

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

Naziv predmeta:	ODRŽAVANJE BRODA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
10748	Obavezan	4	5	2+1+0
Studijski programi za koje se organizuje	Nautika i pomorski saobraćaj (2017)			
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).			
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			
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			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
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.	Brodске 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.	Brodске 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.					
Opterećenje studenta	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					
Nedjeljno			U toku semestra			
5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 3 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 minuta x 2 =13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30=150 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 30 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su u obavezi da pohađaju nastavu, rade domaće zadatke i polažu završni ispit			
Konsultacije			Sedmično i po potrebi			
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. 19 95 (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: „Brodaska 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 3 0 bodova. Prelazna ocjena se dobija ako se sakupi 50 bodova			
Posebne naznake za predmet			Po potrebi, predavanja se mogu održavati na engleskog jeziku			
Napomena			/			
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena