

Metodologie privind organizarea și desfășurarea concursului public de ocupare a funcției de  
decan Universitatea Maritimă din Constanța  
2024-2029



Anexa 1

**CANDIDATURĂ  
PENTRU FUNCȚIA DE DECAN AL UNEI FACULTĂȚI  
DIN UNIVERSITATEA MARITIMĂ CONSTANȚA**

Subsemnatul/subsemnata Bărbătescu Mihailo Cuculea depun prezentul dosar de  
candidatură pentru funcția de decan al Facultății de ELECTROMECANICĂ NAVALĂ  
de la Universitatea Maritimă din Constanța.

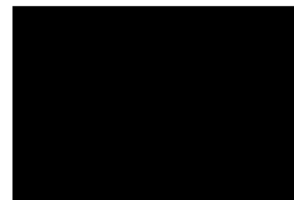
Declar pe propria răspundere următoarele:

1. Îndeplinesc condițiile prevăzute de lege și de prezenta Metodologie.
2. Sunt de acord cu publicarea online a documentelor de candidatură pe site-ul [www.cmu-edu.eu](http://www.cmu-edu.eu).
3. Declar că sunt de acord cu Programul managerial 2024 – 2029 al rectorului ales și voi susține implementarea acestuia.
4. Sunt de acord ca toate comunicările universității să îmi fie transmise la contactele menționate în Anexa 2, punctul 2.

Data

17.04.2024

Semnătura





### Opis cu documentele depuse

1. Copie CI
2. Cerere Rector
3. CV\_UE
4. Listă lucrări
5. Program Managerial \_2024-2029
6. Plan strategic\_2024-2029
7. Plan operational\_2024-2025
8. Declarații pe propria răspundere privind starea de incompatibilitate
9. Declarație pe propia răspundere că nu a făcut poliție politică (așa cum este ea definită prin lege)



## Curriculum vitae Europass

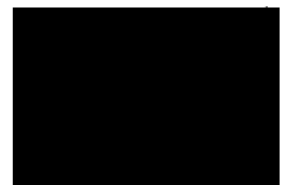
### Informații personale

Nume / Prenume **BARHALESCU MIHAELA LUMINITA**  
Adresă(e) Mircea cel Bătrân, 104, 900663 CONSTANȚA  
Telefon(oane) +40-241/664740  
Fax(uri) +40-241/617260  
E-mail(uri) [REDACTED]  
Naționalitate(-ități) romana  
Data nașterii [REDACTED]  
Sex feminin

Mobil: [REDACTED]

### Experiența profesională

Perioada	Din mai 2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Prodecan al Facultatii de Electromecanica Navala
Activități și responsabilități principale	Coordonator al activitatii de desfasurare a practicii de specialitate a studentilor Organizarea si indeplinirea atributiilor de serviciu primite pe cale ierarhica
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Maritima Constanta, Mircea cel Bătrân, 104, 900663 CONSTANȚA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management
Perioada	Din Octombrie 2024 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Predare curs si laborator
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Maritima Constanta, Mircea cel Bătrân, 104, 900663 CONSTANȚA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Desen Tehnic si Infografica, Geometrie Descriptiva, Stiinta si Ingineria Materialelor
Perioada	Din Octombrie 2003 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari
Activități și responsabilități principale	Predare curs si laborator
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Maritima Constanta, Mircea cel Bătrân, 104, 900663 CONSTANȚA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Desen Tehnic si Infografica, Geometrie Descriptiva, Stiinta si Ingineria Materialelor si Tehnologia Materialelor
Perioada	Octombrie 2000 - Octombrie 2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Predare laborator
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Maritima Constanta, Mircea cel Bătrân, 104, 900663 CONSTANȚA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Desen Tehnic si Geometrie Descriptiva, Studiul si Tehnologia Materialelor
Perioada	Octombrie 1997- Octombrie 2000
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Predare laborator



Numele și adresa angajatorului Universitatea Maritima Constanta, Mircea cel Bătrân, 104, 900663 CONSTANȚA  
Tipul activității sau sectorul de activitate Desen Tehnic si Geometrie Descriptiva, Studiul si Tehnologia Materialelor

### Educație și formare

Data 1996  
Calificarea / diploma obținută Inginer  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Știința Materialelor  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională Inginer  
Data 1997  
Calificarea / diploma obținută Master  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Ingineria Suprafetelor și Modificarea Structurii Aliajelor  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională Master  
Data 2008  
Calificarea / diploma obținută Doctor inginer  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Știința și Ingineria Materialelor  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională Doctor

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)  
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Limba

#### Engleza

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
1	B1	B1	B1	B1	B1

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Capacitatea de a lucra în echipă, aptitudinea de a desfășura activități complexe, o bună gândire analitică și sintetică

Competențe și aptitudini organizatorice Management și evaluare.

Competențe și aptitudini tehnice	Proiectare asistată de calculator, Analiza structurală, Ingineria Suprafetelor, Coroziunea straturilor superficiale, Modelare matematică Geometrie Descriptivă, Desen Tehnic și Ifigrafică Formator NX – proiectare asistată de calculator. Solid Edge V18 AutoCAD
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Windows, NX CAD, Simularea și analiza folosind prototipul virtual, Solid Edge, AutoCAD
Alte competențe și aptitudini	Manager proiect Manager Sisteme de Management de Mediu Maritime resource Management Course „Swedish Club” Managementul activității și resurselor echipei de cart în comanda Bridge Team and Resource Management Formare și dezvoltare material didactic OCIMF/SIRE-VIQ Training Course and Incident Awareness Course Program de formare în Didactica specialității Discipline Tehnice Managementul Resurselor Umane din Învățământul Universitar de Marina Utilizarea noilor Tehnologii pentru Activitatea de Cercetare Dezvoltarea Sistemului de învățământ universitar de Marina în contextul managementului cunoașterii în domeniul maritim
Permis(e) de conducere	Permis de conducere auto, categoria B
<b>Informații suplimentare</b>	
<b>Anexe</b>	Lista de lucrări





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](mailto:info@cmu-edu.eu) Web: [www.cmu-edu.eu](http://www.cmu-edu.eu)



LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **Conf. univ. Dr. Ing. Bărhălescu Mihaela Luminița**

1<sup>o</sup> Teza(-ele) de doctorat

T1. Cercetări privind obținerea și analiza structurală a straturilor metalice subțiri rezistente la coroziune, Universitatea Politehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, domeniul: Știința și Ingineria Materialelor, 2008

2<sup>o</sup> Cărți publicate (Ca, Cb, Cc), îndrumare publicate (I1, I2 etc.), capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la asigurarea și perfecționarea activităților didactice/profesionale.

**C1. Bărhălescu M.:** Desen Tehnic și Infografică, Editura Nautica, Constanța, 2023, 205 pag, ISBN 978-606-681-171-2

**C2. Bărhălescu M.:** Știința Materialelor, Editura Nautica, Constanța, 2023, ISBN 978-606-681-174-3

**C3. Zidaru N., Bărhălescu M.:** "Organe de mașini – Transmisii Mecanice", vol I – Angrenaje, Editura Printech, București, 2004, 250 pagini, ISBN 973-718-129-8.

**C4. Bărhălescu M., Zidaru N.:** „Geometrie descriptivă și desen tehnic”, vol I, Editura Printech, București, 2004, 135 pagini, ISBN 973-718-089-5.

**C5. Zidaru N., Bărhălescu M.:** „Toleranțe, ajustaje și măsurători tehnice” Vol.II, Editura Printech București, 2004, 228 pagini, ISBN 973-718-050-X.

**C6. Zidaru N., Bărhălescu M.:** "Tolerante, ajustaje și măsurători tehnice", Volumul I, Editura Ovidius University Press, Constanta, 2003, 226 pagini, ISBN 973-614-154-3....

**C7. Pop D., Pop F., Bărhălescu M.:** "Metode de analiză a structurii", Editura Tehnopress, Iași, 2002, 194 pagini, ISBN 973-8048-87-7....

**I1. Dumitrache L. C., Barhalescu M. L.:** Stiinta Materialelor Metalice” – Indrumar de Laborator, Editura Matrix, Bucuresti, 2009, 149 pp, ISBN 978-973-755-495-6

**I2. Bărhălescu M.L.:** Desen Tehnic și Infografică. Aplicații. Partea I, Editura Nautica, Constanța, 2023, 101 pag, ISBN 978-606-681-172-9

**I3. Bărhălescu M.L.:** Desen Tehnic și Infografică. Aplicații. Partea II, Editura Nautica, Constanța, 2023, 124 pag, ISBN, , 978-606-681-173-6

3<sup>o</sup> Articole/studii publicate: a) în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță (Ris); b) în alte reviste de specialitate de circulație internațională (Rio); c) în reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S. (Rns); d) în alte





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](mailto:info@cmu-edu.eu) Web: [www.cmu-edu.eu](http://www.cmu-edu.eu)



reviste de specialitate de circulație națională (Rno); b,c,d-inclusiv indexate în baze de date internaționale recunoscute.

