



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

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

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



Nr. 3659/16.07.2025

ANUNȚ
organizare examen promovare

În conformitate cu prevederile H.G. nr. 1336/28.10.2022, având în vedere Legea-cadru nr. 153/2017 și decizia nr. 68/22.05.2025, Universitatea Maritimă din Constanța organizează **examen de promovare** în grad profesional pentru un post de **inginer specialist IA (S)**, în cadrul *Departamentului Științe inginerești în domeniul electric*, după cum urmează:

a) examenul se va desfășura în data de **31.07.2025, ora 10:00**, în sala 709, sediul central.

b1) bibliografie:

1. Bălă C., Țoghiu L., Covrig M. *Mașini electrice*, probleme, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1974.
2. Câmpeanu A. *Mașini electrice - probleme fundamentale*, Editura Scrisul Românesc Craiova, 1988.
3. De Sabata I. *Bazele electrotehnicii*, Litografia I.P. Timișoara, 1974.
4. Dordea T. *Proiectarea și construcția mașinilor electrice*, Litografia I.P. Timișoara, 1981.
5. Drăgănescu O. *Încercările mașinilor electrice rotative*, Editura Tehnică București, 1987.
6. Fransua AL. *Mașini și sisteme de acționări electrice*, Editura Tehnică, București, 1978.
7. Gheorghiu S. *Mașini și acționări electrice*, Editura Academiei Navale "Mircea cel Bătrân", Constanța, 2006.
8. Măgureanu R. *Mașini electrice speciale pentru sisteme automate*, Editura Tehnică, București, 1981.
9. Ion Fotau, Dragos Păsculescu *Calitate si fiabilitate*, Editura Universitas ISBN: 978-973-741-688-9
10. *** *Legea nr. 199 din 2023 a învățământului superior - Art. 246 (Titlul VI – Statutul personalului din învățământul superior).*
11. *** *O.U.G. nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației*
12. *** *Legea nr.288/2004 – Organizarea studiilor universitare*
13. *** *Legea nr.319/2006 - Securitatea și sănătatea în muncă*
14. *** *Legea nr.307/2006 – Apărarea împotriva incendiilor*
15. U.M.C. *Regulament de organizare și funcționare a Universității Maritime din Constanța*
16. U.M.C. *Regulamentul Intern a Universității Maritime din Constanța*

b2) tematică:

1. Norme de protecția muncii și PSI generale și specifice în instalațiile electrice;
2. Mărimile și legile fundamentale ale electrotehnicii;
3. Mașina de curent continuu. Rol, caracteristici, parametrizare, verificare;
4. Mașini de curent alternativ (sincrone și asincrone). Rol, caracteristici, parametrizare, verificare;
5. Transformatoare și autotransformatoare. Rol, caracteristici, parametrizare, verificare;
6. Noțiuni introductive și indicatori de calitate;
7. Perturbații în sisteme electroenergetice;
8. Principalele cauze ale înrăutățirii calității energiei electrice;
9. Indicatori și valori normate pentru aprecierea calității frecvenței;
10. Indicatori și valori normate pentru aprecierea calității tensiunii;
11. Fluctuațiile de tensiune;
12. Goluri de tensiune;
13. Evaluarea efectelor golurilor de tensiune;
14. Întreruperi în alimentarea cu energie electrică.

c) modalitatea de desfășurare a examenului: **probă scrisă**, pe baza bibliografiei/tematicii menționate mai sus.

d) condiții minime de participare - pot participa salariați ai UMC care:

- au studii superioare tehnice (inginerie), cu diplomă de licență;
- dețin funcția de inginer;
- au o vechime de minimum 3 ani pe un post de inginer I (S) ;
- au obținut calificativul „foarte bine” la evaluarea performanțelor profesionale individuale cel puțin de două ori în ultimii 3 ani în care s-au aflat în activitate.

Depunerea dosarelor de concurs :

Dosarele de înscriere la examen pot fi depuse **până la data de 23.07.2025 inclusiv**, la Serviciul Resurse Umane.

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Gabriel RAICU