

CONCURS pentru ocuparea postului poz. 23, **ASISTENT UNIVERSITAR**, Disciplinele de concurs Calitatea și fiabilitatea instalațiilor electrice navale; Utilizarea energiei electrice; Naval electrical installations, de la Departamentul de Științe Inginerești în Domeniul Electric - SIDE, Facultatea de Electromecanică Navală

Domeniu științific Inginerie electrică
publicat în Monitorul Oficial al României Partea a III-a, nr. ...-.../.....-...-.....

RAPORT PRIVIND CONCURSUL [ASISTENT UNIVERSITAR PERIOADĂ DETERMINATĂ]

Comisia de concurs, aprobată prin hotărârea Senatului UMC din data de 19.05.2026, și numită prin Decizia Rectorului UMC nr. 57 / 19.05.2026. compusă din [grad didactic / nume / universitatea]:

1. Președinte: Conf.univ. dr-habil. ing. Liviu Constantin Stan, Universitatea Maritimă din Constanța
2. Membru: Conf. univ. dr. ing. Marian Dordescu, Universitatea Maritimă din Constanța
3. Membru: Conf. univ. dr. ing. Sorin Robertino Sinte, Universitatea Maritimă din Constanța
4. Membru: Ș.l. dr. ing. Elena Nedelcu, Universitatea Maritimă din Constanța
5. Membru: Ș.l. dr. ing. Ana Dumitrașcu, Universitatea Maritimă din Constanța

membri, a constatat că la concurs s-au înscris:

1. **ing. Drd. Badea Minodora**

Din analiza materialelor existente la dosarele de concurs și a datelor direct cunoscute se desprind cele ce urmează.

Candidata, **drd. ing. Minodora Badea**, a absolvit în anul 2012 programul de studii de licență „Inginerie Economică în domeniul Transporturilor” din cadrul Universității Maritime din Constanța, cu media examenului de diplomă 8,60. Candidata a continuat dezvoltarea carierei universitare prin absolvirea, în anul 2014, a programului de masterat „Inginerie și management maritim și portuar”, cu media examenului de disertație 10,00, și, în anul 2023, a programului de masterat „Securitate cibernetică și managementul riscurilor”, cu media examenului de disertație 10,00, în cadrul Universității Maritime din Constanța.

Din anul 2021, candidata urmează studiile universitare de doctorat în cadrul Școlii Doctorale de Antreprenariat, Ingineria Managementului Afacerilor, Universitatea POLITEHNICA din București, îndeplinind condiția de doctorand impusă pentru ocuparea postului de Asistent universitar doctorand, pe perioadă determinată.

Candidata deține, de asemenea, Certificat de bază ECDL Core (2010), Certificat de engleză maritimă - Îmbunătățirea competențelor de predare (World Maritime University, Malmö, Suedia, 2011) și Certificat Manager al Sistemelor de Management de Mediu (Universitatea Maritimă Constanța, 2009).

Se prezintă activitatea/locuri de muncă până în prezent.

Activitate academică

Din data de 01.10.2024, candidata desfășoară activitate didactică în regim de plată cu ora, în calitate de asistent universitar, în cadrul *Departamentului de Științe Inginerești în Domeniul Electric (SIDE)* al Universității Maritime din Constanța, la disciplinele Bazele Electrotehnicii și Calitate și fiabilitate în ingineria electrică navală.

Alte locuri de muncă

- Inginer, Universitatea Maritimă Constanța, din 18.01.2017 până în prezent.
- Tehnician de laborator, Universitatea Maritimă Constanța, în perioada 25.06.2007-17.01.2017.

Alte forme de învățământ absolvite (altă facultate, Studii Aprofundate /Master, Programe postuniversitare etc.):

Din documentele prezentate la dosarul de concurs nu rezultă alte activități relevante suplimentare față de cele descrise mai sus.

Evaluarea activității științifice

Experiența acumulată de candidată în activitatea didactică și de cercetare științifică este ilustrată de:

- Curriculum Vitae, anexat la dosarul de concurs, care evidențiază domeniile de competență și experiența profesională a candidatei.
- Lista de lucrări, anexată la dosarul de concurs, care cuprinde contribuțiile științifice ale candidatei, respectiv 3 lucrări indexate ISI/BDI (dintre care una indexată Web of Science Core Collection), 7 lucrări publicate în volumele unor conferințe internaționale cu referenți (neindexate) și o cerere de brevet de invenție la OSIM, ca și coautoare.

Dintre lucrările indexate ISI/BDI amintim:

- Badea, M., Bucovețchi, O., Gheorghe, A. V., & Raicu, G. (2026). Optimizing port logistics through generative AI: Revolutionizing efficiency and resilience in the maritime industry. *International Conference of Management and Industrial Engineering*, 12, 646-658.
- Badea, M., Bucovețchi, O., Gheorghe, A. V., Hnatiuc, M., & Raicu, G. (2025). Maritime Industry Cybersecurity Threats in 2025: Advanced Persistent Threats (APTs), Hacktivism and Vulnerabilities. *Logistics*, 9(4), 178 (WOS).
- Badea, M., Bucovețchi, O., Gheorghe, A.V. & Raicu, G. (2025). Cyberattacks on Port Infrastructures: A Decade of Trends, Incidents, and Mitigation Strategies (2011-2024). *Land Forces Academy Review*, 30(2), 175-189.

Dintre lucrările publicate la conferințe internaționale amintim:

- Badea, M., Gheorghe, A.V., Raicu, G., Stanciu, R.D. - Geopolitical dynamics and hybrid-cyber threats in the Black Sea Region: Safeguarding Romania's critical maritime infrastructures, EDT 2026, Sibiu.
- Badea, M., Bucovetchi, O., Gheorghe, A.V., Raicu, G. - Generative AI for Enhancing Port Operations: A Comprehensive Literature Review, WMETMC 2025, Constanța (prezentare orală).
- Badea, M., Vulcu, V.-A. - Fuzzy TOPSIS Approach Method for Investment and Development of Ports in the Black Sea Basin, WMETMC 2025, Constanța (prezentare orală).
- Badea, M., Bucovetchi, O., Gheorghe, A.V., Raicu, G. - Digital transformation in maritime logistics: a SWOT analysis of Constanta port's ICT innovations toward 2025, MARILOG 2025, Constanța (prezentare online).
- Badea, M., Bucovetchi, O., Gheorghe, A.V., Raicu, G. - Digital transformation and automation in Constanta port: status and prospects, MARILOG 2025, Constanța (poster).
- Badea, M., Nedelcu, E. - Energy Efficiency in Container Terminals: A Detailed Analysis, MARILOG 2025, Constanța (poster).
- Badea, M., Vulcu, V.-A. - Fuzzy TOPSIS Analysis of European Container Terminals in the Black Sea Basin: A PRISMA Systematic Review, MARILOG 2025, Constanța (poster).

Brevete: cerere de brevet de invenție la OSIM - Identificarea timpurie a integrității frunzei viței de vie folosind senzori spectrali, Hnatiuc, M., Păun, M., Sinte, S., Hnatiuc, B., Ghiță, S., Alpetri, D., Badea, M. (coautoare).

Comisia de concurs a procedat la verificarea cunoștințelor.

Proba practică

Întrucât candidatul a susținut timp de un an universitar activitate de laborator, seminar și proiect cu studenții anului universitar curent, la disciplinele postului de concurs, comisia a decis, în unanimitate, ca această probă să nu mai fie susținută.

Proba scrisă s-a desfășurat pe data de 06.07.2026, ora 12.00, sala D01, iar proba orală s-a desfășurat pe data de 06.07.2026, ora 13.30, sala P016, la disciplinele din structura postului.

Proba scrisă

Subiectele la proba scrisă au fost: Subiectele au fost stabilite de comisie înainte de începerea probei, cu respectarea tematicii și a bibliografiei publicate odată cu anunțul de concurs, având 2 bilete puse în plicuri sigilate conform procedurii, fiecare bilet având câte 3 subiecte din structura postului. Candidatul a extras biletul numărul 1 (unu). Proba scrisă s-a desfășurat în condiții regulamentare, fără incidente.

Proba orală

Expunerea de către candidat a prelegerii publice a îndeplinit cerințele privind modul de prezentare a unei aplicații pe o temă dată. Candidatul a răspuns corect, clar și complet la toate întrebările puse de membrii comisiei și a participanților, făcând dovada unei pregătiri temeinice,

adequate postului de asistent universitar.

Notele, mediile și voturile acordate de comisia de concurs sunt următoarele:

Candidat 1: **ing. Drd. Minodora BADEA**

Comisie	Proba practică	Proba scrisă	Proba orală
Președinte comisie: Conf.univ. dr-habil. ing. Liviu Constantin Stan	--	9 (nouă)	10 (zece)
Membru: Conf. univ. dr. ing. Marian Dordescu	--	9 (nouă)	10 (zece)
Membru: Conf. univ. dr. ing. Sorin Robertino Sinte	--	9 (nouă)	10 (zece)
Membru: Ș.l. dr. ing. Elena Nedelcu	--	10 (zece)	10 (zece)
Membru: Ș.l. dr. ing. Ana Dumitrașcu,	--	10 (zece)	10 (zece)

Comisia de concurs, cu **5 (cinci)** voturi pentru și **0 (zero)** voturi contra și **0 (zero)** abțineri, recomandă ca postul **ASISTENT UNIVERSITAR** pe perioadă determinată, în cadrul Universității Maritime din Constanța, Facultatea de Electromecanică Navală, Departamentul de Științe Inginerești în Domeniul Electric, disciplinele Calitatea și fiabilitatea instalațiilor electrice navale; Utilizarea energiei electrice; Naval electrical installations, să fie ocupat (sa nu fie ocupat) de către doamna **ing. Drd. Minodora BADEA**.

Președinte: Conf.univ. dr-habil. ing. Liviu Constantin Stan

Membri: Conf. univ. dr. ing. Marian Dordescu
Conf. univ. dr. ing. Sorin Robertino Sinte
Ș.l. dr. ing. Elena Nedelcu
Ș.l. dr. ing. Ana Dumitrașcu,

ături) / Data
/06.07.2026
/06.07.2026
/06.07.2026
/06.07.2026
/06.07.2026