

ANUNȚ CONCURS – ASISTENT UNIVERSITAR (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	Asistent universitar (C), poziția 23 din Statul de funcțiuni al Facultății de Inginerie Marină, Departamentul Sisteme Electromecanice Navale	
Funcție	Asistent universitar - civil	
Disciplinele din planul de învățământ	Motoare diesel navale Termotehnică	
Domeniu științific	Inginerie mecanică/industrială/transporturi	
Descriere post	Postul de Asistent universitar (C), poziția 23 din Statul de funcțiuni al Facultății de Inginerie Marină, Departamentul Sisteme Electromecanice Navale, conține următoarele discipline: Motoare diesel navale, Termotehnică	
Atribuțiile/activitățile aferente	<p>- Execută activități didactice conform sarcinilor repartizate în ștutul de funcțiuni al departamentului; - Face propuneri pentru planul de învățământ și elaborează fișa disciplinei la disciplinele predate; - Elaborează și coordonează editarea de materiale didactice; - 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; - Asigură actualizarea conținutului informațional al ședințelor cu elemente de noutate din domeniul disciplinelor predate; - 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 științific 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.</p>	
Salariul minim brut de încadrare	6520 Lei	
Calendarul concursului		
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	2026-04-23	
Perioadă înscriere	Început	Sfârșit
	2026-04-23	2026-06-07

Data susținerii concursului	2026-06-30 – scris 2026-07-01 – oral 2026-07-02 – practic	
Ora susținerii concursului	09.00 – scris 12.00 – oral 12.00 – practic	
Locul susținerii concursului	Academia Navală “Mircea cel Bătrân”, Strada Fulgerului, Nr. 1, Constanța, Sala E126	
Perioadă susținere a probelor de concurs	Început 2026-06-30	Sfârșit 2026-07-02
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început 2026-07-02	Sfârșit 2026-07-02
Perioadă de contestații	Început 2026-07-03	Sfârșit 2026-07-07
Tematica probelor de concurs	<p>Tematica si bibliografia pe disciplinele scoase la concurs:</p> <p>1. Motoare diesel navale.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principiul de funcționare al motoarelor cu ardere internă (clasificare, scheme de principiu, cicluri de funcționare, principii de funcționare, diagrame, etc) - Construcția motoarelor cu ardere internă în 2 și 4 timpi - Procesele termodinamice din cilindrul M.A.I. - Instalațiile auxiliare ale M.A.I - Cinematica și dinamica M.A.I <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Buzbuchi N. ș.a. – „Motoare Navale”, vol. I și II, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1996-1997; 2. Buzbuchi N., Sabău A. – „Motoare diesel navale. Procese, construcție, exploatare”, Editura BREN, Constanța, 2001; 3. Costică A. – „Mașini Și Instalații Navale”, Editura Tehnică, București, 1991; 4. Dragalina Al. – „Motoare Cu Ardere Internă”, vol. I, II și III, Academia Navală “Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2003; 5. Moroianu C. s.a.”Motoare diesel. Procese si caracteristici”. Editura Tehnică, București, 1996; 6. Moroianu C., Arderea combustibililor lichizi în sistemele de propulsie navale, Ed. Acad. Navală, 2001; 7. Grünwald B. – „Teoria, Calculul Și Construcția Motoarelor Pentru Autovehicule Rutiere”, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1980; 8. REGULILE PRIVIND M.A.I ale societăților de clasificare nave IACS <p>2. Termotehnică</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elemente fundamentale de termodinamică tehnică. - Metodele termodinamicii. 	

- Procese termogazodinamice.
- Gaze reale.
- Vaporii. Aer umed .
- Procese de ardere.
- Ciclurile teoretice ale mașinilor termice.
- Schimbătoare de căldură.
- Lagărele cu lunecare și cu rostogolire (rulmenții);
- Transmisii cu lanț și curele; definiții, clasificări, elemente de calcul,

Bibliografie:

1. Traian Florea, Alexandru Dragalina, Traian Vasile Florea, Anastase Pruiu, 2011- Transfer de caldura, Editura Academiei Navale „Mircea cel Batran” , ISBN 978-973-1870-96-0
2. Dragalina Alexandru, Costiniuc Corneliu, Florea Traian, Dancu Constantin, 2007- Masini si instalatiinavale, Editura Muntenia, ISBN 978-973-692-206-0
3. Florea Traian, Roman Constantin, 1994 – Motoare navale. Cicluri teoretice și reale. Studiul exergetic, Editura Muntenia, Constanța,
4. Florea Traian, Roman Constantin, Florea Elisabeta, 1996 – Sisteme termoenergetice navale. Transfer decăldură și masă. Schimbătoare de căldură și masă, Editura Muntenia
5. Popa Bazil, 1981,- Termotehnica si masini termice
6. Leonachescu Nicolae, 1981, - Termotehnica

Descrierea procedurii de concurs

Conform Regulamentului de ocupare a posturilor didactice și de cercetare:

- în cadrul concursului pentru ocuparea postului de asistent universitar, candidații susțin trei probe: oral, scris și practic, probe care vor fi programate în două sau trei zile diferite;
- media finală a concursului este egală cu media aritmetică a celor trei probe. Probele se desfășoară după instrucțiunile cuprinse în Anexa nr. 8.1 – Anexa Instrucțiuni concurs asistent;
- evaluarea fiecărei probe se face de către fiecare membru al comisiei de concurs, cu punctaje de la 1 la 100, în conformitate cu Anexa nr. 8.3 – Anexa Referat de apreciere asistent;
- pentru validare, candidații trebuie să obțină cel puțin 70 puncte la fiecare probă.
- fiecare membru al comisiei de concurs își exprimă, în mod deschis, opțiunea în favoarea sau împotriva ocupării postului de către candidatul înscris la concurs pe baza rezultatelor celor trei probe. În cazul în care, pentru ocuparea unui post de asistent universitar, candidează mai mulți concurenți, fiecare membru al comisiei își poate exprima opțiunea favorabilă doar pentru un singur candidat;
- candidații vor și înștiințați în scris privind rezultatul final al concursului
- înscrierea candidaților are loc în termen de 45 de zile de la data publicării în Monitorul Oficial al României;
- avizarea dosarelor candidaților are loc în termen de 5 zile după expirarea termenului de înscriere;
- concursul se desfășoară la cel puțin 60 de zile de la data publicării în Monitorul Oficial al României;
- rezultatul concursului se comunică candidaților în maxim 24 ore după ultima probă de concurs;
- contestațiile privind rezultatele concursului se pot formula în termen de 3 zile lucrătoare de la comunicarea rezultatului;

	<p>- publicarea rezultatelor concursului pe pagina web a concursului are loc în termen de 2 zile lucrătoare de la finalizarea perioadei de contestații.</p>
<p>Lista documente</p>	<p>În vederea înscrierii la concursul pentru ocuparea postului didactic, candidatul întocmește un dosar* care conține, cel puțin, următoarele documente**, atât în format letric, cât și pe suport electronic:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Cererea de înscriere la concurs (conform Anexei nr. 4 Cerere), semnată de candidat, care include o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar; (2) O propunere de dezvoltare a carierei universitare a candidatului atât din punct de vedere didactic, în cazul posturilor didactice, cât și din punctul de vedere al activităților de cercetare științifică. Propunerea se redactează de către candidat, cuprinde maximum 10 pagini și este unul dintre principalele criterii de departajare a candidaților. (3) Curriculum vitae al candidatului în format tipărit și în format electronic (model Europass – Anexa 5 - CV); (4) Lista de lucrări ale candidatului în format tipărit și în format electronic, conform Anexei 7 - Lista de lucrări; (5) Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor ANMB de prezentare la concurs, conform Anexei 8.2 - Fisa de verificare, completată și semnată de către candidat; (6) Documente justificative privind înscrierea la studii de doctorat. Dacă candidatul deține titlul de doctor - documente referitoare la deținerea diplomei de doctor: copia conform cu originalul a diplomei de doctor și, în cazul în care diploma de doctor originală nu este recunoscută în România, copie conform cu originalul a atestatului de recunoaștere sau echivalare a acesteia; (7) Rezumatul, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, a tezei de doctorat, pe maximum o pagină pentru fiecare limbă, dacă candidatul deține titlul de doctor; (8) Copii după alte diplome care atestă studiile candidatului (diploma de bacalaureat, diploma de licență și foaia matricolă, diploma de master și foaia matricolă etc.); (9) În cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii de pe documente care atestă schimbarea numelui, respectiv certificatul de căsătorie sau dovada schimbării numelui; (10) Copia cărții de identitate sau, în cazul în care candidatul nu are o carte de identitate, a pașaportului sau a unui alt document de identitate întocmit într-un scop echivalent cărții de identitate ori pașaportului; (11) Maximum 10 publicații, brevete sau alte lucrări ale candidatului, în format electronic, selecționate de acesta și considerate a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii; (12) Copia diplomei de master didactic sau certificat de absolvire a Cursului de pregătire psihopedagogică – nivel universitar sau, în lipsa acesteia, declarație pe propria răspundere a candidatului/candidatei, prin care se obligă, ca în termen de 2 ani de la ocuparea postului, să parcurgă un program universitar de formare psihopedagogică pentru învățământul superior, de 30 de credite de studii transferabile ECTS/SECT;

	<p>(13) Declarație pe propria răspundere a candidatului în care indică situațiile de incompatibilitate prevăzute de Legea învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, în care s-ar afla în cazul câștigării concursului sau lipsa acestor situații de incompatibilitate, conform Anexa 6.1 – Declarație candidat;</p> <p>(14) Certificat de cazier judiciar;</p> <p>(15) Certificat de integritate comportamentală reglementat de Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare;</p> <p>(16) Certificat medical, eliberat pe un formular specific adoptat prin ordin comun al ministrului educației și ministrului sănătății (Anexa 16);</p> <p>(17) Avizul medical pentru exercitarea profesiei didactice, eliberat conform prevederilor ordinului comun al ministrului educației și al ministrului sănătății (Anexa 17);</p> <p>(18) Copie după certificatul de competență lingvistică, valabil la data înscrierii la concurs;</p> <p>(19) Copia chitanței de achitare a taxei de participare la concurs;</p> <p>(20) Dosarul de concurs, în format electronic (.pdf) pe CD / DVD/ memorie USB.</p> <p>* Metodologia de ocupare a posturilor didactice si de cercetare vacante în Academia Navala "Mircea cel Bătrân": https://www.anmb.ro/ro/files/despre/senat/regulamente/2025-2026/20251014_N_MetOcupPostDidsiCercetANMB_modif.pdf</p> <p>** Tipizate: https://www.anmb.ro/ro/files/despre/informatii_utilite/angajari/posturi/posturi_did/2025/20251014_MetOcupPostDidsiCercet_anexe_tipizate.doc</p>
<p>Adresa unde se transmite dosarul de concurs</p>	<p>Academia Navală “Mircea cel Bătrân”, Strada Fulgerului, Nr. 1, Constanța, cod poștal 900218 e-mail: contact@anmb.ro</p>

Director departament SEN
Conf.univ. dr. ing.
Daniel MĂRĂȘESCU