Obs. – Grupe distincte, în ordinea de mai sus.

a) în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță (Ris);

**a1.** Ciorca, L; Paun, MA; **Barhalescu, M**; Jarcau, M; Dumitras, C; Corabieru, A; Paun, VA Agop, M; Paun, VP, NON-LINEAR BEHAVIORS IN THE DYNAMICS OF COMPLEX SYSTEMS THROUGH A MULTIFRACTAL HYDRODYNAMIC MODEL, Volume 84, Issue 4, Page149-168, 2022, WOS:000897652500015

**a2.** Rosu, IA ; Paun, MA, ; **Barhalescu, M**; Saviuc, AI ; Jarcau, M; Dumitras, C; Placinta, C; Paun, VA; Agop, M.; Paun, VP, BISTABLE-TYPE INTERACTIONS OF COMPLEX SYSTEMS IN A FRACTAL PARADIGM OF MOTION, University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin- Series A- Applied Mathematics and Physics/ Volume 84, Issue 3, Page167-176, 2022, WOS:000878183100013

**a3.** Anda Mihaela Craciun, **Mihaela Luminita Barhalescu**, Maricel Agop, Lacramioara Ochiuz/Theoretical Modeling of Long-Time Drug Release from Nitrosalicyl-Imine-Chitosan Hydrogels through Multifractal Logistic Type Laws/ 14.98.2019/Computational and Mathematical Methods in Medicine/2019, 1748-670X, <https://doi.org/10.1155/2019/4091464>, DOI: 10.1155/2019/4091464

**a4.** Rusu, CM; Tudose, F ; Paun, MA ; Frasila, M; **Barhalescu, M**; Ireviiciuc, SA ; Paun, VA; Agop, M/ *Lorenz type behaviors associated to fractal-non-fractal transition in the dynamics of the complex systems*/ University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin- Series A- Applied Mathematics and Physics/ Volume 81, Issue 4, pp 301-310,2019, WOS:000501894000028

<sup>40</sup> Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice: a) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) din țară și din străinătate (Vi) și b) naționale (Vn), inclusiv cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

Obs. – Grupe distincte, în ordinea de mai sus.

**a1.** **Barhalescu, Mihaela Luminita**, Petrescu, Tudor-Cristian, Sabau, Adrian: THIN NICKEL LAYER BEHAVIOUR IN NATURAL SEA WATER, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, pp. 226-233, 2022, ISSN 20673604, DOI 10.54684/ijmmt.2022.14.3.16

**a2.** Sabau, Adrian; Barhalescu, Mihaela.; Zagan, Remus: OPTIMIZING THE DESIGN OF AN EXPLORATION UNDERWATER VEHICLE USING NUMERICAL ANALYSIS, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, pp. 16-20, 2022, ISSN 20673604, DOI 10.54684/ijmmt.2022.14.2.226





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](mailto:info@cmu-edu.eu) Web: [www.cmu-edu.eu](http://www.cmu-edu.eu)



**a.3.** T C Petrescu, **M L Bărhălescu**, C Ibănescu, M Danu, D Văideanu and E Puiu Costescu/ *Liquid Wood Rheology*/ IOP Conference Series: Materil Science and Engineering, Volume 916, ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VIII, 23 - 27 June 2020

**a4. Barhalescu, M;** Ghita, Simona; Petrescu, Tudor-Cristian/ *The risk of liquid wood degradation under the influence of marine factors*/ 9th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE) - Trends in New Industrial Revolution Location: Sibiu, ROMANIA Date: JUN 05-07, 2019, Book Series: MATEC Web of Conferences, Volume: 290, Article Number: 12012, DOI: 10.1051/mateconf/201929012012

**a5. Barhalescu, M.L.** ; Jarcau, M.; Poroch-Seritan, M.; et al./ *The behaviour of "liquid wood" when exposed to some physico-chemical factors*/ 7th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech) Location: Iasi, ROMANIA Date: JUN 19-22, 2019, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 591 Article Number: 012034 Published: 2019

**a6. Raicu, A.; Barhalescu, M.;** Memet, F./ *Heat transfer original studies-Theory and applications*/ 7th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech) Location: Iasi, ROMANIA Date: JUN 19-22, 2019, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 591 Article Number: 012066 Published: 2019

**a7. Oanta, E.; Sabau, A.; Barhalescu, M** / *Calculus of the geometrical characteristics of the sections using CAD/CAE commercial applications*/ 6th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech) Location: Constanta Maritime Univ, Constanta, ROMANIA Date: JUN 13-16, 2018, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 400 Article Number: 042042 Published: 2018

**a8. Raicu, A.; Oanta, E.; Barhalescu, M.**/ *Exploratory analysis regarding the domain definitions for computer based analytical models*/ 5th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech) Location: Lucian Blaga Univ Sibiu, Sibiu, ROMANIA Date: JUN 14-17, 2017, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 227 Article Number: 012109 Published: 2017

**a.9. Oanta, E ; Panait, C ; Sabau, A ; Barhalescu, M. ; Dascalescu, AE** / *Assumption tests regarding the 'narrow' rectangles dimensions of the open thin wall sections*/ International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering IV (ModTech) Location: Iasi, ROMANIA Date: JUN 15-18, 2016, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 145 Article Number: 082010 Published: 2016

**a10. Oanta, E ; Panait, C ; Raicu, A ; Barhalescu, M. ; Axinte, T** / *Calculus domains modelled using an original bool algebra based on polygons*/ International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering IV (ModTech) Location: Iasi, ROMANIA Date: JUN 15-18, 2016, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 145 Article Number: 082011 Published: 2016

**a.11. Oanta, EM ; Panait, C ; Raicu, A ; Barhalescu, M.**/ *Original Analytic Solution of a Half-Bridge Modelled As a Statically Indeterminate System*/ 8th International Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies (ATOM-N) Location: Constanta, ROMANIA Date: SEP 25-28, 2016, Book Series: Proceedings of SPIE Volume: 10010 Article Number: UNSP 100102P Published: 2016

**a.12. Oanta, E ; Panait, C ; Raicu, A ; Barhalescu, M. ; Axinte, T**/ *Approximation method to compute domain related integrals in structural studies*/ 3rd International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech) Location: Mamaia, ROMANIA Date: JUN





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](mailto:info@cmu-edu.eu) Web: [www.cmu-edu.eu](http://www.cmu-edu.eu)



17-20, 2015, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 95 Article Number: 012124 Published: 2015

**a.13.** Oanta, Emil M.; Panait, Cornel; **Barhalescu Mihaela**; et al./ *Original Computer Method for the Experimental Data Processing in Photoelasticity*/ 7th International Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies (ATOM-N) Location: Constanta, ROMANIA Date: AUG 21-24, 2014, Book Series: Proceedings of SPIE Volume: 9258 Article Number: 92582A Published: 2015

**a.14. Barhalescu, Mihaela Luminita**/ *Protective coatings on carbon steel*/ ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering Location: Profess Assoc Modern Mfg Technol, Sinaia, ROMANIA Date: JUN 27-29, 2013, Book Series: Advanced Materials Research Volume: 837 Pages: 241-246 Published: 2014

**a.15. Barhalescu, Mihaela Luminita**/ *Comparison of corrosion behavior of thin layers from copper, aluminum and chromium*/ ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering Location: Profess Assoc Modern Mfg Technol, Sinaia, ROMANIA Date: JUN 27-29, 2013, Book Series: Advanced Materials Research Volume: 837 Pages: 247-252 Published: 2014

**a. 16. Barhalescu, M.**, *Determining of hardness for superficial layers obtained through electrical sparking*, 6<sup>th</sup> WSEAS International Conference on Manufacturing engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS '13), 1-3 iunie, Brasov, 2013.

**a.17.** Oanta, Emil; Panait, Cornell; **Barhalescu, Mihaela**; et al./ *COMPUTER AIDED SOLUTION IN AN APPLIED ELASTICITY EDUCATIONAL CASE STUDY - STATICALLY INDETERMINATE SYSTEM OF BARS*/ 23rd International DAAAM Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation - Focus on Sustainability Location: Zadar, CROATIA Date: OCT 24-27, 2012, ANNALS OF DAAAM FOR 2012 & PROCEEDINGS OF THE 23RD INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM - INTELLIGENT MANUFACTURING AND AUTOMATION - FOCUS ON SUSTAINABILITY Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 23 Pages: 485-488 Published: 2012

**a.18.** Oanta, E; Panait, C; Sabau, A; **Barhalescu, M.L.**; Axinte, T (Axinte, Tiberiu)/ *IDEAS REGARDING THE MODELING OF THE BEHAVIOR OF THE SECTIONS HAVING A DISTINCT SHEAR CENTER*/ 23rd International DAAAM Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation - Focus on Sustainability Location: Zadar, CROATIA Date: OCT 24-27, 2012, ANNALS OF DAAAM FOR 2012 & PROCEEDINGS OF THE 23RD INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM - INTELLIGENT MANUFACTURING AND AUTOMATION - FOCUS ON SUSTAINABILITY Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 23 Pages: 489-492 Published: 2012

**a.19.** Oanta, E; Panait, C; Sabau, A; **Barhalescu, ML**; Axinte, T/ *ANALYTIC METHOD TO COMPUTE THE ISOSTATICS USING THE ISOCLINIC FRINGES*/ 23rd International DAAAM Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation - Focus on Sustainability Location: Zadar, CROATIA Date: OCT 24-27, 2012, ANNALS OF DAAAM FOR 2012 & PROCEEDINGS OF THE 23RD INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM - INTELLIGENT MANUFACTURING AND AUTOMATION - FOCUS ON SUSTAINABILITY Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 23 Pages: 493-496 Published: 2012

**a.20. Barhalescu, Mihaela Luminita**; Sabau, Adrian; Oanta, Emil/ *INCREASING WEAR RESISTANCE OF THE SUPERFICIAL MICROALLOYING LAYERS*/ 23rd International DAAAM Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation - Focus on Sustainability Location: Zadar, CROATIA Date: OCT 24-27, 2012, NNALS OF DAAAM FOR 2012 & PROCEEDINGS OF THE 23RD INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM - INTELLIGENT



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](mailto:info@cmu-edu.eu) Web: [www.cmu-edu.eu](http://www.cmu-edu.eu)



