

ANUNȚ – ȘEF DE LUCRĂRI (C)

Departamentul Sisteme Electromecanice Navale

Universitatea	ACADEMIA NAVALĂ "MIRCEA CEL BĂTRÂN" DIN CONSTANȚA
Facultatea	Inginerie Marină
Departament	Sisteme Electromecanice Navale
Poziția în statul de funcții	Șef de lucrări (C), poziția 19 din Statul de funcțiuni al Facultății de Inginerie Marină, Departamentul Sisteme Electromecanice Navale
Funcție	Șef de lucrări - civil
Disciplinele din planul de învățământ	Combustibili navali. Ardere și emisii Exploatarea comercială a navei maritime Tehnologia întreținerii și reparării mașinilor și instalațiilor navale
Domeniu științific	Științe inginerești / Inginerie mecanică
Descriere post	Postul de șef de lucrări (C), poziția 19 din Statul de funcțiuni al Facultății de Inginerie Marină, Departamentul Sisteme Electromecanice Navale, conține următoarele discipline aplicate: Combustibili navali. Ardere și emisii, Exploatarea comercială a navei maritime, Tehnologia întreținerii și reparării mașinilor și instalațiilor navale.
Atribuțiile/activitățile aferente	- Execută activități didactice conform sarcinilor repartizate în ștatul de funcțiuni al departamentului; - Face propuneri pentru planul de învățământ și elaborează programele analitice la disciplinele predate; - Elaborează și coordonează editarea de manuale, note de curs; - Organizează și coordonează desfășurarea examenelor, colocviilor și a celorlalte forme de verificare a studenților; - Se perfecționează în pregătire prin cursuri, stagii de informare-documentare, participare la convocări și studiu individual; - Coordonează pregătirea de specialitate, metodică și psiho-pedagogică a asistenților universitari; - 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 din alte instituții de învățământ superior în scopul generalizării experiențelor pozitive și al îmbunătățirii modului de desfășurare a activităților didactice; - Desfășoară activități de cercetare pe baza angajamentului personal asumat la începutul anului universitar; - Face propuneri pentru planul de cercetare științifică al departamentului și al instituției; - Conduce și îndrumă activitatea studenților în cadrul cercului științific de care răspunde; - Participă cu comunicări științifice, articole și referate la manifestări de profil organizate pe plan național și internațional; - Îndrumă studenții în elaborarea de materiale științifice, prezentarea de comunicări științifice și referate sau participarea la concursuri de specialitate; - Elaborează studii și articole în publicații de specialitate; - Face propuneri privind îmbunătățirea bazei materiale și de documentare pe linia disciplinelor predate.

Salariul minim brut de încadrare	6827 RON	
Calendarul concursului		
Data avizare de către MEC	2024-05-08	
Perioadă înscriere	Început 2024-05-08	Sfârșit 2024-06-21
Data susținerii examenului	2024-07-11	
Ora susținerii examenului	10:00:00	
Locul susținerii cursului	Sala Ep-127, Academia Navală “Mircea cel Bătrân”, Strada Fulgerului, Nr. 1, Constanța,	
Perioadă susținere a probelor de examen	Început 2024-07-11	Sfârșit 2024-07-11
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început 2024-07-11	Sfârșit 2024-07-11
Perioadă de contestații	Început 2024-07-12	Sfârșit 2024-07-16
Tematica probelor de examen	<p>Combustibili navali. Ardere și emisii Tematică: 1. Combustibilii lichizi utilizați în sistemele energetice navale 2. Calculul arderii combustibililor în mașinile termice navale 3. Pregătirea combustibililor lichizi în sistemele energetice navale 4. Emisia de noxe la arderea combustibililor utilizați în domeniul naval 5. Reducerea și controlul organizat al noxelor la arderea combustibililor utilizați în domeniul naval.</p> <p>Bibliografie: 1. Ghia V., Jianu C., Influența mediului bogat în oxigen asupra arderii picăturilor de combustibil lichid greu, Lucrare temă, Acad. R.S.R. 1968. 2. Ghia V., Lemnean N., Jianu C., Cercetări privind diametrul maxim al picăturii la injectoarele turbionarecu retur, Studii și cercetări de energetică și electrotehnică, voi. 24, 2, 1971. 3. Ghia V., Recircularea gazelor în cuptoare, E.A., Buc.,1986. 4. Godsave G. A. E., The Burning of Single Droplets of Fuel, Part 4, The Flow of Heat and Carbon Residue in Drops of Fuel, R125 NGTE, 1968 . 5. Jianu C., Ghia V., Cercetări privind întârzierea la autoaprindere a combustibililor lichizi intermediari, Lucrare 6397, MASTER S. A. 1991. 6. Moroianu C., Motoare termice. Procese și caracteristici, E.D.P. 1995. 7. Moroianu C., Controlul arderii combustibililor emulsionați la generatoarele de abur navale, Academia Navală Constanța 1996. 8. Neaga C., Combustibili energetici și arderea, I.P.Buc. 1980. 9. Newhain H.K., Generated Nitrogen Oxide and Carbon Monoxide, Kinetics of Engine Combustion, Tenth Symposium on Combustion, Pointiers France, 1968.</p>	

