

**ACADEMIA NAVALĂ „MIRCEA CEL BĂTRÂN”
FACULTATEA DE INGINERIE MARINĂ
DEPARTAMENTUL SISTEME ELECTROMECHANICE NAVALE**

Denumirea postului: ȘEF DE LUCRĂRI UNIVERSITAR - CIVIL.

Disciplina (disciplinele) postului: Prelucrări mecanice și control dimensional, Logistică navală, Organe de mașini și mecanisme.

Domeniul de competență: Științe ingineresti/Inginerie Industrială

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universitare
pentru postul de **Șef de lucrări universitar**
publicat Monitorul Oficial al României, partea a III-a nr. 141/30.04.2024

Candidat: **COȘOFREȚ DORU**, Data nașterii: 15.03.1971

Funcția actuală: Asistent Universitar

Instituția: Academia Navală „Mircea cel Bătrân” Constanța

1. Studiile universitare

| Nr. crt. | Instituția de învățământ superior | Domeniul | Perioada | Titlul acordat |
|----------|---|-----------------|-----------|----------------|
| 1. | Academia Navală „Mircea cel Bătrân” Constanța | Electromecanică | 1989-1994 | Inginer |

2. Studiile de doctorat

| Nr. crt. | Instituția organizatoare de doctorat | Domeniul | Perioada | Titlul științific acordat |
|----------|--------------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------|
| 1. | Academia Tehnică Militară București | Inginerie Industrială | 2013-2017 | Doctor |

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

| Nr. crt. | Instituția organizatoare | Domeniul | Perioada | Finalitate |
|----------|--------------------------|----------|----------|------------|
| 1. | - | - | - | - |

4. Grade didactice/profesionale

| Nr. crt. | Instituția | Domeniul | Perioada | Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional |
|----------|---|-----------------------|--------------|--|
| 1. | Academia Navală „Mircea cel Bătrân” Constanța | Cercetare științifică | 2020-2021 | Asistent de cercetare științifică |
| 2. | Academia Navală „Mircea cel Bătrân” Constanța | Învățământ | 2021-prezent | Asistent Universitar |

5. Îndeplinirea standardelor universității:

| Standard | Îndeplinit / neîndeplinit |
|--|--------------------------------------|
| Deținerea diplomei de doctor în domeniul postului scos la concurs | DA |
| Certificat de competență lingvistică - minim nivel B1 sau echivalent | DA |
| Deținerea diplomei de master didactic sau certificat de absolvire a Cursului de pregătire psihopedagogică – nivel universitar | DA |
| Minimum 3 lucrări publicate în reviste de specialitate indexate în BDI sau în volumele conferințelor de profil indexate ISI Proceedings. | DA |

Data,
14.05.2024

Semnătura candidatului



TABEL
cu standardele pentru conferirea titlului didactic de
LECTOR UNIVERSITAR/ȘEF DE LUCRĂRI UNIVERSITAR

1. Criteriul de evaluare: Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului

1.1. Carte de specialitate publicată la o editură recunoscută CNCIS (cu ISBN)

- ✓ „*Măsurări mecanice navale*”, ISBN: 973830372-9 / 2006 – Coautor;
- ✓ „*Învățământul Superior de Marină Online*. Raport de cercetare evaluativă.” ISBN:978-606-642-206-2/2020 - Coautor
- ✓ „*Control dimensional. Lucrări de laborator*”. ISBN:978-606-642-201-7/2020 - Unic Autor.
- ✓ „*Provocări ale învățământului superior de marină în contextul pandemic de coronavirus*”. ISBN:978-606-642-234-5/2022 - Prim autor.
- ✓ „*Măsurări în mașini hidraulice și pneumatice. Acționări hidraulice. Îndrumar de laborator*.” ISBN:978-606-642-13-7340- 6/2022 - Coautor.
- ✓ „*Prelucrări mecanice. Îndrumar*.” ISBN:978-606-642-247-5/2023 - Unic autor.

1.2. Articol publicat în extenso, în reviste indexate în cel puțin două baze de date internaționale

| Nr. crt. | Denumirea lucrării | Revista/Conferința, volumul, numărul, ISSN, link | Baza de date |
|----------|---|---|---|
| 1. | Managerial analysis of energy efficiency standards implementation on board the operating ships. Autori: Coșofreț Doru, Popa Cătălin | Journal of Marine Technology and Environment 2016, Vol.1, pp. 21-28. https://www.researchgate.net/publication/303403464_MANAGERIAL_ANALYSIS_OF_ENERGY EFFICIENCY_STANDARDS_IMPLEMENTATION_ON_BOARD_TO_OPERATING_SHIPS | PROQUEST / INDEX COPERNICUS / EBSCO/ CAS/ the TRIS and ITRD database. |
| 2. | Reducing GHG Emissions at Military Vessels Autori: Coșofreț, D., Avram, E.R. | Scientific Bulletin of Naval Academy, 2020, 23(2), pp. 93–97, https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2020_Issue2/03_NTM/96.pdf | SCOPUS, PROQUEST / DOAJ / Crossref / EBSCO |
| 3. | Overview of the innovative heat exchangers technologies Autori:Elena-Rita Avram, Doru Coșofreț, Manuela Rossemary Apetroaei, Dumitru Corduneanu | Scientific Bulletin of Naval Academy, 2020, 23(2), pp. 32–36, https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2020_Issue2/01_MES/98.pdf | SCOPUS, PROQUEST / DOAJ / Crossref / EBSCO |
| 4. | Economic policies to reduce CO₂ emissions in maritime transport Autori: Doru Coșofreț, Elena-Rita Avram, Dumitru Corduneanu | Scientific Bulletin of Naval Academy, 2020, 23(2), pp. 98–101 https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2020_Issue2/03_NTM/99.pdf | SCOPUS, PROQUEST / DOAJ / Crossref / EBSCO |

1.3. Studiu/ articol publicat în volumele conferințelor naționale/ internaționale, sau în Buletine științifice

| Nr. crt. | Denumirea lucrării | Conferința | Indexare |
|----------|--------------------|------------|----------|
|----------|--------------------|------------|----------|

| | | | |
|----|---|---|----------------|
| 1. | The computing methods for CO2 emissions in maritime transports. Autori: Coșofreț Doru, Bunea Marian, Ristea Marian | International conference Knowledge-Based Organization, Sibiu, July 2016, Vol. 22, Issue 3, pp. 622–627, https://www.sciendo.com/article/10.1515/kbo-2016-0107 | ISI Proceeding |
| 2. | Study on the greenhouse gases generated by direct injection diesel engines running on biodiesel Autori: Coșofreț Doru., Popa Cătălin, Ristea Marian | International conference Knowledge-Based Organization. July 2016, Vol. 22, Issue 3, pp.616–621. https://www.sciendo.com/article/10.1515/kbo-2016-0106 | ISI Proceeding |
| 3. | Challenges in the Maritime Higher Education from the perspective of implementing the online teaching and evaluation activities Autori: Elena-Rita Avram, Doru Coșofreț | Proceedings of the International Conference on Virtual learning, November 2020, http://www.c3.icvl.eu/papers2020/68.pdf | ISI Proceeding |
| 4. | Evaluation of the Maritime Higher Education didactic support during the coronavirus pandemic. Case Study Autori: Doru Coșofreț, Elena-Rita Avram | Proceedings of the International Conference on Virtual learning, November 2020 http://www.c3.icvl.eu/papers2020/67.pdf | ISI Proceeding |
| 5. | Survey for Interdisciplinary Co-supervision on Bachelor Thesis in Nautical Science: Autori: Baiheng Wu, Hans-Ingmar Johansen Aandahl, Romeo Bosneagu, Coșofret Doru, Elena-Rita Avram, etc | 2023 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON): https://ieeexplore.ieee.org/document/10125260 | IEEE |
| 6. | Survey on innovative web-based teaching/learning methods and smart technologies applied in the educational process in maritime higher education Autori: Doru Coșofreț, Elena-Rita Avram, Bosneagu Romeo, Guoyuan LI | Proceeding of the International Conference on Virtual Learning, October 2023. Survey on innovative web-based teaching/learning methods and smart technologies applied in the educational process in maritime higher education - International Conference on Virtual Learning (icvl.eu) | ISI Proceeding |