MANUFACTURING AND AUTOMATION - FOCUS ON SUSTAINABILITY Book Series:  
Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 23 Pages: 1015-1018 Published: 2012

**a.21. Sabau, Adrian; Barhalescu, Mihaela Luminita;** Oanta, Emil/ *MODELING OF HIGH-PRESSURE FUEL INJECTION SYSTEMS/* 23rd International DAAAM Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation - Focus on Sustainability Location: Zadar, CROATIA Date: OCT 24-27, 2012, ANNALS OF DAAAM FOR 2012 & PROCEEDINGS OF THE 23RD INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM - INTELLIGENT MANUFACTURING AND AUTOMATION - FOCUS ON SUSTAINABILITY Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 23 Pages: 1019-1022 Published: 2012

**a. 22. Barhalescu, M.;** Sabau, A.; Oanta, E./ REASONS TO ACQUIRE A MORE ACCURATE KNOWLEDGE ABOUT CORROSION RESISTANCE IN MARITIME ENGINEERING EDUCATION/ 7th International Conference on Management of Technological Changes Location: Alexandroupolis, GREECE Date: SEP 01-03, 2011, MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, BOOK 2 Pages: 329-332 Published: 2011

**a. 23. Sabau, A.;** Oanta, E.; **Barhalescu, M/** *IMPACT OF THE USE OF THE MODERN METHODS IN THE TRAINING OF MARINE ENGINEER CADETS/* 7th International Conference on Management of Technological Changes Location: Alexandroupolis, GREECE Date: SEP 01-03, 2011, MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, BOOK 2 Pages: 421-424 Published: 2011

**a.24. Barhalescu, M;** Oanta, E.; Sabau, A./ *TECHNOLOGICAL CHANGES INDUCED BY THE THIN SUPERFICIAL LAYERS APPLIED ON COMMONLY USED MATERIALS/* 7th International Conference on Management of Technological Changes Location: Alexandroupolis, GREECE Date: SEP 01-03, 2011, MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, BOOK 1 Pages: 457-459 Published: 2011

**a25. Dumitrache, Constantin; Barhalescu, M;** Sabau, Adrian; et al./ *X-RAY DIFFRACTION ANALYSIS AT NAVAL WELDED STEEL/* 2nd International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems Location: Constantza Maritime Univ, Constantza, ROMANIA Date: SEP 03-05, 2010, ADVANCED MANUFACTURING ENGINEERING, QUALITY AND PRODUCTION SYSTEMS Book Series: Electrical and Computer Engineering Series Pages: 43-46 Published: 2010

**a26. Sabau, Adrian; Dumitrache, Constantin; Barhalescu, Mihaela;** et al./ *COMPUTER CODE FOR COMBUSTION MODELLING IN DIESEL ENGINES/* 20th International Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Symposium Location: Vienna, AUSTRIA Date: NOV 25-28, 2009, ANNALS OF DAAAM FOR 2009 & PROCEEDINGS OF THE 20TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 20 Pages: 617-618 Published: 2009

**a27. Oanta, Emil; Dumitrache, Constantin; Barhalescu, Mihaela;** et al./ *DATA STRUCTURE EMPLOYED IN MECHANICAL ENGINEERING SOFTWARE INSTRUMENTS/* 20th International Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Symposium Location: Vienna, AUSTRIA Date: NOV 25-28, 2009, ANNALS OF DAAAM FOR 2009 & PROCEEDINGS OF THE 20TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 20 Pages: 625-626 Published: 2009

**a28. Barhalescu, Mihaela;** Dumitrache, Constantin; Oanta, Emil; et al./ IMPROVING CORROSION RESISTANCE OF METALLIC MATERIALS BY ELECTRICAL DISCHARGES IN IMPULSES/ 20th International Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Symposium Location: Vienna, AUSTRIA Date: NOV 25-28, 2009, ANNALS OF DAAAM FOR



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](mailto:info@cmu-edu.eu) Web: [www.cmu-edu.eu](http://www.cmu-edu.eu)



2009 & PROCEEDINGS OF THE 20TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 20 Pages: 675-676 Published: 2009

**a29.** Oanta, Emil; **Barhalescu, Mihaela**; Sabau, Adrian; et al./ *APPLICATION OF A VERSATILE DATA STRUCTURE IN COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS*/ 20th International Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Symposium Location: Vienna, AUSTRIA Date: NOV 25-28, 2009, ANNALS OF DAAAM FOR 2009 & PROCEEDINGS OF THE 20TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 20 Pages: 759-760 Published: 2009

**a30.** Sabau, Adrian; **Barhalescu, Mihaela**; Oanta, Emil; et al./ *SIMPLIFIED MODEL FOR COMBUSTION REACTIONS IN DIESEL ENGINE*/ 20th International Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Symposium Location: Vienna, AUSTRIA Date: NOV 25-28, 2009, ANNALS OF DAAAM FOR 2009 & PROCEEDINGS OF THE 20TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 20 Pages: 811-812 Published: 2009

**a31.** Dumitrache, Constantin; Sabau, Adrian; **Barhalescu, Mihaela**; et al./ *RESIDUAL STRESSES MEASUREMENTS AT ULTRASONIC SUBMERGED ARC WELDED JOINTS*/ 20th International Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Symposium Location: Vienna, AUSTRIA Date: NOV 25-28, 2009, ANNALS OF DAAAM FOR 2009 & PROCEEDINGS OF THE 20TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 20 Pages: 819-820 Published: 2009

**a32.** Dumitrache, Constantin; **Barhalescu, Mihaela**; Oanta, Emil; et al./ *ULTRASONIC INFLUENCE ON MECHANICAL CHARACTERISTICS AND METALLOGRAPHY FOR NAVAL WELDED STEEL*/ 20th International Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Symposium Location: Vienna, AUSTRIA Date: NOV 25-28, 2009, ANNALS OF DAAAM FOR 2009 & PROCEEDINGS OF THE 20TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 20 Pages: 821-822 Published: 2009

**a33.** **Barhalescu, Mihaela**; Oanta, Emil; Sabau, Adrian; et al./ INTERNAL STRESS IN SUPERFICIAL LAYERS ON CARBON STEELS/ 20th International Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Symposium Location: Vienna, AUSTRIA Date: NOV 25-28, 2009,

ANNALS OF DAAAM FOR 2009 & PROCEEDINGS OF THE 20TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 20 Pages: 845-846 Published: 2009

**a34.** **Barhalescu, M.**, Dumitrache, C., Barhalescu, C.: The study of superficial layers corrosion obtained through electric sparking using copper electrodes", TQSD 08, Bucuresti, 30-31 oct,2008.

**a35.** Dumitrache, C., Comandar, C., **Barhalescu, M.**: "Mechanical Characteristics and metallography of austenitics stainless steel threaded shaft", 8<sup>th</sup> International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2008, 14 - 17. September 2008, Užice, Serbia

**a36.** **Bărhălescu, M.**, Pascu, R., Dinescu, M.: "*Corrosion Protection of Metallic Surfaces by Processing with Impulse Electrical Discharges*" - Protective coatings and thin films 07 of E-MRS 2007 Spring Meeting, Strasbourg. 28 mai-1 iunie, 2007.

**a37.** Dumitrache, C., Comandar, C., Susan, M., **Barhalescu, M.**: " An Ultrasonic Stress-Relief Method, the Althernative of Thermal Stress-Relief Method at Naval Welded Steel. Mechanical Characteristics and Metallography - 5th International Conference on PhD Students, pag. 253-256, 2005, ISBN 963 661 673 6 si 963 661 673 7.





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](mailto:info@cmu-edu.eu) Web: [www.cmu-edu.eu](http://www.cmu-edu.eu)



**a38. Bărhălescu M.**, Pop F., Pop D., Dumitrache C., Bărhălescu C.: "Internal stress in deposition layers with electrical discharge method on carbon steel" – The Romanian – Japanese Workshop – Institutul de Marină Constanța, 30 iunie – 3 iulie, 1999.

**a39. Dumitrache C.**, Comandar C., Bărsănescu P., Zidaru M., **Bărhălescu M.**: "Determining weld induced residual stresses by the hole-drilling strain-gage method" – The Romanian – Japanese Workshop – Institutul de Marină Constanța, 30 iunie – 3 iulie, 1999.

**b1. Barhalescu M.**, Corrosion resistance of the layers obtained by electrical sparking with aluminium and bronze electrodes, **Journal of Marine Technology and Environment**, ISSN 1844-6116, Constanta, vol I I, 2010

**b2. Barhalescu M.**, Dumitrache C., Sabau A., Structural analyses by X-ray diffraction of superficial layers obtained by sparking processes, **Journal of Marine Technology and Environment**, ISSN 1844-6116, Constanta, vol I, 2010

**b3. Barhalescu M.**, Dumitrache C., Sabau A., Study regarding to the corrosive action of the dea water in the superficial layers, **Journal of Marine Technology and Environment**, ISSN 1844-6116, Constanta, vol I, 2010

**b4. Barhalescu M.**, Sabau A, The corrosion behaviour of the chromium coatings in sea water, *Analele U.M.C.*, ISSN 1582-3601, vol 13, 2010-an 11.