10. Rădulescu M., Tehnologii pentru îmbunătățirea proceselor de ardere a combustibililor lichizi grei, Buc.1998.
11. Standardul ISO 8216/0, ISO INTERNATIONAL STANDARD 8216/0.
12. Standardul ISO 8217, ISO INTERNATIONAL STANDARD 8217
13. Standardul SR ISO 8217

Exploatarea comercială a navei maritime

Tematică:

1. Asigurarea maritimă
2. Condițiile de Livrare în Comerțul Internațional cu Mărfuri. Regulile INCOTERMS & REGULILE R.A.F.T.D.
3. Modalități de Transport Maritim
4. Navlosirea
5. Navlul. Definiția navlului. Elementele constitutive ale navlului
6. Agenți Maritimi
7. Pilotajul și Remorcajul Navelor.
8. Avarii la Nava sau Încărcătură
9. Asistența și Salvare pe Mare

Bibliografie:

1. Aikens Richard, Lord Richard and Bools Michael “Bills of Lading” -, Second edition 2016, ISBN: 978-1-315-75087-3 (ebk)
2. Beziris Anton, Bamboi Gheorghe “Transportul Maritim”, Editura Tehnică, Bucuresti, 1988, vol. I si II
3. Bibicescu Gheorghe “Transportul de Mărfuri pe Mare în Comerțul Internațional”, Editura Sport-Turism, Bucuresti, 1986.
4. Caraiani Gheorghe, Cazacu Grigore “Transporturi, expediții internaționale”, Editura Economica, Bucuresti, 1995.
5. Caraiani Gheorghe, Serescu Mihai, “Transporturile Maritime”, Editura Lumina Lex, Bucuresti, 1998.
6. Caraiani Gheorghe, Mihaela Tudor “Asigurările Maritime”, Editura Lumina Lex, Bucuresti, 1998.
7. Caraiani Gheorghe, “Tratat de Transporturi”, Editura Lumina Lex, Bucuresti, 2001, Vol. I si II
8. Coghlin Terence, Baker Andrew W. Q.C., Julian Kenny, John D. Kimball, and Thomas H. Belknap, J “Time Charters”, Seventh Edition by r (2015)
9. Cooke Julian, Timothy Young Q.C., Michael Ashcroft Q.C., Andrew Taylor, John D. Kimball, David Martowski, LeRoy Lambert and Michael Sturley “Voyage Charters” Fourth Edition by (2015)
10. Djadjev Ilian “The Obligations of the Carrier Regarding the Cargo” -, © Springer International Publishing AG 2017, ISBN 978-3-319-62440-2 (eBook)
11. Dragomir Gheorghe, Păun Grigore “Transport Maritim”, Constanta, 1992.
12. “Introduction to Shipping” - 2016 edition, ISBN 978-1-908833-83-9 ©Institute of Chartered Shipbrokers 2016
13. “Marine Insurance” – First published 2017, ISBN 978-1-911328-04-9, ©Institute of Chartered Shipbrokers 2017
14. Martin Stopford, Maritime Economics, published by Routledge, London, 2009
15. Merkin Robert “Marine Insurance Legislation” -, Fourth edition 2010, British Library, ISBN 978 184311 875 6
16. Plomaritou Evi and Papadopoulos Antonis “Shipbroking and chartering practice”, Eighth edition, Informa Law from Routledge, 2018, ISBN 9781315689609 (ebk)

