

ANUNȚ – Instructor superior (Militar)
Departamentul de Inginerie și Management Naval și Portuar

Universitatea	ACADEMIA NAVALĂ "MIRCEA CEL BĂTRÂN" DIN CONSTANȚA
Facultatea	Navigație și Management Naval
Departament	Inginerie și Management Naval și Portuar
Poziția în statul de funcții	Instructor superior (M), poziția 18 din Statul de funcțiuni al Facultății de Navigație și Management Naval, Departamentul de Inginerie și Management Naval și Portuar
Funcție	Instructor superior - militar
Disciplinele din planul de învățământ	Organizarea producției Managementul mentenanței Logistica transporturilor Mașini și instalații navale
Domeniu științific	P2 – Științe ingineresti / Inginerie industrială și management
Descriere post	Postul de Instructor superior (Militar), poziția 18 din Statul de funcțiuni al Facultății de Navigație și Management Naval, Departamentul de Inginerie și Management Naval și Portuar, conține următoarele discipline: Organizarea producției (Curs, Seminar, 84 ore convenționale), Managementul mentenanței (Curs, Seminar, 96 ore convenționale), Logistica transporturilor (Seminar, 56 ore convenționale), Mașini și instalații navale (Laborator, 84 ore convenționale).
Atribuțiile/activitățile aferente	- Execută activități didactice conform sarcinilor repartizate în statul 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.
Calendarul concursului	
Data publicării funcției în Buletinul Informativ al Armatei / Data avizării în comisia de selecție	2023-04-12 / 2023-05-19

Perioadă înscriere	Început 2023-04-12	Sfârșit 2023-04-30
Data susținerii probei de evaluare a cunoștințelor	2023-06-12	
Ora susținerii probei de evaluare a cunoștințelor	08.30	
Ora comunicării rezultatelor la proba de evaluare a cunoștințelor	12.00	
Data susținerii probei practice	2023-06-14	
Ora susținerii probei practice	13.00	
Locul susținerii probelor de concurs	Sala L-120, Academia Navală “Mircea cel Bătrân”, Strada Fulgerului, Nr. 1, Constanța	
Perioadă susținere a probelor de concurs	Început 2023-06-12	Sfârșit 2023-06-14
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început 2023-06-14	Sfârșit 2023-06-14
Perioadă de contestații	Început 2023-06-15	Sfârșit 2023-06-16
Tematica probelor de concurs	Organizarea producției - Întreprinderea industrială. - Producția și factorii de producție. Productivitatea - Capacitatea de producție. Determinarea capacității de producție pentru o întreprindere industrială. - Managementul în organizarea producției. - Strategia și prognoza în producție. Managementul mentenanței - Noțiuni generale privind mentenanța sistemelor și managementul mentenanței. - Terminologia utilizată în managementul mentenanței. Istoricul și evoluția mentenanței. - Sisteme de mentenanță. Mentenanța, corectivă, preventivă și predictivă. - Mentenanța bazată pe fiabilitate (RCM). Mentenanța bazată pe risc (RBM). - Fiabilitatea sistemelor tehnice. Conceptul de fiabilitate. Defectul, defectarea și cauzele acestora. Indicatori/parametri de fiabilitate. - Mentenabilitate și disponibilitatea sistemelor. - Mentenanța în cadrul sistemului integrat de management al navei. Standardele și cadrul legislativ al mentenanței în industria maritimă. Particularitățile mentenanței navelor și instalațiilor portuare. - Securitatea și siguranța în funcționare. Siguranța exploatării sistemelor. Sănătate și securitate în muncă pe timpul operațiunilor de mentenanță. - Soluții software pentru managementul mentenanței sistemelor tehnice. Înregistrarea și managementul echipamentelor și stocurilor. Planificarea lucrărilor de mentenanță. Crearea, emiterea și executarea	

