

ANUNȚ – LECTOR UNNIVERSITAR (M)
Departamentul de Navigație și Transport Naval

Universitatea	ACADEMIA NAVALĂ "MIRCEA CEL BĂTRÂN" DIN CONSTANȚA
Facultatea	Navigație și Management Naval
Departament	Navigație și Transport Naval
Poziția în statul de funcții	Lector universitar (C), poziția nr. 24 în Statul de funcțiuni al Facultății de Navigație și Management Naval, Departamentul de Navigație și Transport Naval;
Funcție	Lector Universitar – Civil
Disciplinele din planul de învățământ	Securitatea în transportul naval și offshore, Tehnica transportului maritim 1, Managementul siguranței în operarea navelor
Domeniu științific	Inginerie aerospațială, autovehicule și transporturi
Descriere post	Lector universitar (C), poziția nr. 24 în Statul de funcțiuni al Facultății de Navigație și Management Naval, Departamentul de Navigație și Transport Naval; conține următoarele discipline: Securitatea în transportul naval și offshore, Tehnica transportului maritim 1, Managementul siguranței în operarea navelor.
Atributiile/activitățile aferente	<ul style="list-style-type: none"> - Execută activități didactice conform sarcinilor repartizate în statul de funcțiuni al departamentului; - Face propuneri pentru planul de învățământ și elaborează fișele disciplinelor la disciplinele predate; - Elaborează și coordonează editarea de manuale, note de curs, culegeri de exerciții; - Organizează și coordonează desfășurarea examenelor, colocviilor și a celorlaltor forme de verificare a studenților; - Își perfecționează pregătirea prin cursuri, stagii de informare - documentare, participare la convocări și studiu individual; - Asigură actualizarea conținutului informațional al ședințelor cu elemente de noutate din domeniul disciplinelor predate; - Avizează proiectele didactice în scopul stabilirii obiectivelor, metodelor și tehnicilor didactice adecvate, criteriilor de evaluare și mijloacele audiovizuale sau informatice necesar a fi utilizate; - În domeniul disciplinelor predate colaborează cu cadre didactice

	<p>din alte instituții de învățământ superior în scopul generalizării experiențelor pozitive și al îmbunătățirii modului de desfășurare a activităților didactice;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desfășoară activități de cercetare pe baza angajamentului personal asumat la începutul anului universitar; - Face propuneri pentru planul de cercetare științifică al departamentului și academei; - Conduce și îndrumă activitatea studenților în cadrul cercului științific de care răspunde; - Participă cu comunicări științifice și referate la manifestări de profil organizate pe plan național și internațional; - Îndrumă studenții în vederea elaborării și prezentării de comunicări științifice și referate sau participarea la concursuri de specialitate; - Elaborează studii și articole în reviste de specialitate; - Face propuneri privind îmbunătățirea bazei materiale și de documentare pe linia disciplinelor predate. 					
Salariul minim de încadrare	4479					
Calendarul concursului						
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	2020-11-24					
Perioadă înscriere	<table border="1"> <tr> <td>Început</td> <td>Sfârșit</td> </tr> <tr> <td>2020-11-24</td> <td>2021-01-12</td> </tr> </table>	Început	Sfârșit	2020-11-24	2021-01-12	
Început	Sfârșit					
2020-11-24	2021-01-12					
Data susținerii probelor de concurs	Proba practică: 2021-01-27;					
Ora susținerii probelor de concurs	10:00:00;					
Locul susținerii probelor de concurs	Academia Navală “Mircea cel Bătrân”, Strada Fulgerului, Nr. 1, Constanța, sala L 121					
Perioadă susținere a examenelor	<table border="1"> <tr> <td>Început</td> <td>Sfârșit</td> </tr> <tr> <td>2021-01-27</td> <td>2021-01-27</td> </tr> </table>	Început	Sfârșit	2021-01-27	2021-01-27	
Început	Sfârșit					
2021-01-27	2021-01-27					
Perioadă comunicare a rezultatelor	<table border="1"> <tr> <td>Început</td> <td>Sfârșit</td> </tr> </table>	Început	Sfârșit			
Început	Sfârșit					