**b5. M. Barhalescu.**, C. Dumitrache: Corrosion resistance of superficial layers in sea water, *Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Univ. Tehnica Gh. Asachi Iasi, Tomul LVI (LX), Fasc. 4,* 2010, sectia Constructii de masini

**b6. C. Dumitrache, M. Barhalescu.**, A. Sabau, C. Comandar: X-ray diffraction analysis at ultrasonic welding, *Analele Universitatii Dunarea de Jos, Galati, Fascicolul IX, Metalurgie si Stiinta Materialelor,* 2010

**b7. M. Barhalescu.**, M. Dinescu, R. Pascu: Study regarding gravimetric corrosion of the superficial layers obtained through electrical discharge, *Analele Universitatii Dunarea de Jos, Galati, Fascicolul IX, Metalurgie si Stiinta Materialelor,* 2010

**b8. Barhalescu M.**, Munteanu C., Dumitrache c., Sabau A., The effect of the sea water as corrosive environment on the superficial treated samples, *Journal of marine technology and environment, 2009,* Constanta

**b9. Bărhălescu M.**, Dumitrache C., Improving corrosion resistance by electrical discharge impulses using bronze electrode, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, , Tomul LI (LV), Fasc. 1,* 2009, Secția Știința și Ingineria Materialelor

**b10. Bărhălescu M.**, Dumitrache C., The corrosion behaviour of superficial layers obtaining by electrical discharge impulses in sea water, *Journal of the Technical University Sofia, branch Plovdiv., Fundamental Sciences and Applications, Vol 14, 2009 International Conference Engineering, Technologies and Systems, TechSys 2009, Bulgaria*

**b11. Barhalescu M.**, Zagan S., Corrosion behaviour of superficial layers obtained through impulse electrical discharge, *Revista de Coroziune si Protectie Anticoroziva,* vol III, 2008, nr. 4

**b12. M. Barhalescu.**, C. Dumitrache, The Corrosion Resistance of Thin Superficial Layers, *The 9<sup>th</sup> International Conference on Mechatronics and Precision Engineering „COMEFIN 9” June 2008, Iasi, Romania, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Section Machine Construction, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 4, pg. 117-125, ISSN 1011-2855*





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](mailto:info@cmu-edu.eu) Web: [www.cmu-edu.eu](http://www.cmu-edu.eu)



**b13. Barhalescu, M., Dumitrache, C:** *The study of superficial layers corrosion obtained through electric sparking using copper electrodes*, Journal of marine engineering and environment, ISSN 1844-6116, 2008, Constanta

**b14. Dumitrache, C., Sabau, A., Barhalescu, M.:** *Thermal stress-relief process – numerical computational model*, Journal of marine engineering and environment, 2008, Constanta

**b15. Barhalescu M., Dumitrache C.:** *The resistsens of superficial corrosion layers obtained through impulse electrical discharges using aluminium electrodes* “ - Analele Universității Maritime Constanța, Vol 11, 2008

**b16. M. Barhalescu, C. Dumitrache,** Coatings for corrosion protections of steel carbon obtained through impulse electrical discharges, Journal of Marine Technology and Environment, Vol. 1, sept. 2008, pag. 5-10, biannual publication of Constanta Maritime University and its Partners, Editura Nautica, ISSN 1844-6116

**b17. Barhalescu Mihaela, Dumitrache Constantin,** Superficial layers corrosion resistance, pag. 97-100, 2006, Analele Universitatii Maritime, Constanta, ISSN 1582-3601

**b18. Bărhălescu M., Pop F., Pop D., Bărhălescu C.:** “Cercetări privind influența regimului energetic de lucru asupra grosimii și rugozității straturilor superficiale obținute prin descărcări electrice în impulsuri”, – Zilele Academiei Ieșene, Iași, octombrie 1999, ISSN – 1224 – 7499.

**b19. Pop F., Pop D., Bărhălescu M., Bărhălescu C.:** “Cercetări privind creșterea durității superficiale a oțelurilor hipoeutectoide utilizând descărcarea electrică prin impulsuri produsă cu electrod de grafit” – Zilele Academiei Ieșene, Iași - Octombrie 1996, ISSN – 1224 – 7499.

**B20. Pop F., Pop D., Bărhălescu M., Bărhălescu C.:** “Cercetări privind durificarea superficială a oțelurilor prin ecruisare cu bilă vibratoare” – Zilele Academiei Ieșene, Iași - Octombrie 1996, ISSN – 1224 – 7499.

5<sup>0</sup> Brevete de invenție(B1, B2 etc.).

6<sup>0</sup> Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare: a) obținute prin competiție pe bază de contract/grant în țară / străinătate (Pn-naționale, Pi-internaționale); b) alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz.

Obs. – Grupe distincte, în ordinea de mai sus.

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
POCA/659/2/1/151408, Capacitatea membrilor ONG-urilor pentru implicare activa în luarea deciziilor la nivel local”	Director proiect	2022-2023
Granturi naționale câștigate prin competiție, PLM Adaptor: POSDRU/60/2.1/S/34217, ID 34217	Membru	2009, 2010, 2011, 2012
Stagii de practica pentru integrarea elevilor și studenților pe piata muncii - POSDRU/161/2.1/G/138049- 2015	Membru	2015
POSDRU/182/2.3/S/154241 "Calificarea este sansa mea!" – 2015	Membru	2015
POSDRU/182/2.3/S/153875	Membru	2015



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](mailto:info@cmu-edu.eu) Web: [www.cmu-edu.eu](http://www.cmu-edu.eu)



"Vreau să mă calific!" – 2015		
CNFIS-FDI-2019-0783/CALETIC/ Imbunatatirea calitatii activitatii didactice si a deontologiei si etici academice prin dezvoltarea unor instrumente de integrare a resurselor si infrastructurilor de cercetare si academica/Universitatea Maritima din Constanta/ 2019/8 membri – CNFIS-FDI-2019- 0783/CALITEC,2019-	Membru	2019
AG 178/SGU/NC II/ 10.09.2019 Construiecte alaturi de noi!/ 585 184 RON/ 3 ani/11	Membru	2019-2022
Imbunatatirea calitatii activitatii didactice si respectarea deontologiei si eticii academic in conditiile schimbarii de paradigm la predarea in mediul online – CNFIS – FDI-2021 – 0567	Membru	2021
SMIS 133046/ Învață de la cei mai buni! POCU/626/6/13/133046	Membru	2020-2022
Identificator: CNFIS – FDI-2022- 0682- Imbunatatirea calitatii activitatii didactice si respectarea deontologiei si eticii academice in mediul online prin platforme indexabile international	Membru	2022

7<sup>0</sup> Creații artistice prezentate la manifestări recunoscute (A1, A2 etc.), precum și, după caz, alte lucrări similare - articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale, lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții și nepublicate (E1, E2 etc.) etc.

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată/expusă, corespunzător structurii " I, II, III, IV, V, VI ", unde: I este indicativul (T1, T2 etc.; C1, C2 etc. ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/grad profesional ( C1, I1 etc., după caz)și vor fi și/sau „subliniate” cele realizate în ultimii 5 ani (C1, B2 etc.); II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" a **candidatului**; III – *titlul*, scris "italic"; IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz (ISI, Baza de date de indexare, ISSN/ISBN etc.); V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz; VI - anul sau perioada de realizare, după caz.

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (C1, C2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică.

# **PROGRAM MANAGERIAL**

pentru perioada 2024-2029  
de susținere a candidaturii la funcția de

**DECAN**

al Facultății de Electromecanică Navală  
Universitatea Maritimă din Constanța

Conf. univ. dr. ing. Mihaela BĂRHĂLESCU  
Aprilie 2024

## ***Introducere***

Ultimii 34 de ani au reprezentat pentru Universitatea Maritimă din Constanța o perioadă de consolidare instituțională iar ultimii 20 ani au însemnat o perioadă de consolidare financiară, de inițiere și dezvoltare a unor procese specifice universităților care se orientează spre performanță academică.

Toate programele de studii de licență și de master care se desfășoară astăzi în Universitate sunt acreditate și evaluate anual intern îndeplinind condițiile standardizate ale învățământului universitar impuse de Agenția de evaluare ARACIS având toate calificative maxime. Programele de studii de licență și master care pregătesc absolvenți în domeniul navigației maritime și fluviale sunt evaluate și acreditate anual de către Autoritatea Navală Română.

Cred cu tărie că Facultatea va face față standardelor internaționale dacă managementul universității este construit de o echipă care vrea binele acestei comunități academice, care își sacrifică o mare parte din timp pentru a activa în universitate, care îndrăgește studenții și îi consideră continuu parteneri în evoluția sa.

Programul vizează un mandat de 5 ani.

### **Priorități în planificarea strategică:**

#### ***1. Procesul educațional***

Toate programele de studii de licență și de master care se desfășoară astăzi în Universitate sunt acreditate și evaluate anual intern îndeplinind condițiile standardizate ale învățământului universitar impuse de Agenția de evaluare ARACIS având toate calificative maxime. Programele de studii de licență și master care pregătesc absolvenți în domeniul navigației maritime și fluviale sunt evaluate și acreditate anual de către Autoritatea Navală Română.

Facultatea de Electromecanică Navală, una dintre cele mai importante unități de învățământ superior pentru întreaga activitate didactică și de cercetare universitară din cadrul Universității Maritime Constanța și din acest oraș consider că trebuie să fie condusă după câteva criterii fundamentale, dat fiind rolul și importanța sa în structurile universitare.



Rolul Facultății de Electromecanică Navală din punct de vedere didactic, dată fiind expansiunea numărului de studenți la specializările solicitate în ultima vreme pe plan național, devine tot mai clar rolul Facultății de Electromecanică Navală și al Universității Maritime în atragerea celor mai capabili studenți către ingineria navală.

Pornind în anul 1990 cu 3 programe de studii de licență respectiv Navigație, Electromecanică și Electrotehnică ajunge ca în anul 2024 Universitatea Maritimă să organizeze 13 programe de studii de licență, din care 3 programe în limba engleză, 16 programe de studii de master din care 4 programe în limba engleză.

