

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI

Facultatea de Inginerie

Departamentul de Inginerie Mecanică

Concurs pentru ocuparea postului de Asistent, poz. 29

Disciplinele postului: Mecanică II, Rezistența materialelor I, II, Rezistența materialelor/Rezistența materialelor,

Organe de mașini I

Domeniul postului: Inginerie Mecanică

Publicat în Monitorul Oficial nr. 395 din data de 28.11.2024

**FIȘA DE VERIFICARE**  
**A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE**  
**pentru ocupare posturi didactice și de cercetare**

**I. DATE DESPRE CANDIDAT**

NUME Manolache PRENUME Alexandra-Ionelia Postul pentru care candidează Asistent

Catedra/Departamentul de Inginerie Mecanică Poziția în Statul de funcțiuni 29 Facultatea de inginerie.

**II. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE CONCURS**

**1. DOCTORAT**

Doctor în domeniul Inginerie Mecanică Confirmat prin O.M. nr. 3980 din 11.03.2024.

2. Îndeplinirea condițiilor privind ocuparea funcțiilor didactice și de cercetare vacante, prevăzute la cap.III (art.13-21) din Metodologia privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare a Universității "Dunărea de Jos" din Galați :

(1) Concordanță între diploma de licență/master și structura disciplinelor din norma de concurs - Îndeplinit

(2) Articole în reviste indexate/cotate sau colume ale unor conferințe indexate Web of Science, vizibile în baza de date – **Punctaj: 745**

1. Revista: E3S Web Conf.; Autori: Eugen Rusu, **Alexandra Diaconita**, Alina Raileanu; Anul: 2020; Titlu: An assessment of the wind power dynamics in the European coastal environment; DOI: 10.1051/e3sconf/202017301002 – 15
2. Revista: Energy Reports; **IF: 4.7**; Q2; Autori: **Alexandra Diaconita**, Gabriel Andrei, Liliana Rusu; Anul: 2021; Titlu: New insights into the wind energy potential of the west Black Sea area based on the North Sea wind farms model; DOI: 10.1016/j.egy.2021.06.018 – **20+4.7\*25=137.5**
3. Revista: Inventions; **IF: 2.1**; Q2; Autori: **Alexandra Diaconita**, Liliana Rusu, Gabriel Andrei; Anul: 2021; Titlu: A Local Perspective on Wind Energy Potential in Six Reference Sites on the Western Coast of the Black Sea Considering Five Different Types of Wind Turbines; DOI: 10.3390/inventions6030044 – **30+2.1\*25=82.5**
4. Revista: Inventions; **IF: 2.1**; Q2; Autori: **Alexandra Diaconita**, Gabriel Andrei, Liliana Rusu; Anul: 2022; Titlu: Estimation of tower shape effect on stress-strain behavior of wind turbines operating under offshore boundary condition; DOI: 10.3390/inventions7010011 – **30+2.1\*25=82.5**
5. Revista: Journal of Marine Science and Engineering; **IF: 2.7**; Q1; Autori: Florin Onea, **Alexandra Diaconita**, Daniel Ganea; Anul: 2022; Titlu: Assessment of the Black Sea High-Altitude Wind Energy; DOI: 10.3390/jmse10101463 – **20+2.7\*25=87.5**

6. Revista: Energy Reports, **IF: 4.7**, Q2; Autori: **Alexandra Diaconita**, Gabriel Andrei, Liliana Rusu; Anul: 2022; Titlu: An overview of the offshore wind energy potential for twelve significant geographical locations across the globe; DOI: 10.1016/j.egy.2022.10.193 – **20+4.7\*25=137.5**
  7. Revista: Journal of Marine Science and Engineering, IF: 2.7, Q1; Autori: **Alexandra Ionelia Manolache**, Gabriel Andrei, Liliana Rusu; Anul: 2023; Titlu: An Evaluation of the Efficiency of the Floating Solar Panels in the Western Black Sea and the Razim-Sinoe Lagunar System; DOI: 10.3390/jmse11010203 – **30+2.7\*25=97.5**
  8. Revista: ENERGIES, IF: 3, Q3; Autori: **Alexandra Ionelia Manolache**, Andrei Gabriel; Anul: 2024; Titlu: A Comprehensive Review of Multi-Use Platforms for Renewable Energy and Aquaculture Integration; DOI: 10.3390/en17194816 – **30+3\*25=105**
- (3) Articole în reviste indexate sau conferințe internaționale în BDI acceptate de comisia de specialitate CNATDCU – **Punctaj: 20**
1. Revista: Green Energy and Technology; Autori: **Alexandra Ionelia Manolache**, Ana-Maria Chiroasca, Liliana Rusu; Anul: 2023; Titlu: Assessment of Wind and Wave Climate Dynamics in the Mediterranean and Black Seas for Renewable Energy Potential Analysis; DOI: 10.1007/978-3-031-67987-2\_8 – **20**
- (4) Articole în reviste de specialitate sau conferințe internaționale de specialitate – **Punctaj: 18**
1. Revista: MECHANICAL TESTING AND DIAGNOSIS; Autori: **Alexandra Diaconita**, Liciu Crudu; Anul: 2019, ISSN 2247-9635; Titlu: On the influences of main engine parameters on EEDI evaluation for a bulk carrier; DOI: <https://doi.org/10.35219/AnnUGalShipBuilding.2018.41.16> – **5**
  2. Revista: MECHANICAL TESTING AND DIAGNOSIS; Autori: **Alexandra Diaconita**, Florin Onea, Eugen Rusu; Anul: 2019, ISSN 2247-9635; Titlu: An evaluation of the wind energy in the North Sea coast; DOI: <https://doi.org/10.35219/mtd.2019.1.02> – **5**
  3. Revista: MECHANICAL TESTING AND DIAGNOSIS; Autori: Daniel Ganea, **Alexandra Diaconita**, Florin Onea; Anul: 2022, ISSN 2247-9635; Titlu: Performance assessment of a 5 MW awes generator operating in the black sea western area; DOI: <https://doi.org/10.35219/mtd.2022.1.1> – **3**
  4. Revista: Journal of Engineering Sciences and Innovation; Autori: Eugen Rusu, Florin Onea, **Alexandra Diaconita**, Liliana Rusu; Anul: 2023; Titlu: Assessment of the solar and wind energy potential related to romanian southern lakes; [https://jesi.astr.ro/wp-content/uploads/2024/09/4\\_Liliana-Rusu.pdf](https://jesi.astr.ro/wp-content/uploads/2024/09/4_Liliana-Rusu.pdf) – **5**
- (5) Director/membru contract de cercetare – dezvoltare – inovare (CDI) câștigat prin competiție (exclus contracte mobilități, RU) **Punctaj: 60**
1. Membru în echipa de cercetare a proiectului DREAM (Dinamica RESurselor și Avansul tehnologic în extragerea energiei regenerabile din mediul Marin), susținut de Agenția Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării din România - UEFISCDI, număr de grant PN-III-P4-ID-PCE-2020-0008. Link: <https://dream.ugal.ro> - **30**
  2. Membru în echipa de cercetare a proiectului Soluții avansate pentru utilizarea energiei vântului din bazinul Mării Negre, finanțat prin contractul nr. 14890/11.05.2022 – **30**

**TOTAL PUNCTAJ (MINIM 50 PUNCTE): 843**

Semnătura \_\_\_\_\_