	2021-01-27	2021-01-27
Perioadă de contestații	Început	Sfârșit
	2021-01-28	2021-02-01
Tematica probelor de concurs	<p>Securitatea în transportul naval și offshore</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accidente și salvare pe mare pentru nave. Comunicații de siguranță și pericol; - Nave în pericol. Tipuri de semnale de pericol, autoritatea în folosirea semnalelor de pericol, întreținerea și folosirea semnalelor de pericol; - Accidente ale aeronavelor pe mare. Comunicații de pericol. Acțiuni pentru asistență și pentru salvarea supraviețuitorilor, acțiuni în situația când o aeronavă este forțată să amerizeze; - Aranjamente general pentru căutare și salvare. Activitatea ofițerului de cart în caz de coliziune și în situații cu aeronave în pericol. Liber de la asistență și salvare. Penalități. Drepturile salvatorilor; - Perimetre petroliere offshore. Tipuri de unitați offshore. Siguranța operațiunilor petroliere offshore; - Informații hidrografice pentru promulgarea și selecționarea siguranței critice. Informații pentru hărțile de navigație și de drum; - Navigația globală – Serviciul de pericol. Navarea – rază de acțiune mare. Pericole în apropierea coastei. Rapoarte ale navelor. Pericole cu rază mare emise de U. S. HYDROPAC și HYDROLANT; - Zone de separație traffic; - Construcția navei și verificarea avariilor. <p>Tehnica transportului maritim 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nava maritima de transport - caracteristici tehnice si de exploatare. Conventia internationala asupra liniilor de incarcare - Londra, 1966; - Nava maritima de transport – clasa navei, registre de clasificare, certificatele navei. Buna stare de navigabilitate; - Nava maritima de transport - Scule, utilaje și instalații navale pentru manipularea mărfurilor; - Nava maritima de transport - pregătirea instalațiilor și magaziilor pentru încărcare/ descărcare și transport. Instruirea echipajului în acest scop; - Nava maritima de transport - inspectarea și raportarea defectelor și avariilor în magaziile de marfă, capace de 	

magazii și tancurile de balast;

- Marfa - clasificarea, ambalarea și marcarea mărfurilor în transportul maritim; Calități ale mărfurilor care influențează procesul de transport maritim. Indice de stivuire;
- Marfa - metode, mijloace și procedee de amare și arimare a mărfurilor de la bordul navei; Avarii posibile la mărfuri. Măsuri, procedee și mijloace pentru evitarea avarierii acestora. Conservarea mărfii în timpul transportului;
- Marfa – Calculul cantității de marfa încărcată/descărcată prin metoda ulajelor;
- Cargoplanul. Asietă și stabilitatea navei;
- Cargoplanul - document tehnic și juridic. Întocmire și utilizare;
- Asietă și stabilitatea navei - Calculul stabilității transversale cu ajutorul documentației navei;
- Asietă și stabilitatea navei - Calculul de asietă cu ajutorul documentației navei;
- Asietă și stabilitatea navei - Trasarea curbelor de stabilitate cu ajutorul documentației navei;
- Asietă și stabilitatea navei - Criterii de stabilitate. Interpretarea curbelor de stabilitate.

Managementul siguranței în operarea navelor

- Rolul managementului siguranței în operarea navelor
- Problematika și diversitatea managementului pentru siguranța în operare;
- Model de management al siguranței în operarea navelor. Descrierea sistemului de asigurare a siguranței;
- Procedurile privind asigurarea siguranței în operarea navelor. Identificarea și raportarea nonconformităților;
- Accidente curente și accidente potențiale;
- Investigarea și analiza cauzelor privind accidentele în operarea navelor;
- Acțiunile preventive și corective de evitare a nonconformităților în operare;
- Revizuirea operativă a sistemului de management și documentarea revizuirii nonconformităților;
- Cunoașterea și aplicarea procedurilor de lucru efectiv în echipa pe comanda de navigație pentru evitarea accidentelor comune sau specifice în operarea navelor;
- Evaluarea defectiunilor și avariilor raportate cu privire la spațiile magazii de marfă, capacele gurilor de magazie și tancuri de balast și acțiunile ce trebuie întreprinse;
- Întocmirea planurilor de contingenta în cazuri de urgență. Metode și mijloace de prevenire a incendiilor, de detectare și stingere a acestora. Funcțiunile și utilizarea

mijloacelor de salvare;

- Managementul siguranței în operarea navelor, probleme specific navelor ce transportă marfuri generale, navelor portcontainer și al navelor Ro-Ro / portcontainer;
- Managementul siguranței în operarea navelor, probleme specific navelor ce transporta mărfuri petroliere, gaze și chimicale în vrac;
- Managementul siguranței în operarea navelor, probleme specific navelor ce transporta marfuri solide în vrac, mineraliere și cerealiere, alte tipuri de nave;