Universitatea Maritimă desfășoară programe de studii în domeniul Științe Inginerești și pregătește absolvenții pentru navigație maritimă și fluvială dar și pentru inginerii conexe, inginerie electronică și telecomunicații, ingineria și protecția mediului în industrie inginerie și management în industrie. În acest context ne propunem:

- Promovarea unui sistem de învățământ competitiv, creativ și aplicativ, centrat pe student și orientat către formarea de competențe ale absolventului și raportat la solicitările sociale și economice;
- Menținerea calificativului instituțional acordat de către ARACIS – *Grad de încredere ridicat* prin îmbunătățirea continuă a calității activității cadrelor didactice și a studenților;
- Monitorizarea programelor de studii și poziționarea acestora în categoriile principale în cadrul procesului de ierarhizare a programelor de studii;
- Menținerea calificativului *Încredere* acordat de către ARACIS la evaluarea periodică a tuturor programelor de studii universitare de licență;
- Organizarea unor noi programe de studii în domeniul Științe Inginerești conexe domeniilor de navigație maritimă și fluvială;
- Actualizarea constantă a fișelor disciplinelor, alături de implementarea unor metode de predare eficiente și actualizarea bibliografiei;
- Adaptarea procesului de admitere și înscriere a candidaților pe specificul tinerei generații prin utilizarea tehnologiilor moderne prin aplicații on-line;
- Continuarea activității de analiză a curriculumului universitar în scopul eliminării suprapunerilor interdisciplinare și eficientizarea activității didactice;
- Dezvoltarea programelor de studii de master cu predare în limba engleză în colaborare cu universități străine pentru a atrage studenți care să studieze în limba engleză dar și pentru promovarea programelor de studii cu diplomă dublă.

- Desfășurarea în continuare a cursurilor de pregătire profesională prin Centrul de instruire în domeniul maritim în domeniile de Engine Room, High Voltage, Maritime Cyber Security, DP maintenance dar și Eficiența Energetică în Economia Verde;
- Utilizarea platformei virtuale de studiu de către toate cadrele didactice și studenții Universității;

## **2. Activitatea de cercetare științifică și inovare**

Facultatea de Electromecanică Navală, împreună cu partenerii săi din UMC, va lucra la:

- Îmbunătățirea structurii academice și organizatorice a școlii, la identificarea oportunităților de cercetare și la dezvoltarea unor noi programe universitare, în conformitate cu cerințele europene și mondiale;
- Elaborarea unor proiecte de modernizare a laboratoarelor;
- Continuarea dotării cu simulatoare și standuri de probă prin obținere unor finanțări din proiecte europene, utilizarea acestora la maximum, pentru asigurarea unei pregătiri continue a studenților și echipajelor, cu eficiență sporită, asigurându-se amortizarea cheltuielilor;
- Revizuirea Regulamentului studenților, care trebuie făcut mai flexibil și să țină cont de cerințele internaționale privind efectuarea stagiului pentru candidații la examenul de brevetare.

Referitor la cercetarea științifică, se va urmări îndeplinirea următoarelor măsuri:

- Îmbunătățirea și dezvoltarea unei relații specifice cu industria și comerțul;
- Încurajarea întocmirii de proiecte finanțate de CNCSIS, CNFIS, proiecte europene, obținere de sponsorizări, etc;
- Anunțarea tuturor manifestărilor științifice în timp util tuturor membrilor catedrelor, pentru elaborarea de lucrări;
- Atragerea studenților în activitatea de cercetare;
- Încurajarea achiziționării de aparatură de laborator și de tehnică de calcul din resurse bugetare și din contracte de cercetare, coordonatori ai fondurilor fiind directorii de contracte.
- Consolidarea și dezvoltarea conferințelor internaționale de mare vizibilitate internațională, organizate în domeniile Ingineriei electronice, robotică și mecatronică (ATOM-S, IEEE), Ingineriei mediului TE-RE-RED, ModTech,

Securitate Cibernetică, Smart Transport Summit dar și inițierea organizării unor noi conferințe în celelalte domenii strategice ale universității;

- Revizuirea și consolidarea publicației Journal of Marine Technologies & Environment pentru a atinge standardele necesare indexării bibliometrice automate, folosind pașii obligatorii specifici;
- Stimularea participării studenților de la programele de licență, masterat și doctorat la activitatea de cercetare și diseminarea rezultatelor obținute prin participare la Sesiuni științifice studențești organizată anual de către Universitatea Maritimă, sau organizate în țară sau străinătate;
- Sprijinirea studenților pentru deplasarea și prezentarea lucrărilor științifice la alte Sesiuni științifice studențești.

### **3. Resurse umane**

Universitatea Maritimă din Constanța dispune de un colectiv format din cadre didactice și nedidactice valoroase și de aceea se va continua activitatea de promovare și fidelizare a oamenilor de valoare, precum și menținerea atmosferei de libertate și emulație academică.

Cadrele didactice titulare vor asigura un proces educațional performant și responsabil contribuind astfel la dezvoltarea Universității, proces centrat pe atragerea și punerea în valoare a studenților săi.

Se vor crea premisele pentru o implicare activă a studenților și cadrelor didactice în toate deciziile care îi afectează în mod direct și voi încuraja o atmosferă de încredere în comunitatea universitară pentru ca nu trebuie sub niciun motiv să se deterioreze climatul de lucru din Universitate.

Se vor întreprinde acțiuni concrete pentru recunoașterea și valorizarea membrilor comunității universitare prin:

- Crearea condițiilor pentru îndeplinirea criteriilor de promovare a personalului didactic al universității;
- Recrutarea celor mai buni absolvenți ai programelor de masterat și doctorat pentru concursurile de asistent universitar și șef lucrări/lectori;
- Fiecare cadru didactic va preda discipline pentru care are calificare necesară;
- Asigurarea procesului de acordare a gradațiilor de merit, a salariilor de performanță academică pe criterii de performanță specifice fiecărei categorii de personal;

- Extinderea spațiilor destinate cabinetelor de lucru pentru cadrele didactice

#### **4. Studenți**

Studenții facultății noastre sunt membri cu drepturi depline ai comunității universitare, care participă activ și responsabil la asigurarea unui management performant al facultății, acționând comun și împreună cu cadrele didactice pentru creșterea prestigiului Universității Maritime.

Studenții sunt încurajați să își desfășoare și dezvolte proiecte proprii, să își pună în valoare potențialul de tineri antreprenori și să se pregătească în mod continuu pentru a-și dobândi competențele necesare angajării în domeniile favorite.

Colaborarea cu studenții facultății periodică, în situații normale, prin reprezentanți sau direct, permanent, de câte ori situația o impune;

- atragerea unui număr de candidați la admitere cât mai mare, prin promovarea facultății în exterior;
- mărirea cifrei de școlarizare, atât în forma fără taxă cât și cu taxă;
- solicitarea distribuției uniforme a fondului de burse pe facultăți;
- dezvoltarea serviciilor de cazare pentru studenți, provocare serioasă, căreia i se va acorda atenția cuvenită;
- încercarea de constituire a unor cercuri studențești, pe profile diverse, a unui club al studenților pentru petrecerea agreabilă a timpului liber.
- Garantarea burselor pe baza alocațiilor primite de la buget;
- Gestionarea în comun a serviciilor de cazare propriu-zisă de către administrație și studenții aleși din cămine și asigurarea cazării pe toată durata anului sub același cost;
- Menținerea la standarde ridicate a condițiilor de cazare în căminele studențești;
- Oferirea unor servicii informatice sporite destinate cazării în cămine și în sălile de cursuri;
- Oferirea accesului tuturor studenților, în mod gratuit, la softuri de detectare a similitudinilor pentru proiectele de diplomă, disertație, a articolelor sau altor rezultate ale activității lor de cercetare;
- Organizarea unor dialoguri între management universitate/facultate și studenții sau dezbateri cu studenții privind activitatea didactică;
- Consolidarea și dezvoltarea Societății Antreprenoriale Studențești (SAS);
- Organizarea sesiunii anuale a cercetării științifice studențești;

- Acordarea de sprijin pentru activitățile sportive ale studenților;
- Reglementarea prin departamentele didactice a unor ore de disponibilitate permanentă din partea cadrelor didactice sub forma de consultații;
- Monitorizarea studenților cu risc de abandon universitar și căutarea unor soluții specifice;

## **5. Management**

Viitorul reprezintă o proiecție, o viziune consolidată pe prezent, prezent clădit pe trecut.

Din punctul meu de vedere managementul Facultății de Electromecanică ar trebui să însemne o continuare armonioasă, participativă și responsabilă a întregii activități: didactice, științifice, administrative. Principalele acțiuni manageriale la care mă angajez constau în:

- Asumarea misiunii Universității;
- Individualizarea Facultății de Electromecanică prin adoptarea de misiuni specifice operaționalizate în strategii de dezvoltare, realizarea acestora având ca scop continuarea acțiunilor angajate ale Facultății de Electromecanică, respectiv remedierea insuficiențelor și/sau deficiențelor constatate pe parcursul ultimilor ani,
- Dezvoltarea sinergiei între învățământ, cercetare și relaționare cu comunitatea;
- Integrarea noțiunii de dezvoltare durabilă și internaționalizare în cursul formării;
- Creșterea notorietății Facultății de Electromecanică Navală la nivel instituțional, local, național, internațional, sunt principalele direcții de management propuse pentru perioada 2024-2029.

## **6. Date care susțin candidatura**

Programul managerial propus se refera la perioada 2024-2029 si este în folosul comunității universitare, pentru noi toți care activăm și dăm viață zi de zi Universității Maritime.

Va trebui să devenim toți mai motivați și să oferim Universității Maritime suport profesional și moral iar studenților noștri să le oferim siguranța că au ales cel mai bine Universitatea unde să se pregătească pentru profesia lor și unde să își creeze cele mai frumoase amintiri despre viața studentască.



