

Pomorski fakultet Kotor / Brodomaštinstvo (2017) / TEHNIČKI NADZOR I KLASIFIKACIJA

Naziv predmeta:	TEHNIČKI NADZOR I KLASIFIKACIJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
11308	Obavezan	6	6	2+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Brodomaštinstvo (2017)			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema posebnih uslova za upis i slušanje ovoga predmeta.			
Ciljevi izučavanja predmeta	Cilj nastave studijskog predmeta je da studenti spoznaju principe i Pravila za tehnički nadzor pomorskih brodova, posebno onog dijela koji se odnosi na STCW-10 Konvencije i IMO model kursom 7.04 i 7.02. Radi toga predmet sadrži građu koja se odnosi na teorijska, tehnička i zakonodavna razmatranja problematike tehničkog nadzora i klasifikacije pomorskih brodova.			
Ishodi učenja	Očekuje se da studenti nakon položenog ispita iz predmeta mogu: 1. Definirati i analizirati veze između pomorskih organizacija i vlada ugovornica. 2. Razlikovati tehničke aspekte pojedinih pomorskih konvencija. 3. Razlikovati specifične sigurnosne procedure i sigurnosnu opremu. 4. Objasniti i pravilno tumačiti Pravila pojedinih Klasifikacionih društava (Registar); 5. Definirati i klasificirati pojedine preglede strojnog uređaja za klasu broda; 6. Analizirati određene slučajeve kvarova na broskom postrojenju; 7. Argumentirano prijaviti Registru izvršeni pregled ili havariju strojnog uređaja. 8. Upravlјati, planirati i pripremiti brod za pregled od strane Registra i statutih institucija; 9. Opisati značaj pojedinih brodskih sertifikata i dokumenata.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	dr Sead Cvrk pod mentorstvom prof dr Špira Ivoševića, saradnik mr Draško Kovač			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja. Konsultacije. Samostalni rad. Seminarski rad. Kolokvijumi. Završni ispit.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Osnovni pojmovi i subjekti u pomorstvu u svrhu sprovođenja pregleda i nadzora broda.			
I nedjelja, vježbe	Primjeri pregleda.			
II nedjelja, pred.	Ključne pomorske organizacije vezane za pitanja inspekcija i pregleda.			
II nedjelja, vježbe	Primjeri djelovanja kontrolnih subjekata.			
III nedjelja, pred.	Međunarodna pomorska regulativa o sigurnosti plovidbe i zaštiti životne sredine.			
III nedjelja, vježbe	Zahtjevi pregleda.			
IV nedjelja, pred.	Pregledi, obavezne i neobavezne inspekcije koji se sprovode u cilju obezbjeđenja sigurnosti.			
IV nedjelja, vježbe	Primjeri pregleda sistema i opreme.			
V nedjelja, pred.	Pregledi državane zastave, Lučke kontrole i Klasifikacionih društava.			
V nedjelja, vježbe	Primjeri pregleda sistema i opreme.			
VI nedjelja, pred.	Realizacija pregleda i inspekcija od strane različitih subjekata u pomorskoj industriji.			
VI nedjelja, vježbe	Primjeri pregleda sistema i opreme.			
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum I			
VII nedjelja, vježbe	Primjeri pregleda sistema i opreme.			
VIII nedjelja, pred.	Filozofija klase i klasifikacionih pregleda.			
VIII nedjelja, vježbe	Primjeri klasifikacionih pregleda.			
IX nedjelja, pred.	Klasifikacioni pregledi i klasne notacije. IACS.			
IX nedjelja, vježbe	Primjeri klasifikacionih pregleda.			
X nedjelja, pred.	Tipno odobrenje proizvoda, odobrenje proizvođača,			
X nedjelja, vježbe	Primjeri klasifikacionih pregleda.			
XI nedjelja, pred.	Uloga pojedinih subjekata u pripremi i pregledu sistema na brodu.			
XI nedjelja, vježbe	Primjeri klasifikacionih pregleda.			
XII nedjelja, pred.	Pripreme za obavljanje pregleda nadzor nad gradnjom broda,			