17. Popa C., Beizadea H. „Expedițiile internaționale de mărfuri”, note de curs, Ed. Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2010
18. Popa C., Hăulică D. „Organizarea transporturilor navale”, note de curs, Ed. Academiei Navale „Mirceacel Bătrân”, Constanța, 2010
19. Popa, C., Nistor, F., Gestiuinea financiară a întreprinderii, Editura Academiei Navale "Mircea cel Batran", Cod CNC SIS 197, Constanta, 2010;
20. Schofield John “Laytime and Demurrage”, M.A. of Gray’s Inn, Barrister, Sixth Edition, 2011, ISBN:978-1-84311-945-6 (hbk)
21. Todd Paul “Principles of the carriage of goods by sea “, First published 2016 by Routledge, ISBN: 978-1-315-81349-3 (ebk).
22. UNCTAD, Review of Maritime Transport, 2013

Tehnologia întreținerii și reparării mașinilor și instalațiilor navale

Tematică:

1. Exploatarea, întreținerea și repararea motorului naval de propulsie
2. Exploatarea, întreținerea și repararea motorului auxiliar
3. Exploatarea, întreținerea și repararea căldărilor de abur navale
4. Exploatarea, întreținerea și repararea turbinelor cu abur
5. Exploatarea, întreținerea și repararea turbinelor cu gaze
6. Revizii și reparații ale sistemelor navale
7. Exploatarea, întreținerea și repararea instalațiilor de propulsie.

Bibliografie:

1. Gheorghe Uzunov, Anastase Pruiu ș.a. MANUALUL OFIȚERULUI MECANIC MARITM vol.I, Editura Tehnică, București, 1997
2. Anastase Pruiu, Gheorghe Uzunov, Teodor Popa ș.a. MANUALUL OFIȚERULUI MECANIC MARITIM vol. II Editura TEHNICĂ, București, 1998
3. Anastase Pruiu INSTALAȚII ENERGETICE NAVALE, Aplicații. Probleme. Teste, Editura Leda & Muntenia, Constanta, 2000
4. A. Pruiu, T. Florea, M. Ristea, ș.a. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE A MOTOARELOR DIESEL NAVALE
5. Ilie Patrichi EXPLOATAREA ȘI ÎNTREȚINEREA INSTALAȚIILOR ȘI SISTEMELOR NAVALE, Ed. Academiei Navale, Constanța, 2000
6. *** www.motorship.com (2005 guide)
7. *** www.mandieselturbo.com
8. *** Marine engine IMO Tier III
9. *** Marine engine and ship propulsion spare parts
10. *** IACS – Requirements concerning MACHINERY INSTALLATIONS
11. *** International Association of Classification Societies
12. *** International Maritime Organization
13. *** Marine Environment Protection Committee
14. *** International standard for the safe management and operation of ships and for pollution prevention
15. *** Ship energy efficiency management plan
16. *** International energy efficiency certificate
17. *** Ship machinery maintenance
18. *** Sulzer – Wartsila
19. *** Ship’s machinery and spare parts

Descrierea procedurii de examen

Conform Metodologia privind organizarea și desfășurarea examenului de promovare în cariera didactică din Academia Navala "Mircea cel Bătrân"

Lista documente	Conform Metodologia privind organizarea si desfasurarea examenului de promovare in cariera didactica din Academia Navala "Mircea cel Batran"
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	Academia Navală “Mircea cel Bătrân”, Strada Fulgerului, Nr. 1, Constanța, cod poștal 900218

Director Departament
Ș.L. dr. ing.
Daniel MĂRĂȘESCU