Vă invit, cu respect, să fim o echipă care să îndeplinească misiunea acestei Instituții de învățământ o misiune nobilă și onorantă pentru noi și pentru cei care vor veni.

Constanța, 17.04.2024

Conf. univ. dr. inq. Mihaela Bărhălescu





**MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII**  
**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



---

**PLAN STRATEGIC AL FACULTĂȚII DE**  
**ELECTROMECHANICĂ NAVALĂ**  
**DIN CADRUL UNIVERSITĂȚII MARITIME DIN CONSTANȚA**  
**PENTRU PERIOADA 2024-2029**

Obiectivele strategice ale Facultății de Electromecanică Navală pentru perioada 2024-2029 vizează un salt calitativ al tuturor proceselor din Facultate, creșterea vizibilității externe a Universității, o mai bună integrare a comunității academice și nu în ultimul rând un progres al activităților didactice și de cercetare.

Pentru a face față provocărilor permanente generate de o lume dinamică, aflată într-o perpetuă evoluție se are în vedere dezvoltarea unui program coerent de internaționalizare a facultății în concordanță cu obiectivele universității dar și o dezvoltare prin serviciile ei.

Un rol principal revine planificării strategice, ceea ce presupune stabilirea unor priorități bine definite.

***1. Obiective strategice privind procesul educațional***

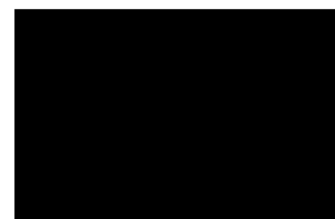
Activitatea didactică reprezintă cea mai importantă preocupare a cadrelor didactice din Universitatea noastră, iar pentru a realiza misiunea propusă în condițiile celui de al patrulea deceniu de existență a universității este necesar aportul comun al experiențelor, competențelor și inițiativelor noastre al tuturor membrilor comunității universitare. Universitatea Maritimă desfășoară programe de studii în domeniul Științe Inginerești și pregătește absolvenții pentru navigația maritimă și fluvială dar și pentru inginerii conexe, inginerie electronică și

-  
telecomunicații, ingineria mediului, inginerie economică și securitate cibernetică. În acest context ne propunem:

- Promovarea unui sistem de învățământ competitiv, creativ și aplicativ, centrat pe student și orientat către formarea de competențe ale absolventului și raportat la solicitările sociale și economice;
- Menținerea calificativului instituțional acordat de către ARACIS – *Grad de încredere ridicat* prin îmbunătățirea continuă a calității activității cadrelor didactice și a studenților;
- Monitorizarea programelor de studii și poziționarea acestora în categoriile principale în cadrul procesului de ierarhizare a programelor de studii;
- Menținerea calificativului *Încredere* acordat de către ARACIS la evaluarea periodică a tuturor programelor de studii universitare de licență;
- Acreditarea programului de studii *Ingineria sistemelor energetice* din domeniul Ingineriei Energetice și a programului de studii de licență în domeniul *Informaticii și securității cibernetice*;;
- Organizarea unor noi programe de studii în domeniul Științe Inginerești conexe domeniilor de navigație maritimă și fluvială;
- Susținerea dezvoltării programelor de studii prin dotarea laboratoarelor specifice în vederea obținerii competențelor din fiecare domeniu de studiu.
- Susținerea programelor de studii prin organizarea de activități didactice orientate spre dobândirea integrală a competențelor absolvenților;
- Continuarea activității didactice de suport pentru liceele partenere din Constanța prin oferirea laboratoarelor universității pentru desfășurarea unor activități aplicative în științe fundamentale și tehnic specifice;
- Desfășurarea în continuare a cursurilor de pregătire profesională prin *Centrul de instruire în domeniul maritim* în domeniile de Engine Room, High voltage, Poziționare Dinamică, ECDIS, Marine Survey dar și Eficiența Energeticii în Economia Verde.
- Organizarea unor programe postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă și a învățării pe parcursul vieții în rândul angajaților și angajatorilor, în vederea formării și actualizării unor competențe profesionale reale, pe profil electromecanic, energetică,



- exploatare portuară, etc. și acreditarea internațională a acestor cursuri cu organisme și organizații speciale;
- Sustinerea LSUMC în organizarea de cursuri și activități practice pentru sporturi nautice;
- Formarea unor consilii consultative în departamentele didactice cu participarea cadrelor didactice de specialitate cu reprezentanților absolvenților universității, manageri de companii, ai angajatorilor, reprezentanților mediului economico-social. Recomandările lor vor fi analizate și utilizate în actualizarea planurilor de învățământ în acord cu cerințele pieței muncii și nevoile societății și asigurarea unei palete mai largi de discipline opționale, în urma unor consultări regulate cu studenții, absolvenții și angajatorii;
- În contextul perioadei actuale pentru creșterea angajabilității studenților după finalizarea studiilor se va continua procesul de completare sau modernizare a conținutului fișelor disciplinelor pentru a se corela conținutul disciplinelor cu calificarea oferită la absolvire și cu cerințele angajatorilor ce vor fi invitați la discuții referitoare la pregătirea studenților;
- Actualizarea constantă a fișelor disciplinelor, alături de implementarea unor metode de predare eficiente și actualizarea bibliografiei;
- Adaptarea procesului de admitere și înscriere a candidaților pe specificul tinerei generații prin utilizarea tehnologiilor moderne prin aplicații on-line;
- Continuarea activității de analiză a curriculumului universitar în scopul eliminării suprapunerilor interdisciplinare și eficientizarea activității didactice;
- Dezvoltarea programelor de studii de master cu predare în limba engleză în colaborare cu universități străine pentru a atrage studenți care să studieze în limba engleză dar și pentru promovarea programelor de studii cu diplomă dublă.
- Impulsionarea preocupării universității pentru plasarea absolvenților în locuri de muncă adecvate pregătirii lor, intensificându-se activitățile comune cu angajatori naționali și internaționali, firme de crewing și shipping, armatori, autorități de reglementare.
- Crearea unei stabilități a personalului didactic în Universitate asigurându-se un climat adecvat activității didactice și de cercetare;
- Susținerea procesului de evaluare și acreditare a școlii doctorale precum și dezvoltarea școlii doctorale prin acreditarea altor domenii din Științe Inginerești, domenii în care sunt organizate programe de studii de licență și master;

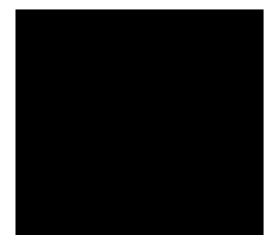


- 
- Îmbunătățirea calității activităților Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat, în concordanță cu bunele practici europene;
- Îmbunătățirea sistemului de management al calității prin includerea activă a studenților, a tuturor cadrelor didactice, absolvenților și angajatorilor în comisii constituite pentru evaluarea și asigurarea calității în procesul de educație;
- Dezvoltarea în continuare a învățământului aplicativ în laboratoarele UMC, cu accent pe desfășurarea efectivă a lucrărilor pe echipamente reale sau simulatoare concomitent cu notarea studenților;
- Dezvoltarea și îmbunătățirea procesului de efectuare a stagiilor de practică pe bază de convenții încheiate între facultăți și operatori economici de profil și studenți, precum și consolidarea și dezvoltarea internship-urilor de practica cu partenerii economici;  
Pentru îmbunătățirea activităților didactice de la programele de master și pentru facilitarea prezenței studenților la orele aplicative se va organiza pentru programele de master orar în timpul săptămânii în program 16-20 iar pentru programele de învățământ cu frecvență redusă se va organiza orar în zilele de vineri, sâmbătă și duminică.
- Utilizarea platformei virtuale de studiu de către toate cadrele didactice și studenții Universității;
- Dezvoltarea unei culturi a feedback-ului din partea studenților cu privire la activitatea de predare și a modului în care sunt evaluați de către cadrele didactice;

## **2. Activitatea de cercetare științifică și inovare**

Este esențial pentru Universitatea Maritimă din Constanța să dezvolte activitatea de cercetare științifică și inovare. Va trebui să ne unim eforturile și activitățile pentru creșterea vizibilității și recunoașterii științifice pe plan național și internațional a Universității noastre. Va trebui să ne orientăm eforturile pentru interconectarea internațională și integrarea într-o rețea cu universități europene. Ne propunem desfășurarea următoarelor activități:

- Consolidarea și dezvoltarea conferințelor internaționale de mare vizibilitate internațională, organizate în domeniile Ingineriei electronice (*ATOM-N, IEEE*), Ingineriei mediului TE-RE-RED, *ModTech, Securitate Cibernetica, Smart Transport Summit* dar și inițierea