XII nedjelja, vježbe	Primjeri klasifikacionih pregleda kod novogradnje.					
XIII nedjelja, pred.	Realizacija pregleda brodskog mašinskog kompleksa.					
XIII nedjelja, vježbe	Primjeri klasifikacionih pregleda brodskog mašinskog kompleksa.					
XIV nedjelja, pred.	Brodski sertifikati i dokumenta.					
XIV nedjelja, vježbe	Primjeri brodskih dokumenata.					
XV nedjelja, pred.	Kolokvijum II					
XV nedjelja, vježbe						
Opterećenje studenta	Nedjeljno 6 kredita x 40/30 = 8 sati Struktura: 2 sati predavanja 2 sati vježbi 4 sati individualnog rada studenta (priprema za laboratorijske vježbe, za kolokvijume, izrada domaćih zadataka) uključujući i konsultacije U semestru Nastava i završni ispit: (8 sati) x 16 = 128 sati Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 x (8 sati) = 16 sati Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30 = 180 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita: od 0 - 30 sati. Struktura opterećenja: 128 sati (nastava) + 16 sati (priprema) + 30 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno			U toku semestra			
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 4 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30=180 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) 36 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su u obavezi da pohađaju nastavu (predavanja i vježbe) i da pristupe Kolokvijumima i Završnom Ispitu.			
Konsultacije						
Literatura			IMO PREPORUČENA LITERATURA: 1. Guidelines on the Enhanced Programme of inspections during survey of Bulk Carriers and Oil Tankers (2008 Edition) IMO Sales No. IA265E ISBN 978-92-801-14966 2. PROCEDURES FOR PORT STATE CONTROL (2012 Edition) IMO Sales No. IB650E ISBN 978-92-801-1550-5 Bibliografija: 1. INTERNATIONAL ASSOCIATION OF CLASSIFICATION SOCIETIES (IACS) - General cargo ships: Guidelines for surveys, assessment and repair of hull structure. London, Witherby & Co. Ltd, 1999 (ISBN 1-85609-189-9) 2. INTERNATIONAL ASSOCIATION OF CLASSIFICATION SOCIETIES (IACS) - Guidelines for coatings maintenance and repairs. London, Witherby & Co. Ltd., 2005. (ISBN 1-85609-308-5) Nastavna sredstva: Instructor Guidance (Part D of IMO model course 7.01.) SEAGULLCBTs learning materials according STCW Convention: Integrated Survey Programme – ISP, SIRE inspections, Vessel inspection and CMID (Common Marine Inspection Document), Vessel inspection and OVID (Offshore Vessel Particulars Questionnaire), VIDEOTEL CBTs learning materials according STCW Convention: Port state control - tightening the net, Load line surveys, Safety construction survey, Safety equipment survey, Surveying a bulk carrier, Surveying an oil tanker, Dry Dock Inspections, Dry Docking - Tank Surveys, Dry Docking - Deck Surveys, LITERATURA: 1. Pravila i Propisi Klasifikacionih društava o pregledima i inspekcijama brodova (BV, LR, DNV, NKK, GL, RINA, ABS). 2. Međunarodne Konvencije STCW 95, MARPOL 73/78, SOLAS; 3. Skripta: Tehnike pregleda i nadzora broda, Š. Ivošević; 2014. 4. A. Lompar, Nauka o brodu, Univerzitet Crne Gore, Kotor, 2002.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			1. I Kolokvijum , od 0 do 25 poena; 2. II Kolokvijum , od 0 do 25 poena; 3. Seminarski, od 0 do 20 poena. 4. Završni Ispit, 30 poena. Prolazna ocjena se dobija ako student sakupe 50 poena.			
Posebne naznake za predmet			Po potrebi, predavanja se mogu održavati na engleskog jeziku.			
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj	manje od 50	više ili jednako 50	više ili jednako 60	više ili jednako 70	više ili jednako 80	više ili jednako 90

poena	poena	poena i manje od 60 poena	poena i manje od 70 poena	poena i manje od 80 poena	poena i manje od 90 poena	poena
-------	-------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	-------