## Pomorski fakultet Kotor / Nautika i pomorski saobraćaj (2017) / TEHNIČKI NADZOR I KLASIFIKACIJA

| | |
|---|---|
| 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 odnosina 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 nazora i klasifikacije pomorskih brodova. |
| 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. Završniispit. |
| I nedjelja, pred. | Osnovni pojmovi i subjekti u pomorstvu u svrhu sprovođenja pregleda i nadzora broda. |
| I nedjelja, vježbe | |
| II nedjelja, pred. | Ključne pomorske organizacije vezane za pitanja inspekcija i pregleda. |
| II nedjelja, vježbe | |
| III nedjelja, pred. | Međunarodna pomorska regulativa o sigurnosti plovidbe i zaštiti životne sredine. |
| III nedjelja, vježbe | |
| IV nedjelja, pred. | Pregledi, obavezne i neobavezne inspekcije koji se sprovode u cilju obezbjeđenja sigurnosti. |
| IV nedjelja, vježbe | |
| V nedjelja, pred. | Pregledi državane zastave, Lučke kontrole i Klasifikacionih društava. |
| V nedjelja, vježbe | |
| VI nedjelja, pred. | Realizacija pregleda i inspekcija od strane različitih subjekata u pomorskoj industriji. |
| VI nedjelja, vježbe | |
| VII nedjelja, pred. | Kolokvijum I |
| VII nedjelja, vježbe | |
| VIII nedjelja, pred. | Filozofija klase i klasifikacionih pregleda. |
| VIII nedjelja, vježbe | |
| IX nedjelja, pred. | Klasifikacioni pregledi i klasne notacije. IACS. |
| IX nedjelja, vježbe | |
| X nedjelja, pred. | Tipno odobrenje proizvoda, odobrenje proizvođača, |
| X nedjelja, vježbe | |
| XI nedjelja, pred. | Uloga pojedinih subjekata u pripremi i pregledu sistema na brodu. |
| XI nedjelja, vježbe | |
| XII nedjelja, pred. | Pripreme za obavljanje pregleda nadzor nad gradnjom broda, |
| XII nedjelja, vježbe | |
| XIII nedjelja, pred. | Realizacija pregleda brodskog mašinskog kompleksa. |
| XIII nedjelja, vježbe | |
| XIV nedjelja, pred. | Brodski sertifikati i dokumenta. |
| XIV nedjelja, vježbe | |
| XV nedjelja, pred. | Kolokvijum II |
| XV nedjelja, vježbe | |
| Obaveze studenta u toku nastave | Studenti su u obavezi da pohađaju nastavu (predavanja i vježbe) i da pristupe Kolokvijumima i Završnom Ispitu. |
| Konsultacije | |
| Opterećenje studenta u casovima | 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) |
| 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. PROCEDURESFORPORTSTATE 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 | |
| Ishodi učenja | Očekuje se da studenti nakon položenog ispita iz predmeta mogu: 1. Definisati 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 brodskom postrojenju; 7. Argumentirano prijaviti Registru izvršeni pregled ili havariju strojnog uređaja. 8. Upravljati, planirati i pripremiti brod za pregled od strane Registra i statutornih institucija; 9. Opisati značaj pojedinih brodskih sertifikata i dokumenata. |