Bibliografie:

Securitatea în transportul naval și offshore

1. IMO, International Safety Management code – ISM code and Revised Guidelines on Implementation of the ISM code by Administration;
2. Graham Lees, William Williamson, Handbook for Marine Communication, Informa Law, 5th Edition, 2009;
3. Waugh I, The Mariner's Guide to Marine Communications, The Nautical Institute, London, 2nd Edition, 2007;
4. International Code for Fire Safety Systems (FSS code);
5. IMO, SOLAS, Ediție unificată;
6. Legea nr. 165/2016 privind siguranța operațiunilor petroliere offshore (transpune prevederile Directivei 2013/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 12 iunie 2013 privind siguranța operațiunilor petroliere și gaziere offshore și de modificare a Directivei 2004/35/CE, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 178 din 28 iunie 2013;
7. INMARSAT manual – UKHO;

Tehnica transportului maritim 1

1. Beziris A.; Bamboi Gh. - Curs de transport maritim, vol.1 și 2, Ed. Tehnică, București, 1988;
2. Beziris A.- Curs de Teoria și Tehnica Transportului Maritim, Ed. Didactică și Pedagogică, 1977, 1979;
3. Biaciu I.; Ionescu D. - Încărcarea, stivuirea și transportul mărfurilor cu nave maritime, Ed. Tehnică, București, 1976;
4. Bibicescu Gh. - Transportul maritim - probleme juridice și tehnice, Ed. Tehnică, București, 1958;
5. Iurașcu Gh.; Buruiană Gh.; Chiriac Gh. - Comandantul de cursă lungă în exploatarea navei maritime, Ed. Militară, București, 1974;
6. Maier V. - Mecanica și construcția navei, vol. I, II, III, Ed. Tehnică, București, 1987, 1988, 1989;
7. Năstase C. - Calculul și construcția navei, Ed. Didactică și

- Pedagogică, 1964;
8. Pruna Th. - Exploatarea navelor maritime și fluviale, Ed. Tehnică, București, 1967;
 9. Sboră T., s.a. - Economia, organizarea și planificarea transporturilor, Ed. Didactică și Pedagogică, 1979;
 10. Safety of Life at Sea Convention (SOLAS'74 Consolidated Edition 2007);
 11. International Convention on Standards of Training, Certification and Watch keeping for Seafarers (STCW 78, as amended in 2010);
 12. International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (MARPOL 73/78 Consolidated Edition 2002, Amendments 2005);
 13. International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code Version 7.0 2004);
 14. Emergency Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods;
 15. Code of Safe Practice for Cargo Stowage and Securing;
 16. Code on Intact Stability, 2002;
 17. Code of safe practice for solid bulk cargoes (BC Code 2004);
 18. Recommendations on the Safe Use of Pesticides in Ships, 1996;
 19. International Convention for Safe Containers (CSC Code 1972);
 20. International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code 1998);
 21. Code for Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (BCH Code);
 22. International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Liquefied Gases in Bulk (IGC Code 1993);
 23. Bulk Carriers - Guidance and Information to Ship-owners and Operators, IACS, London, 1992;
 24. BULK CARRIER Guidelines for Surveys Assessment and Repair of Hull Structure., IACS, London, 1994;
 25. IACS - Guidance and information on bulk cargo loading and discharging to reduce the likelihood of over-stressing the hull structure, 1997.

Managementul siguranței în operarea navelor

1. Nicolae, Florin – Managementul riscului în industria navală, Editura Academiei Navale „Mircea cel Batran”, Constanta;
2. Pillay A. and Wang J., (2003) "A Risk Ranking Approach Incorporating Fuzzy Set Theory and Grey Theory", Engineering Reliability and System Safety, Vol. 79, No. 1;

	<ul style="list-style-type: none"> 3. Convenția SOLAS/1974; 4. Codul Internațional pentru Securitatea Navelor și a Facilităților Portuare (Codul ISPS); 5. Dziula, D., Jurdzinski, M., Kolowrocki, K., Soszynska, J. On safety of ship system in variable operation conditions
Descrierea procedurii de concurs	Conform Regulamentului de ocupare a posturilor didactice
Lista documente	Conform Regulamentului de ocupare a posturilor didactice
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	Academia Navală “Mircea cel Bătrân”, Strada Fulgerului, Nr. 1, Constanța, cod poștal 900218

Director Departament NTN,
Conf.univ.dr.ing.

Sergiu LUPU