



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA, 900663

Tel: +40 241 664740, Fax: +40 241 617260,

E-mail: info@cmu-edu.eu Web: www.cmu-edu.eu

CERTIFIED
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



Informații privind organizarea concursului pentru ocuparea postului de
Asistent universitar drd.
Departamentul de Navigație, poziția 39
Facultatea de Navigație și Transport Naval
Universitatea Maritimă din Constanța

a.) Descrierea postului scos la concurs

Postul ocupă poziția 39 din statul de funcții al Departamentului de Navigație, din cadrul Facultății de Navigație și Transport Naval de la Universitatea Maritimă din Constanța.

Discipline

- Teoria și Construcția Navei 1
- Teoria și Construcția Navei 2
- Teoria și Construcția Navei 2 - Proiect

b.) Atribuțiile/activitățile aferente postului scos la concurs

Norma didactică

Nr.	Tipul de activitate	Nr. ore convenționale
1.	Activități de predare	—
2.	Activități applicative: seminar, proiect, lucrări practice și de laborator practică, îndrumare proiecte de an	10 ore / săpt
3.	Îndrumare elaborare lucrări de licență	4 ore / săpt
4.	Îndrumare elaborare lucrări dizertație	—
5.	Îndrumare elaborare teze de doctorat	—
6.	Alte activități didactice, practice și de cercetare înscrise în planurile de învățământ	2 ore / săpt
7.	Conducerea activităților didactico-artistice sau sportive	—
8.	Activități de evaluare	2 ore / săpt
9.	Tutorat, consultații, îndrumarea cercurilor studențești, a studenților în cadrul sistemului de credite transferabile	2 ore / săpt
10.	Participarea la consilii și comisii în interesul învățământului	—
11.	Studiu individual	8 ore / săpt

Norma de cercetare

Nr.	Tipul de activitate	Nr. ore convenționale
1.	Activități de cercetare științifică specifică domeniului de specializare	12 ore /săpt



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA, 900663

Tel: +40 241 664740, Fax: +40 241 617260,

E-mail: info@cmu-edu.eu Web: www.cmu-edu.eu

CERTIFIED
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



c.) Salariul minim

Asistent universitar drd.

Nr. crt.	Funcția*)	Nivelul studiilor	Vechimea în învățământ	Salariul de bază - lei -	Grila 01.06.2024				
				Gradația 0	Gradația 1	Gradația 2	Gradația 3	Gradația 4	Gradația 5
			01.06.2024						
1	Asistent universitar drd.	S	peste 25 de ani	6.975	7.499	7.874	8.268	8.475	8.687
		S	20-25 de ani	6.820	7.332	7.699	8.084	8.287	8.495
		S	15-20 de ani	6.740	7.246	7.609	7.990	8.190	8.395
		S	10-15 ani	6.690	7.192	7.552	7.930	8.129	8.333
		S	5-10 ani	6.630	7.128	7.485	7.860	8.057	8.259
		S	3-5 ani	6.570	7.063	7.417	7.788	7.983	8.183
		S	până la 3 ani	6.520	7.009	7.360	7.728	7.922	8.121

d.) Calendarul concursului

- Perioada de înscrieri va dura 45 de zile după publicarea postului pe site-ul universității (23 aprilie 2026 – 08 iunie 2026)
- Susținerea concursului de ocupare a postului didactic va avea loc în termen de cel mult 45 de zile după perioada înscrierilor (29 iunie – 11 iulie 2026)
- Ora și locul desfășurării probelor de concurs obligatorii vor fi anunțate pe pagina web a concursului cu cel puțin **5 zile lucrătoare** înaintea desfășurării probelor.

CALENDARUL DESFĂȘURĂRII CONCURSURILOR PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DIDACTICE VACANTE ÎN SEMESTRUL I AL ANULUI UNIVERSITAR 2026/2027

Perioada de înscriere a candidaților și verificarea documentelor din dosar	23 aprilie 2026 – 08 iunie 2026
Susținerea concursului și afișarea rezultatelor	29 iunie – 11 iulie 2026
Perioada de depunere a contestațiilor	13 - 15 iulie 2026
Soluționarea contestațiilor	16 iulie 2026
Ședință Consiliul Facultății Navigație și Transport Naval avizare rapoarte concurs	20 – 22 iulie 2026
Sedință Senat validare concursuri	25 iulie 2026

e.) Descrierea procedurii de concurs

(1) Se pot înscrie la concursul de asistent universitar sau asistent de cercetare pe perioadă determinată persoanele care îndeplinesc cumulativ următoarele condiții:

- a) deține diplomă de licență la o specializare/program de studii în domeniul fundamental al disciplinelor postului sau într-un domeniu înrudit al disciplinelor postului;