- organizării unor noi conferințe în celelalte domenii strategice ale universității (Intenția de gândi și a organiza o conferință internațională pe domeniul Electromecanică Navală);
  - Sprijinirea dezvoltării unui mediu de cercetare cu participarea cadrelor UMC interesate și acordarea lui la cerințele actuale de recunoaștere internațională, prin folosirea intensivă a resurselor bibliometrice la care UMC asigură acces gratuit (ISI, Scopus, IEEE, arhive științifice internaționale complete ale ultimelor două decenii);
  - Dezvoltarea unor centre noi bazate pe infrastructuri de cercetare în dezvoltare;
  - Sprijinirea dezvoltării pe multiple planuri a direcțiilor de cercetare/innovare derulate și validate la nivel internațional prin activități la care UMC a fost inițiator al domeniului și/sau coordonează echipe internaționale de studiu: Securitate cibernetică, Tehnologii pentru tensiuni înalte, Holistica resurselor regenerabile, Robotică, Antene și propagare și Medicină maritimă;
  - Atragerea/achiziționarea/dezvoltarea unor programe și capacități de cercetare software specifice Industry 4.0 pentru derularea activității de colaborare academică și participarea în activități de knowledge-sharing bazate pe tehnologii inovative în rețea cu instituții de cercetare de renume (GEANT etc).
  - Păstrarea finanțării activității de cercetare/innovare/dezvoltare la același nivel cu cel european, în cuantum de 7%, prin atragerea de resurse de finanțare externe dar și prin alocarea resurselor UMC în limita disponibilităților.
  - Elaborarea unei proceduri privind decontarea taxelor de publicare a unor articole științifice în reviste de prestigiu indexate;
  - Crearea unui mediu de cercetare prin constituirea de echipe mixte naționale și internaționale de cercetare;
  - Încurajarea cadrelor didactice titulare și doctoranzilor în vederea participării la competițiile naționale și internaționale în scopul obținerii finanțării pentru publicarea și prezentarea la conferințe internaționale de prestigiu a celor mai semnificative rezultate, pentru efectuarea de stagii de pregătire sau pentru asigurarea accesului la infrastructuri de cercetare sau baze de date internaționale;
- Îmbunătățirea activității de colaborare a Departamentului Implementare Proiecte cu Centrele de cercetare care funcționează în universitate prin crearea unei baze de informații

- generale asupra capacității de cercetare a universității, selecția unor direcții de dezvoltare a activității de cercetare, de dimensionarea corectă a proiectelor de cercetare;
- Crearea posibilității ca Centrele de cercetare să poată angaja personal de cercetare pe durată limitată în vederea susținerii unor teme pentru care universitatea nu are resursa umană necesară;
- Consolidarea publicației revizuite CMU Annals care din 2019 este compatibilă cu toate standardele moderne de indexare bibliometrică automată și este înregistrată DOI (Digital Object Identifier), element absolut necesar la raportările viitoare CNFIS.
- Revizuirea și consolidarea publicației Journal of Marine Technologies & Environment pentru a atinge standardele necesare indexării bibliometrice automate folosind pașii obligatorii specifici și experiența acumulată la CMU Annals;
- Dezvoltarea unor direcții de colaborare cu autoritățile portuare, în calitate de beneficiari ai rezultatelor cercetării derulate de UMC, lucru posibil ca urmare a schimbării paradigmei la nivel național, prin Centre specializate de transfer tehnologic;
- Participarea la activități de digitalizare a activităților operaționale din cadrul Portului Constanța prin dezvoltarea unor studii și colaborări pentru sisteme inteligente de operare portuară. Dezvoltarea unor noi direcții de colaborare cu actorii portuari și ai comunității locale pentru introducerea unor concepte moderne în domeniul energiei și securității cibernetice;
- Participarea, alături de actorii portuari majori (CNAPM, ANR, Constanta Port Business Association, ARSVOM etc.) la dezvoltarea unor proiecte europene comune, pentru potențarea reciprocă a resurselor regionale cu efect direct asupra dezvoltării UMC și a comunității portuare constănțene;
- Dezvoltarea unei capabilități scalabile de cloud computing în domeniul Securității cibernetice maritime și a operării navelor autonome și interconectarea sa cu resurse similare din Nicola Vaptsarov Naval Academy, Politehnica București, ICSI-Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice;
- Continuarea activității de holistică a resurselor regenerabile de energie în parteneriat cu operator economici și participarea la Programul Constanța Smart City prin oferirea unor soluții viabile în domeniul energetic;

- 
- Colectarea de date statistice și participarea la proiecte europene relevante pentru importanța și impactul Portului Constanța în economia românească;
- Stimularea participării studenților de la programele de licență, masterat și doctorat la activitatea de cercetare și diseminarea rezultatelor obținute prin participare la Sesiuni științifice studențești organizată anual de către Universitatea Maritimă, sau organizate în țară sau străinătate;
- Sprijinirea studenților pentru deplasarea și prezentarea lucrărilor științifice la alte Sesiuni științifice studențești.

### **3. Obiective privind politica de resurse umane**

Facultatea de Electromecanică Navală dispune de un colectiv format din cadre didactice și nedidactice valoroase și de aceea se va continua activitatea de promovare și fidelizare a oamenilor de valoare, precum și menținerea atmosferei de libertate și emulație academică.

Cadrele didactice titulare vor asigura un proces educațional performant și responsabil contribuind astfel la dezvoltarea Facultății, a Universității, proces centrat pe atragerea și punerea în valoare a studenților săi.

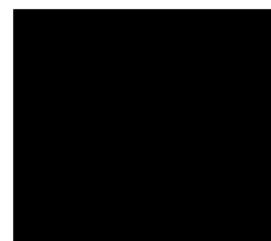
Personalul nedidactic, ca parte a comunității universitare, va asigura un suport logistic prin implicarea lor la buna funcționare a universității;

Se vor crea premisele pentru o implicare activă a studenților și cadrelor didactice în toate deciziile care îi afectează în mod direct și voi încuraja o atmosferă de încredere în comunitatea universitară.

Prin urmare se vor continua eforturile de a consolida echipe implicate cu responsabilitate în a îmbunătăți imaginea Facultății și a Universității implicit, pentru a se pune în valoare cultura organizațională a excelenței academice;

Se vor întreprinde acțiuni concrete pentru recunoașterea și valorizarea membrilor comunității universitare prin:

- Reacreditarea IOSUD UMC – a Școlii Doctorale în domeniul Ingineriei Mecanice ;
- Crearea condițiilor pentru îndeplinirea criteriilor de promovare a personalului didactic al universității;



- 
- Recrutarea celor mai buni absolvenți ai programelor de masterat și doctorat pentru concursurile de asistent universitar și șef lucrări/lectori;
- Înfăptuirea demersurilor pentru scoaterea la concurs a posturilor de conferențiar universitar și profesor-universitar respectând cerințele legale impuse de CNADTCU și gradul de ocupare al departamentelor didactice;
- Fiecare cadru didactic va preda discipline pentru care are calificare necesară;
- Menținerea declarației că prin politica de gestiune a personalului didactic coroborată cu dezvoltarea universității să se creeze condiții ca să nu existe cadre didactice care să trebuiască să părăsească comunitatea universitară din lipsa de norme. Se va crea posibilitatea unor stagii de practică în alte universități sau în mediu industrial pentru completarea cunoștințelor necesare susținerii unor discipline înrudite cu disciplinele din norma de bază iar resursele necesare se vor asigura prin stagii de pregătire finanțate prin programe de mobilitate Erasmus+.
- Asigurarea procesului de acordare a gradărilor de merit, a salariilor de performanță academică pe criterii de performanță specifice fiecărei categorii de personal;
- Asigurarea transparenței în cadrul procesului de participare a membrilor comunității la proiectele de cercetare și cele cu finanțare europeană nerambursabilă obținute de universitate;
- Participarea personalului universității la echipe de lucru și cercetare în proiecte câștigate se va face pe baza îndeplinirii criteriilor de performanță dovedite și a implicării efective în asemenea activități. Selecția colectivelor de lucru se va face transparent și echitabil urmărindu-se îndeplinirea criteriilor de performanță academică în cele două metode de predare și cercetare.
- Se va constitui o platformă interactivă pentru semnalarea problemelor care apar în desfășurarea activităților didactice sau a celor de gestiune a proiectelor de cercetare sau a achizițiilor de echipamente care va permite o informare imediată a problemelor și nevoilor existente;
- Mobilitățile didactice și de cercetare se vor desfășura prioritar prin programul Erasmus +, care va fi îmbunătățit prin majorarea numărului de persoane din colectivul de lucru și administrare;

- 
- Participarea la programe de formare continuă a personalului din Universitate;

#### **4. Studenți**

Studenții Facultății de Electromecanică Navală sunt membri cu drepturi depline ai comunității universitare, care participă activ și responsabil la asigurarea unui management performant al universității acționând comun și împreună cu cadrele didactice pentru creșterea prestigiului Universității Maritime;

Studenții sunt încurajați să își desfășoare și dezvolte proiecte proprii, să își pună în valoare potențialul de tineri antreprenori și să se pregătească în mod continuu pentru a-și dobândi competențele necesare angajării în domeniile favorite; În ideea unei strânse colaborări și intensificării implicării în viața universitară a studenților ne propunem:

- Receptivitatea față de propunerile studenților în domeniile de interes academic;
- Analizarea regulamentului de acordare a burselor și a altor forme de sprijin material pentru studenți și armonizarea acestuia cu cadrul legislativ național; Garantarea burselor pe baza alocațiilor primite de la buget;
- Gestionarea în comun a serviciilor de cazare propriu-zisă de către administrație și studenții aleși din cămine și asigurarea cazării pe toată durata anului sub același cost;
- Diversificarea ofertei de stagii de practică și intership cu firme de crewing partenere, prin programe de tip Erasmus, respectând principiul transparenței și al competiției.
- Continuarea consultării principalilor parteneri sociali reprezentați de angajatori și autorități de reglementare pentru a găsi cele mai bune soluții în determinarea competențelor pe care absolvenții vor trebui să le dobândească în cadrul procesului educativ;
- Îmbunătățirea sistemului de management al calității prin includerea activă a studenților, a tuturor cadrelor didactice, absolvenților și angajatorilor în comisii constituite pentru evaluarea și asigurarea calității în procesul de educație;
- Susținerea unui management antreprenorial, transparent și corectitudine administrativă;
- Dezvoltarea de servicii suport adecvate pentru studenți și îmbunătățirea serviciilor oferite acestora;

