



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

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

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

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



A N U N Ț

UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA organizează concurs pentru ocuparea **unei** funcții contractuale **temporar vacante** de **inginer I**, funcție de execuție, pe o **perioadă determinată de 3 ani**, cu **normă întregă** (8 ore/zi) în cadrul **Departamentului Științe inginerești în domeniul electric**, astfel :

- nivelul studiilor :

- studii superioare cu diplomă de licență în domeniul **ingineriei electrice**;

- vechime în muncă:

- vechime în muncă de minim de 5 ani pe un post de inginer ;

- **Data limită de depunere a actelor pentru concurs:** **07.07.2022**, ora 14.00, Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Constanța;

- **Data de desfășurare a concursului:** - **15.07.2022**, ora 10.00 (**proba scrisă**), Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Constanța;

- **20.07.2022**, ora 10.00, *estimativ* (**interviu**), Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Constanța;

- **Relații privind concursul:** tel. 0241/664.740, interior 125, Serviciul Resurse Umane, dna. Popescu Anca, Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Constanța și pe site-ul universității la adresa <https://cmu-edu.eu/cariera/didactic-auxiliar/>.

A. CALENDARUL DE DESFĂȘURARE A CONCURSULUI

Etapa I:

1. Selecția dosarelor de concurs ale candidaților: **08.07.2022**.

2. Afășarea rezultatelor selectării dosarelor de înscriere: **11.07.2022 ora 14.00**, Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Constanța, precum și pagina de internet la adresa: <http://www.cmu-edu.eu>.

3. Termenul limită pentru depunerea contestațiilor cu privire la rezultatul selectării dosarelor: **12.07.2022, ora 14.00**, Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Constanța – Rectorat.

4. Comunicarea rezultatelor la contestațiile depuse: **13.07.2022, ora 14.00**, Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Constanța, precum și pagina de internet la adresa: <http://www.cmu-edu.eu>.

Etapa a II-a

1. **Proba scrisă:** **15.07.2022, ora 10.00**, Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Constanța.

- Timp de lucru: maxim **120 minute**.

- Punctajul minim: **50 de puncte**.

2. Afișarea rezultatelor obținute de candidați la **proba scrisă: 15.07.2022, ora 14.00** (oră estimativă).

3. Termenul limită pentru depunerea contestațiilor cu privire la rezultatul obținut la proba scrisă: **18.07.2022, ora 14.00***, Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Constanța – Rectorat.

* Termenul limită de depunere a contestațiilor se va corela cu ora afișării rezultatelor obținute de candidați la **proba scrisă** și va fi comunicat candidaților prin afișare la Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Constanța, precum și pagina de internet la adresa: <http://www.cmu-edu.eu>.

4. Comunicarea rezultatelor la contestațiile depuse: **19.07.2022, ora 14.00**, Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Constanța, precum și pagina de internet la adresa: <http://www.cmu-edu.eu>.

Etapa a III-a

1. Interviu și testare abilități : **20.07.2022, ora 10.00** (estimare), Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Constanța.

- Punctajul minim: **50 de puncte**;

2. Afișarea rezultatelor obținute de candidați în urma testării abilităților, aptitudinilor și motivației candidaților: **21.07.2022, ora 10.00** (estimare), Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Constanța, precum și pagina de internet la adresa: <http://www.cmu-edu.eu>.

3 Termenul limită pentru depunerea contestațiilor privind rezultatele obținute de candidați în urma testării abilităților, aptitudinilor și motivația candidaților: **22.07.2022, ora 10.00**, Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104 – Rectorat.

4. Comunicarea rezultatelor la contestațiile depuse: **25.07.2022, ora 10.00**, Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Constanța, precum și pagina de internet la adresa: <http://www.cmu-edu.eu>.

Depunere contestații

După afișarea rezultatelor obținute la selecția dosarelor, proba scrisă și/sau proba practică și interviu, după caz, candidații nemulțumiți pot depune contestație în termen de cel mult o zi lucrătoare de la data afișării rezultatului selecției dosarelor, respectiv de la data afișării rezultatului probei scrise și/sau a probei practice și a interviului, sub sancțiunea decăderii din acest drept.

Rezultatele la contestațiile depuse:

În situația contestațiilor formulate față de rezultatul probei scrise sau a interviului și/sau testării abilităților, aptitudinilor și motivației candidaților, comisia de soluționare a contestațiilor va analiza lucrarea sau consemnarea răspunsurilor la interviu doar pentru candidatul contestatar în termen de maximum o zi lucrătoare de la expirarea termenului de depunere a contestațiilor.

- Comunicarea rezultatelor la contestațiile depuse se va efectua prin afișare la Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Constanța, precum și pagina de internet la adresa: <http://www.cmu-edu.eu>.