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA, 900663

Tel: +40 241 664740, Fax: +40 241 617260,

E-mail: info@cmu-edu.eu Web: www.cmu-edu.eu

CERTIFIED
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



- b) deține diplomă de master în domeniul fundamental al postului sau într-un domeniu înrudit, pentru candidații care au absolvit studiile de licență în condițiile Legii nr. 288/2004; excepție de la această prevedere fac absolvenții absolvenții învățământului superior de lungă durată din perioada anterioară celor trei cicluri de studii tip Bologna;
- c) este înmatriculată la un program de studii doctorale în domeniul disciplinelor din postul ocupat sau în domenii înrudite (atât doctorat științific, cât și doctorat profesional) fără depășirea perioadei maxime de studii, care include prelungirile admisibile conform legii;
- d) deține documentele privind atestarea pregătirii psihopedagogice, respectiv certificat de absolvire a unui program de pregătire psihopedagogică pentru învățământul superior, de 30 de credite de studii transferabile ECTS/SECT sau absolvenții care se încadrează în prevederile art. 106 din Legea nr. 199/2023;
- e) în absența pregătirii psihopedagogice atestate prin documentele menționate, candidatul își va asuma, prin declarație pe proprie răspundere, obligația de a se înmatricula la un program privind atestarea pregătirii psihopedagogice
- f) îndeplinește standardele de ocupare a posturilor didactice, specifice funcției didactice de asistent universitar, prevăzute în metodologia proprie a facultății, aprobată de Senatul universitar, conform legii.

(2) Studenții-doctoranzi pot fi angajați pe o perioadă determinată de maximum 1 (unu) ani.

(3) Contractul de angajare pe perioadă determinată încheiat între UMC și asistentul universitar poate fi reînnoit, în funcție de rezultatele profesionale personale, evaluate pe baza criteriilor adoptate de senatul universitar, precum și în funcție de nevoile de angajare și de resursele financiare ale instituției, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Etapele concursului:

(1) Concursul pentru ocuparea postului de asistent universitar pe perioadă determinată constă în promovarea a două probe de concurs, privind evaluarea cunoștințelor de specialitate în directă concordanță cu disciplinele din postul scos la concurs:

(a) **proba scrisă;**

(b) **proba practică** (îndrumare laborator sau conducere seminar) sau **proba orală.**

(2) Proba scrisă constă în redactarea unei lucrări din tematica de concurs/din tematica disciplinei/disciplinelor la care concurează candidatul.

(3) Durata probei scrise se stabilește de comisia de concurs în funcție de gradul de dificultate și complexitate al subiectelor, dar nu poate depăși 2 ore.

(4) Sunt declarați admiși la proba scrisă candidații care au obținut minimum nota 7.

(5) Lucrarea de la proba scrisă devine parte integrantă a dosarului de concurs.

(6) Proba practică/seminar/laborator (în funcție de disciplinele de concurs – teoretice sau practice) constă în testarea abilităților și aptitudinilor practice ale candidatului.

(7) Durata probei practice se stabilește de comisia de concurs în funcție de gradul de dificultate și complexitate al subiectelor, dar nu poate depăși o oră.

(8) Media minimă de promovare trebuie să fie 8 (opt).

Informații GDPR

(1) Pe pagina web a concursului și pe site-ul web al UMC, vor fi publicate în termen de 5 zile lucrătoare de la data limită pentru înscrierea la concurs, pentru fiecare dintre candidații înscriși și cu respectarea prevederilor privind protecția datelor cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA, 900663

Tel: +40 241 664740, Fax: +40 241 617260,

E-mail: info@cmu-edu.eu Web: www.cmu-edu.eu

CERTIFIED
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor), pentru fiecare candidat, următoarele informații pentru fiecare candidat:

a) curriculum vitae;

b) fișa de verificare

(2) Pe pagina web a UMC sunt anunțate: ziua, ora și locul desfășurării probelor de concurs pentru candidații care îndeplinesc condițiile legale pentru ocuparea funcției de asistent universitar sau asistent de cercetare pe perioadă determinată.

f.) Lista completă a documentelor pe care candidații trebuie să le includă în dosarul de concurs

(1) În vederea înscrierii la concursul pentru ocuparea unui post didactic candidatul întocmește un dosar în format tipărit (Anexa 1) care conține, următoarele documente:

- i. Cererea de înscriere la concurs (Anexa 2), semnată de candidat cu declarația pe proprie răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar;
- ii. Declarație de consimțământ pentru prelucrarea datelor cu caracter personal (Anexa 3);
- iii. Curriculum vitae al candidatului în format scris/format electronic format Europass (Anexa 4);
- iv. Fișa de verificare de prezentare la concurs completată de către candidat (Anexa 5);
- v. Documente referitoare la înmatricularea la un program de studii doctorat;
- vi. declarație pe propria răspundere a candidatului în care indică situațiile de incompatibilitate prevăzute de Legea Învățământului Superior nr. 199/2023, cu modificările ulterioare, în care s- ar afla în cazul câștigării concursului sau lipsa acestor situații de incompatibilitate; (Anexa 6);
- vii. Copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului;
- viii. 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;
- ix. Atestat/Certificat privind pregătirea psihopedagogică și metodică pentru profesia didactică, dacă există;
- x. Certificat de cazier judiciar;
- xi. 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;
- xii. Certificat medical, eliberat pe un formular specific adoptat prin ordin comun al ministrului educației și ministrului sănătății;
- xiii. Avizul medical pentru exercitarea profesiei didactice, eliberat conform prevederilor ordinului comun al ministrului educației și al ministrului sănătății.
- xiv. În cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii după documente care atestă schimbarea numelui - certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui;

Notă: Toate copiile vor fi certificate "conform cu originalul".

(2) Încadrarea într-o funcție didactică de predare este condiționată de prezentarea unui certificat medical, eliberat pe un formular specific adoptat prin ordin comun al ministrului educației și



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA, 900663

Tel: +40 241 664740, Fax: +40 241 617260,

E-mail: info@cmu-edu.eu Web: www.cmu-edu.eu

CERTIFIED
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



ministrului sănătății. Avizele pentru exercitarea profesiei sunt stabilite prin ordin comun al ministrului educației și al ministrului sănătății.

(3) Dosarul odată depus de către candidat nu mai poate suferi adăugiri, modificări sau corecturi.

(4) La dosar se depun toate documentele doveditoare și în format electronic.

g.) Tematica de concurs

• **Teoria și Construcția Navei 1**

Nr.	TEMATICA
1.	Menținerea navigabilității navei. Deplasament.
2.	Menținerea navigabilității navei. Flotabilitate
3.	Menținerea navigabilității navei. Variația pescajului în apă dulce
4.	Menținerea navigabilității navei. Stabilitate statică
5.	Menținerea navigabilității navei. Stabilitatea inițială
6.	Menținerea navigabilității navei. Unghiul de înclinare
7.	Menținerea navigabilității navei. Curbe de stabilitate statică
8.	Menținerea navigabilității navei. Deplasarea centrului de greutate
9.	Menținerea navigabilității navei. Înclinarea și corectarea acesteia
10.	Menținerea navigabilității navei. Efectul suprafețelor libere din tancurile de apă
11.	Menținerea navigabilității navei. Calculul asetei și pescajului
12.	Acțiuni care trebuie întreprinse în caz de pierdere parțială a flotabilității intacte
13.	Tabele de tensiuni/ torsiuni ale corpului navei și echipamente de calcul al tensiunii (Loadicator)
14.	Menținerea navigabilității navei. Principalele elemente structurale ale unei nave. Dimensiunile și forma navei
15.	Principalele elemente structurale ale unei nave. Stresul navei. Structura carenei. Compartimentarea de la prova și pupa. Armături
16.	Tabele de stabilitate, ajustare și stres. Deplasament
17.	Tabele de stabilitate, ajustare și stres. Flotabilitate

Bibliografie

Nr.	Titlu
1.	Bidoae, I., <i>Îndrumar de proiectare pentru teoria navei</i> , Univ. Dunărea de Jos, Galați, 1986
2.	Chiotoroiu L., Hreniuc V., TCN – Îndrumar de proiectare, U.M.C., Constanța, 2000
3.	Chiotoroiu L., Novac I., <i>Teoria Navei. Rezistența la înaintare a navelor</i> , Editura



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA, 900663

Tel: +40 241 664740, Fax: +40 241 617260,

E-mail: info@cmu-edu.eu Web: www.cmu-edu.eu

CERTIFIED
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



	Ex-Ponto, Constanța 2004
4.	Chiotoroiu L., Hreniuc V., TCN – Îndrumar de proiectare, Ediția a II-a, Editura Nautica, Constanța, 2004
5.	Derett, Ship Stability for Masters and Mates, 4th edition, London, Stanford Maritime, 1984
6.	Maier, V., <i>Mecanica și Construcția Navei</i> , Editura Tehnică București, Vol. I + III, 1985–1989
7.	Miulescu, L., <i>Teoria Navei</i> , Editura militară, București, 1973.
8.	Taylor, D.A., <i>Merchant Ship Construction</i> , 2nd edition, London, Butterworth, 1985

• **Teoria și Construcția Navei 2**

Nr.	Conținutul
1.	Principalele elemente structurale ale unei nave. Tensiunile navei
2.	Linii de încărcare și marcaje de pescaj
3.	Efectul asupra asietei, stabilității și a încărcăturii Pescaj și stabilitate - având în vedere pescajele prova, pupa și centru, calculează pescajul mediu al navei care va fi utilizat, ținând cont de densitatea apei, temperatură - având în vedere datele hidrostatice ale unei nave, greutatea și dispunerea încărcăturii, proviziilor, combustibilului și apei, calculează pescajul, ținând cont de corecții și densitatea apei
4.	Principiile fundamentale ale construcției navelor, asietă și stabilitate Materiale pentru construcții navale Sudură Pereți de compartimentare Etansare și deschideri etanșe Coroziunea și prevenirea acesteia Inspectii și doc uscat

Bibliografie

Nr.	Titlu
1.	Bidoae, I., <i>Îndrumar de proiectare pentru teoria navei</i> , Univ. Dunărea de Jos, Galați, 1986
2.	Chiotoroiu L., Hreniuc V., TCN – Îndrumar de proiectare, U.M.C., Constanța, 2000
3.	Chiotoroiu L., Novac I., <i>Teoria Navei. Rezistența la înaintare a navelor</i> , Editura Ex-Ponto, Constanța 2004
4.	Chiotoroiu L., Hreniuc V., TCN – Îndrumar de proiectare, Ediția a II-a, Editura Nautica, Constanța, 2004
5.	Derett, <i>Ship Stability for Masters and Mates</i> , 4th edition, London, Stanford Maritime, 1984
6.	Maier, V., <i>Mecanica și Construcția Navei</i> , Editura Tehnică București, Vol. I + III, 1985–1989



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA, 900663

Tel: +40 241 664740, Fax: +40 241 617260,

E-mail: info@cmu-edu.eu Web: www.cmu-edu.eu

CERTIFIED
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



7.	Miulescu, L., Teoria Navei, Editura militară, București, 1973.
8.	Taylor, D.A., Merchant Ship Construction, 2nd edition, London, Butterworth, 1985

• **Teoria și Construcția Navei 2 - Proiect**

Nr.	Conținutul
1.	Principalele elemente structurale ale unei nave. Tensiunile navei. Determinarea dimensiunilor principale ale navei și a coeficienților de finețe.
2.	Interpretarea relației dintre forma carenei și caracteristicile hidrostatice ale navei.
3.	Utilizarea de aplicații software pentru modelarea geometrică a carenei și analiza hidrostatică.
4.	Calculul și interpretarea parametrilor GM, KB, KG, BM și KM.
5.	Realizarea și interpretarea studiilor de caz privind stabilitatea și vitalitatea navei.
6.	Analiza comportamentului hidrostatic și influența formelor navei asupra stabilității și manevrabilității.
7.	Coordonarea activităților practice privind trasarea liniilor teoretice, interpretarea planurilor de forme și realizarea analizelor digitale ale carenei.
8.	Utilizarea și interpretarea rezultatelor generate de aplicațiile software dedicate arhitecturii navale și hidrostaticii.

Bibliografie

Nr.	Titlu
1.	Bidoae, I., <i>Îndrumar de proiectare pentru teoria navei</i> , Univ. Dunărea de Jos, Galați, 1986
2.	Chiotoroiu L., Hreniuc V., TCN – Îndrumar de proiectare, U.M.C., Constanța, 2000
3.	Chiotoroiu L., Novac I., <i>Teoria Navei. Rezistența la înaintare a navelor</i> , Editura Ex-Ponto, Constanța 2004
4.	Chiotoroiu L., Hreniuc V., TCN – Îndrumar de proiectare, Ediția a II-a, Editura Nautica, Constanța, 2004
5.	Derett, Ship Stability for Masters and Mates, 4th edition, London, Stanford Maritime, 1984
6.	Maier, V., <i>Mecanica și Construcția Navei</i> , Editura Tehnică București, Vol. I + III, 1985–1989
7.	Miulescu, L., Teoria Navei, Editura militară, București, 1973.
8.	Taylor, D.A., Merchant Ship Construction, 2nd edition, London, Butterworth, 1985



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA, 900663

Tel: +40 241 664740, Fax: +40 241 617260,

E-mail: info@cmu-edu.eu Web: www.cmu-edu.eu

CERTIFIED
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



h.) Adresa la care trebuie transmis dosarul de concurs – cea din antet.

Decan,
Comitetul de Concurs, Școala de Transport Naval



Director Departament,
Conf.univ.dr. Anastasia Elena Dușe