2. Criteriul de evaluare: Capacitatea candidatului de a îndruma studenți și cercetători

- 2.1. **Îndrumător de studii la grupa de studenți**
- 2.2. **Conducerea practicii / stagiului**
- 2.3. **Coordonator științific la proiecte de diplomă și/ sau disertație**



| ACTIVITĂȚI DESFĂȘURATE CONFORM ȘTAT FUNCȚIUNI | | | | | | | |
|---|-------------|---|-------------|--------------|------------|-----------------------|------------|
| PLANIFICATE | | ÎNDEPLINITE | | Stud. civili | | Stud și act. militare | |
| ACTIVITAREA | NR ORE | ACTIVITATEA | NR ORE | Ore | Proc | Ore | Proc |
| A. Activități didactice | 1321 | A. Activități didactice | 1119 | 455 | 40% | 664 | 60% |
| 1. <u>Cursuri (ore fizice)</u> | 84 | 1. <u>Cursuri (ore fizice)</u> | 84 | 28 | 42% | 56 | 58% |
| 2. <u>S/L/P (ore fizice)</u> | 280 | 2. <u>S/L/P (ore fizice)</u> | 280 | 182 | 65% | 98 | 35% |
| 3. <u>Practică</u> | 90 | 3. <u>Practică</u> | 30 | 30 | 100% | 0 | 0% |
| 4. <u>Îndrumare licență</u> | 100 | 4. <u>Îndrumare licență</u> | 30 | 20 | 66,6% | 10 | 33,3% |
| 5. <u>Îndrumare dizertație</u> | 0 | 5. <u>Îndrumare dizertație</u> | 0 | 0 | 0% | 0 | 0% |
| 6. <u>Evaluare</u> | 150 | 6. <u>Evaluare</u> | 182 | 111 | 61% | 71 | 39% |
| 7. <u>Îndrumare cercuri științifice</u> | 0 | 7. <u>Îndrumare cercuri științifice</u> | 0 | 0 | 0% | 0 | 0% |
| 8. <u>Activități artistice sau sportive</u> | 0 | 8. <u>Activități artistice sau sportive</u> | 0 | 0 | 0% | 0 | 0% |
| 9. <u>Consultatii</u> | 168 | 9. <u>Consultatii</u> | 112 | 0 | 0% | 112 | 100% |
| 10. <u>Comisii și comisii</u> | 0 | 10. <u>Comisii și comisii</u> | 8 | 8 | 100% | 0 | 0% |
| 11. <u>Concursuri de ocupare a posturilor didactice</u> | 0 | 11. <u>Concursuri de ocupare a posturilor didactice</u> | 0 | 0 | 0% | 0 | 0% |
| 12. <u>Consiliere/tutoriat</u> | 74 | 12. <u>Consiliere/tutoriat</u> | 74 | 74 | 100% | 0 | 0% |
| 13. <u>Pregătire activități didactice</u> | 149 | 13. <u>Pregătire activități didactice</u> | 149 | 0 | 0% | 147 | 100% |

3. Criteriu de evaluare : Competențele didactice ale candidatului

3.1. Cursuri universitare proprii, cu sau fără ISBN

- ✓ Suport de curs digital **Prelucrari mecanice și control dimensional 1**
- ✓ Suport de curs digital **Prelucrari mecanice și control dimensional 2**
- ✓ Suport de curs digital **Logistica navala**
- ✓ Suport de curs digital: **Logistica în Forțele Navale**
- ✓ Suport de curs digital: **Managementul Aprovizionării și Achizițiilor în Forțele Navale**
- ✓ Suport de curs digital: **Managementul Asigurării Logistice în Forțele Navale**
- ✓ Suport de curs digital: **Managementul proiectelor**

3.2. Suport didactic pentru seminarii (culegeri de probleme, studii de caz, culegeri de teste, etc.)

Suport didactic pentru seminarii și bază de întrebări (teste) pentru disciplinele:

- ✓ Prelucrări mecanice și control dimensional 1
- ✓ Prelucrări mecanice și control dimensional 1
- ✓ Logistică Navală
- ✓ Logistica în Forțele Navale

- **Obs. Suporturile sunt disponibile pe platforma ADL a ANMB**

4. Criteriu de evaluare: Capacitatea candidatului de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor științifice ale acestuia

4.1. Grant/ proiect național/ internațional câștigat prin competiție, în calitate de membru în echipă

| Nume proiect | Competiția | Cod/Poziție | Director de proiect | Valoare |
|--------------|------------|-------------|---------------------|---------|
|--------------|------------|-------------|---------------------|---------|

| | | | | |
|---|---|---|-------------------------|-------------------|
| “Romanian - Norwegian Strategic Cooperation in Maritime Higher Education for enhancement human capital and knowledge base in field of marine intelligent technologies” | EEA Grants - Financial Mechanism 2014-2021 | Cod. 0066/2021 | Dr.Romeo Bosneagu | 162.393,00 EUR |
| „Strategic partnership for supporting Blue Growth by enhancing Maritime Higher Education maritime cooperation framework on marine pollution and environment protection field” | Erasmus KA203 - Strategic Partnerships for higher education | Form ID: KA203- 13C8FFD1/202 0 | Dr.ing. Dinu Atodiresei | 194.930,00 EUR |

4.2. Proiect în cadrul Planului sectorial de cercetare dezvoltare al MAPN (PSCD) câștigat prin competiție, în calitate de membru în echipă

| Nume proiect | Competiția | Cod/Poziție | Director de proiect | Valoare |
|--|----------------|-------------|---------------------------|---------------|
| Modernizarea poligonului de vitalitate din cadrul Academiei Navale „Mircea cel Bătrân” | PSCD 2021-2022 | poz.91 | Dr. ing. Daniel Mărășescu | 2.000.000 lei |
| Proiectarea unui dispozitiv de prelucrare, vizualizare și transmitere a datelor obținute de o stație meteo navală | PSCD/2022 | poz.91 | Dr ing. Robe Elena | 13.000 lei |
| „Studiu privind optimizarea unui voiaj în jurul lumii a N.S. Mircea din punct de vedere al condițiilor hidrometeorologice” | PSCD/2020 | poz.137 | Dr.ing. Dinu Atodiresei | 1.000 Lei |
| „Analiza teoretică și experimentală a calității aerului și a surselor de poluare din incinte (birouri, săli de clasă, cabine nave și incinte hiperbare)” | PSCD/2020 | poz.138 | Dr.ing. Avram Elena-Rita | 3.000 Lei |
| „Analiza diagnostică a calităților nautice și de rezistență structurală a navei Academic Star” | PSCD/2013 | poz. 131 | Dr.ing. Oncică Valentin | 1.000 Lei |
| „Metoda pentru determinarea cantitativă și calitativă a emisiilor de noxe rezultate din activitatea navală și portuară în zona maritimă a Mării Negre” | PSCD/2013 | poz.114 | Dr.Ing. Nicolae Florin | 1.000 Lei |
| „Țintă navală gonflabilă din materiale Textile” | PSCD/2010 | poz. 177 | Dr. Ing. Pricop Mihai | 10.000 Lei |

4.3. Membru în comitetele de organizare sau comitetele științifice ale unor manifestări științifice sau workshop-uri internaționale / naționale

În cadrul Conferinței Științifice Internaționale „SEACONF” din 19 mai 2023 am fost membru în comitetul de organizare al workshop-ului ”*Innovative teaching/learning methods and smart technologies used in oceanography and bathymetry*”. (<https://www.anmb.ro/ro/conferinte/sea-conf2023/program%20sea-conf%202023%20nou.pdf>)

5. Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare

5.1. Proiect în cadrul Planului sectorial de cercetare dezvoltare al MApN (PSCD) câștigat prin competiție, în calitate de director/ responsabil

| Nume proiect | Competiția | Cod/Poziție | Director de proiect | Valoare |
|---|-------------------|--------------------|----------------------------|----------------|
| „Managementul reducerii de noxe în transportul maritim” | PSCD/2016 | poz. 139 | Dr. Ing. Cosofret Doru | 5.000Lei |