B. DOCUMENTE SOLICITATE

Pentru înscrierea la concurs candidații vor prezenta un dosar de concurs care va conține următoarele documente:

1. **cerere de înscriere** la concurs adresată Rectorului universității;

2. **copia actului de identitate** sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz. Documentul va fi prezentat și în original în vederea verificării conformității copiei cu originalul;

3. **copiile documentelor** care să ateste **nivelul studiilor** și ale altor acte care atestă ***efectuarea unor specializări***, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului respectiv.

Documentele **vor fi prezentate și în original** în vederea verificării conformității copiilor cu acestea;

4. **carnetul de muncă** sau, după caz, adevărurile care atestă ***vechimea în muncă și/sau în specialitatea studiilor***, în copie.

Documentele **vor fi prezentate și în original** în vederea verificării conformității copiilor cu acestea;

5. **cazierul judiciar** sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția de **inginer**.

Candidatul declarat admis la selecția dosarelor, care a depus la înscriere o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale, are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data primei probe a concursului, respectiv, până la data de **15.07.2022**.

6. **adeverință medicală** care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată cu ***cel mult 6 luni*** anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate. Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit de Ministerul Sănătății.

7. curriculum vitae.

C. Bibliografie

1. Alexa D., Micu D. *Invertoare și redresoare cu parametrii energetici ridicai*, Editura Tehnică, București, 1986.
2. Băbescu M. *Mașini electrice, Probleme I,II* Timișoara 1991- 1992.
3. Bălă C. , Țogiu L., Covrig M. *Mașini electrice,probleme*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1974.
4. Boțan N.V. *Reglarea vitezei sistemelor de acționare electrică*, Editura Tehnică, București, 1974.
5. Câmpeanu A. *Mașini electrice - probleme fundamentale*, Editura Scrisul Românesc Craiova, 1988.
6. Dordea T. *Proiectarea și construcția mașinilor electrice*, Litografia I.P. Timișoara, 1981.
7. Drăgănescu O. *Încercările mașinilor electrice rotative*, Editura Tehnică București, 1987.
8. Fransua Al. *Mașini și sisteme de acționări electrice*, Editura Tehnică, București, 1978.
9. Gheorghiu S. *Mașini și acționări electrice*, Editura Academiei Navale “Mircea cel Bătrân” , Constanța, 2006.
10. Gheorghiu S., Panait C. *Mașini și sisteme de acționări electrice navale*, Editura Academiei Române, București 2004.
11. Gheorghiu S., ș.a. *Propulsia electrică a navei*, Editura Andrei Șaguna, Constanța, 2000.
12. Hortopan Ghe. *Aparate electrice* , E.D.P. , București , 1980.
13. Ionescu A., Tomescu I., *Verificarea aparatajului primar din stațiile electrice și*

- posturi de transformare*, Ed. Tehnică, București, 1983.
14. Kelemen A., Imecs M. *Electronică de putere*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983.
 15. Kelemen A., Imecs M. *Sisteme de reglare cu orientare după câmp ale mașinilor de curent alternativ*, Editura Academiei, București, 1989.
 16. Măgureanu R. *Mașini electrice speciale pentru sisteme automate*, Editura Tehnică, București, 1981.
 17. Măgureanu R., Micu D. *Convertizoare statice de frecvență în acționări cu motoare asincrone*, Editura Tehnică, București, 1989.
 18. Nanu D. *Instalații electrice navale*, Editura Centrul tehnic – Editorial al armatei „București, 2009.
 19. Preda L., Heinrich I *Stații și posturi electrice de transformare*, E.T., București, 1988.
 20. *** *Termografie în infraroșu – Fundamente.*
 20. *** Legea nr.1/2011- Legea Învățământului.
 21. *** Legea nr.288/2004 – Organizarea studiilor universitare.
 22. *** Legea nr.319/2006 – Securitatea și sănătatea în muncă.
 23. *** Legea nr.307/2006 – Apărarea împotriva incendiilor.
 24. U.M.C. *Regulament de organizare și funcționare a Universității Maritime din Constanța.*
 25. U.M.C. *Regulamentul Intern a Universității Maritime din Constanța.*

D. TEMATICĂ

1. Mărimile și legile fundamentale ale electrotehnicii;
2. Sisteme de acționări electrice cu mașini de curent continuu;
3. Sisteme de acționări electrice cu mașini de curent alternativ (sincrone și asincrone);
4. Scheme de conexiuni ale stațiilor electrice. Celule de linie, transformator, măsură și generator;
5. Transformatoare și autotransformatoare. Rol, caracteristici, parametrizare, verificare;
6. Aparatură electrică de comutație și /sau protecție. Rol, caracteristici, parametrizare, verificare ;
7. Defectoscopie preventivă folosind termografia în infraroșu;
8. Instalații electrice navale: Încărcare-Descărcare, Ancorare-Acostare; Cârmă; Auxiliare, etc.
9. Sisteme automate cu structuri PLC;
10. Instalații de legare la pământ. Rol, caracteristici, realizare, verificare;
11. Norme de protecția muncii și PSI generale și specifice în instalațiile electrice.

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. **Violeta Vali CIUCUR**