/1
XIII nedjelja, vježbe	Primjeri bezbjednosnih prijetnji.
XIV nedjelja, pred.	Postupci za održavanja bezbjednosti broda uzimajući u obzir piratstvo i oružanu pljačku VI - 6/2
XIV nedjelja, vježbe	Primjeri bezbjednosnih prijetnji.
XV nedjelja, pred.	II Kolokvijum
XV nedjelja, vježbe	Primjeri očuvanja sigurnosti i bezbjednosti.
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su u obavezi da pohađaju nastavu, rade domaće zadatke i polažu zavšni ispit
Konsultacije	Sedmično i po potrebi
Opterećenje studenta u casovima	5 kredita x 40/30 = 6 sati i 40 minuta Struktura: 2 sati predavanja 1 sati vježbi 3 sati i 40 minuta individualnog rada studenta (priprema za laboratorijske vježbe, za kolokvijume, izrada domaćih

	zadataka) uključujući i konsultacije
Literatura	IMO PREPORUČENA LITERATURA: Knjige: 1. Kuo, Chengi., Safety Management and its Maritime Application, The Nautical Institute, London, 2007 (ISBN 1870077830) 2. Guidelines for the Inspection and Maintenance of Double Hull Tanker Structures. OCIMF. London, Witherby. 1995 (ISBN 1 - 8560 - 9090 - 9) Bibliografija: 1. KEMP, J.F. & YOUNG, P. - Ship construction: Sketches and notes. Oxford, Butterworth - Heinemann, 1991. (ISBN 0 - 7506 - 0381 - X) 2. NAUTICAL INSTITUTE - Improving ship operational design. London, The Nautical Institute, 1998 . 3. The Sustainable Development Goals, Report 2020, United Nation 4. IMO and Sustainable development, IMO brochure , Nastavna sredstva: 1. Instructor Manual (Part D of IMO model course 7.01 LITERATURA: 1. Ivošević, Š. Pisana predavanja „Održavanje i bezbjednost broda“ 2. Vujović, L: „Brodska terotehnologija“ 3. Ilić, V.: skripta „Održavanje broda sa elementima logistike“, Bijela 2004. 4. Dulić S.: „ISM Kod“ 5. AMOS Aset Management brošura. 6. VIDEOTEL materijali
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	1. Kolokvijum I, od 0 do 25 bodova, 2. Kolokvijum II, od 0 do 25 bodova, 3. Videotel materijali testovi ili seminarski rad, od 0 do 20 bodova, 4. Završni ispit , od 0 do 30 bodova. Prelazna ocjena se dobija ako se sakupi 50 bodova
Posebne naznake za predmet	Po potrebi, predavanja se mogu održavati na engleskog jeziku
Napomena	/
Ishodi učenja	1.Opišite nacionalne i međunarodne propise, kao i klasifikaciona pravila koja se odnose na predmet. 2. Opisati i protumačiti upravljanje u skladu sa ISM kodom. 3. Opišite značaj održavanja sa aspekta održivog razvoja 4. Navesti ključne ciljeve IMOa u pogledu održivog razvoja 5. Pokazati znanje vezano uz brodske operacije. 6. Argumentirajte prednosti i nedostatke različitih antikorozivnih metoda. 7. Opisati različite metode i postupke za zaštitu od korozije. 8. Opisati proces pregleda i pregleda različitih segmenata plovila. 9. Definirati odnos između specifičnih operacija i planiranog održavanja. 10. Opisati značajne aspekte bezbjednosti broda na moru i lukama u saglasnosti sa ISPS Kodeksom