	unui ordin de lucru. Logistica transporturilor 15. Rolul logisticii în cadrul întreprinderii. 16. Scopul și funcțiile logisticii. Structura sistemului logistic. 17. Trecerea de la logistica clasică la lanțul logistic integrat. 18. Modurile de transport: rutier, feroviar, naval, aerian. Analiză comparativă. 19. Transportul naval. Analiza fluxului de documente și operațiuni specifice domeniului naval Mașini și instalații navale 20. Clasificarea instalațiilor navale. Simbolizarea și identificarea elementelor componente în schemele de instalații navale. Utilizarea simulatorului naval în procesul de instruire. 21. Elemente constructive ale instalațiilor cu tubulaturi. 22. Magistrala apă de mare. Operarea și supravegherea în funcționare a instalației de balast pe simulatorul LCHS. 23. Sistemul electroenergetic naval. Operarea instalației electrice pe simulator ERS TechSim. 24. Noțiuni generale privind transportul mărfurilor lichide. Operare simulator LCH. Bibliografie: 1. Dima, I.C., Nedelcu, M.V., Managementul producției, Editura Economică, București, 2006 2. Heizer, J., Render, B., Munson, C., Operations management: sustainability and supply chain management, Twelfth Edition USA: Pearson Education Limited, 2017 3. Dhillon, B.S., Engineering maintenance – A modern approach, CRC Press 2002 4. R. Keith Mobley, Lindley R. Higgins, Darrin J. Wikoff, Maintenance Engineering Handbook 7th edition 5. Burlacu, G., Bandabur C., Dăneț, N., Fiabilitatea, mentenabilitatea și disponibilitatea sistemelor tehnice, Editura Matrix Rom , București, 2006 6. Computerised Maintenance Management Systems, ManWinWin 6 Express User Manual, 2018 7. Ali, B., Popa, A., Ristea, M., Mărășescu, D., Ali, L., Logistica integrată, Editura Academiei Navale Mircea cel Bătrân, Constanța, 2020 8. Nicolae F., Ristea M., Cotorcea A., Mașini și instalații navale. Editura Academiei Navale Mircea cel Bătrân, 2013 9. General Trainee Manual, Simulator ERS TechSim și LCHS
Descrierea procedurii de concurs	(1) Concursul constă în susținerea a două probe: - o probă de evaluare a cunoștințelor din domeniul disciplinelor / ariei curriculare corespunzătoare funcției scoase la concurs. Proba conține subiecte mixte din disciplinele de specialitate specifice postului scos la concurs; - o probă practică - desfășurarea unei activități didactice în prezența comisiei de concurs. (2) Pentru proba de evaluare a cunoștințelor se stabilesc două variante de subiecte, din care se trage la sorți o singură variantă de către unul din candidați, în prezența comisiei de concurs și a celorlalți candidați. (3) Ambele probe sunt obligatorii, iar candidații se consideră admiși dacă nota obținută la fiecare probă de concurs este minim 7,00 (șapte).

	(4) Candidatul care obține la concurs cea mai mare medie este propus pentru a fi încadrat pe funcție. (5) În cazul în care, în urma desfășurării probelor de concurs, se va înregistra egalitate între doi sau mai mulți candidați, departajarea acestora se va face în funcție de următoarele criterii: a) Criteriul 1: Media obținută la proba de verificare a cunoștințelor; b) Criteriul 2: Media obținută la proba practică; c) Criteriul 3: Media de absolvire a studiilor universitare de licență.
Lista documente	În vederea înscrierii la concursul pentru ocuparea unui post de instructor militar candidatul întocmește un dosar care conține, următoarele documente: (1) Raportul de înscriere și participare la concurs, semnat de candidat, care include o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar; (2) Diplomele/certificatele de absolvire a studiilor - în copie certificată conform cu originalul; (3) Diplomele/certificatele de absolvire a unui curs al Departamentului pentru pregătirea personalului didactic, a unui curs de formator sau a altor forme de pregătire psihopedagogică, emise de instituții acreditate/autorizate - în copie certificată conform cu originalul; (4) Diplomele/certificatele de absolvire a altor forme de perfecționare a pregătirii în domeniul corespunzător domeniului disciplinelor/ariei curriculare pentru care este prevăzută funcția scoasă la concurs - în copie certificată conform cu originalul; (5) Copia certificatului de naștere, iar în cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii de pe documente care atestă schimbarea numelui, certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui; (6) Copia cărții de identitate. (7) Curriculum vitae, la care se anexează lista cu lucrările publicate.
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	Academia Navală “Mircea cel Bătrân”, Strada Fulgerului, Nr. 1, Constanța, cod poștal 900218

Director Departament
Conf.univ.dr.ing.
Alexandru COTORCEA