- 
- Îmbunătățirea calității procesului educațional și racordarea acestuia la cerințele pieței muncii și la direcțiile ei de dezvoltare astfel încât studenții să se regăsească pe piața muncii cât mai ușor;
- Consilierea și susținerea studenților pe parcursul lor școlar;
- Dezvoltarea Departamentului de consiliere profesională și promovare în carieră având în vedere asigurarea unui număr suficient de angajați specializați, care să poată interacționa cu toți studenții și implicarea studenților de la toate cele trei cicluri de învățământ în activitatea Comisiei de orientare și consiliere profesională;
- Eficientizarea desfășurării practicii de specialitate;
- Acordarea unui sprijin logistic LSUMC în organizarea unor activități sau participarea la acțiuni organizate în plan național;
- Organizarea unor dialoguri între management universitate/facultate și studenții sau dezbateri cu studenții privind activitatea didactică;
- Consolidarea și dezvoltarea Societății Antreprenoriale Studențești (SAS);
- Organizarea sesiunii anuale a cercetării științifice studențești;
- Acordarea de sprijin pentru activitățile sportive ale studenților, prin organizarea de competiții sportive și finanțarea participării echipelor reprezentative la Regata Universităților din Constanța sau sporturi nautice;
- Continuarea organizării activităților cu rolul de a ajuta elevii să își aleagă facultatea, organizarea prezentărilor în liceele județului și județelor limitrofe, organizarea orelor de aplicații practice în laboratoare, organizarea școlii de vară pentru elevi;
- Reglementarea prin departamentele didactice a unor ore de disponibilitate permanentă din partea cadrelor didactice sub forma de consultații;
- Monitorizarea studenților cu risc de abandon universitar și căutarea unor soluții specifice;
- Acordarea suportului logistic pentru organizarea de târg de job-uri pentru studenți;
- Încurajarea implicării studenților în viața universitară și înscrierea absolvenților ALUMNI;
- Sprijinirea organizării în continuare a activităților de voluntariat care să ia în considerare inclusiv activitățile desfășurate în cadrul LSUMC și în cadrul universității și recunoașterea dobândirii de competențe, abilități și aptitudini prin acordarea creditelor specifice;



-

## 5. *Obiective privind dezvoltarea relațiilor internaționale*

Internaționalizarea Universității Maritime va favoriza îmbunătățirea calității procesului didactic și a activității de cercetare științifică ducând în final la creșterea prestigiului Universității.

Pornind de la faptul că nu există azi dezvoltare universitară notabilă în absența unei intense activități internaționale ne propunem să:

- Creșterea vizibilității Universității Maritime din Constanța la nivel internațional;
- Acordarea unei noi dimensiuni programului Erasmus + pentru a asigura mobilitatea cadrelor didactice la nivelul unor universități sau centre de cercetare partener, organizându-se stagii de pregătire și lucru în comun. Se vor menține politici de mobilitate a studenților pentru efectuarea stagiului de practică la bordul navelor și va crește numărul de participanți la mobilități în universități partener;
- Armonizarea programelor curriculare ale programelor noastre de studii cu cele ale universităților partener sau pe care le dorim partener;
- Promovarea excelenței academice și consolidarea legăturilor Universității cu instituțiile și organismele profesionale din afara cercului de universități din țările UE cuprinse deja în parteneriate, prin identificarea, descrierea și propagarea celor mai bune practici din principalele domenii de pregătire în învățământul superior de marină;
- Dezvoltarea în continuare a relațiilor stabilite de universitate cu alte structuri similare prin intermediul IAMU, BSUN, BSAMI;
- Organizarea de activități specifice pentru promovarea Universității în zonele cu potențial de recrutare pentru domeniul specific de pregătire;
- Reluarea demersurilor pentru obținerea carnetelor de marinar de către studenții străini pentru facilitarea efectuării de voiaje de practică în flota internațională;
- Centrul de pregătire în domeniul maritim își va crește performanța prin identificarea unor noi direcții de pregătire solicitată de inducție
- Realizarea și menținerea la zi a unei pagini web moderne ale universității și facultăților, în limba engleză, care să furnizeze informații utile studenților, cadrelor didactice și comunității

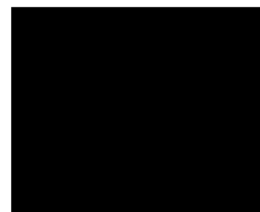
- 
- Dezvoltarea relațiilor de parteneriat cu universitățile din străinătate, pentru intensificarea mobilităților studenților și a cadrelor didactice;
- Organizarea unei platforme on-line de desfășurare a cursurilor academice și de pregătire cu participare internațională inclusiv în perioada voiajelor navigatorilor;
- Reacreditarea programelor de studii în limba engleză;
- Desfășurarea școlilor de vară prin care să se promoveze oferta educațională a Universității, bunele practici academice, să atragă tineri care să studieze în cadrul programelor de studii oferite de Universitate;
- Creșterea numărului de mobilități europene și internaționale a studenților și cadrelor didactice;
- Intensificarea activității comisiilor de promovare a universității în Republica Moldova și Ucraina pentru recrutarea și înmatricularea tinerilor interesați în programe de studii ale Facultății de Electromecanică Navală

#### **6. Baza materială**

Baza materială a universității este compusă din: Sediul Central din str. Mircea cel Bătrân nr.104, Sediul Lac Mamaia din str. Cuarțului nr.2, Sala de sport din str. Aurel Vlaicu nr.11. și Căminul far 3.

Dinamica studenților și a programelor de studii și de cercetare determină dezvoltarea bazei materiale prin măsuri specifice și cu obiective strategice:

- Dezvoltarea capacității de cercetare prin includerea unor laboratoare de performanță înaltă și cercetare și plasarea lor în spațiu adecvat din corpul de clădire la Sediul Lac Mamaia din str. Cuarțului;
- Construirea unei Săli de sport moderne în conformitate cu standardele actuale în locul actualei Săli de sport existentă în sediul de pe bdul Aurel Vlaicu. Investiția se regăsește pe lista anexa sinteză finală a Ministerului Dezvoltării.
- Renovarea celor două corpuri de clădire existente la Baza sportivă din bdul Aurel Vlaicu și alocarea lor pentru activități studențești.



- 
- Prin dotările ce au fost efectuate în corpul nou de clădire de la Sediul Lac Mamaia universitatea va putea organiza manifestări științifice studentești, conferințe de cercetare, activități de promovare cu un număr mare de participanți, respectând standardele pentru organizarea acestora;
- Realocarea spațiului din clădirea din str. Mircea cel Bătrân nr 104, cu regandirea organizarii centrale a sediilor de departamente si secretariate;
- Crearea unor condiții suplimentare pentru desfășurarea unor activități studentești la nivel local național și internațional prin valorificarea condițiilor existente în sălile de curs și de laborator și prin diversificarea modalităților de utilizare a suprafeței Lacului Mamaia.  
Crearea unei infrastructuri informatice prin înlocuirea calculatoarelor existente cu calculatoare de generație actuală din laboratoarele didactice, în sălile de examinare ale universității și în laboratoarele de cercetare;
- Se vor actualiza modalitățile de interconectare a calculatoarelor atât la nivel local cât și la nivelul întregii universități creându-se posibilitatea interconectării lor ulterioare cu organisme de certificare și evaluare națională și internațională;
- Achiziționarea de echipament specific unui laborator pentru studiul materialelor încercării de materiale și de instalații mecanice la nivel de cercetare;
- Continuarea alocării de fonduri pentru laboratorul de securitate cibernetică în scopul atingerii unui nivel de performanță solicitat la proiectele de cercetare avansată.
- Dezvoltarea infrastructurii pentru producere de energie verde în spațiile Universitare, continuarea proiectelor de energie regenerabilă, montarea de panouri solare, etc.;
- Implementarea măsurilor pentru conștientizarea utilizării eficiente a resurselor;

Conf.univ.dr.ing. Mihaela Luminița Bărhălescu





## FACULTATEA ELECTROMECHANICĂ NAVALĂ

### PLAN OPERAȚIONAL 2024-2025

Planul Operațional al Facultății de Electromecanică Navală este corelat în general cu misiunea învățământului superior din România și în special cu misiunea Universității Maritime Constanța, stabilind acțiuni și măsuri pentru anul universitar 2024-2025, în vederea desfășurării corespunzătoare a activității academice, administrativ- financiare și sociale din facultate.

Principalele problematice avute în vedere pentru realizarea acestor obiective pe parcursul anului universitar 2024-2025 vor fi următoarele:

#### 1. Obiectiv strategic privind procesul educațional

1.1. Menținerea calificativului instituțional acordat de către ARACIS – Grad de încredere ridicat prin îmbunătățirea continuă a calității activității cadrelor didactice și a studenților;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

1.2. Monitorizarea programelor de studii și poziționarea acestora în categoriile principale în cadrul procesului de ierarhizare a programelor de studii;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

1.3. Menținerea calificativului Încredere acordat de către ARACIS la evaluarea periodică a tuturor programelor de studii universitare de licență și master;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

1.4. Susținerea dezvoltării programelor *Securitate Cibernetica, Inginerie și protecția mediului, Ingineria sistemelor energetice, Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații* prin dotarea laboratoarelor specifice în vederea obținerii competențelor din acest domeniu de studii;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

1.5. Desfășurarea în continuare a cursurilor de pregătire profesională prin Centrul de instruire în domeniul maritim în domeniile de *Poziționare Dinamică, ECDIS, High voltage, Marine Survey*, dar și *Eficiența Energetică în Economia Verde*.



*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

1.6. În contextul creșterea angajabilității studenților după finalizarea studiilor se va continua procesul de completare sau modernizare a conținutului fișelor disciplinelor pentru a se corela conținutul disciplinelor cu calificarea oferită la absolvire și cu cerințele angajatorilor ce vor fi invitați la discuții referitoare la pregătirea studenților;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

1.7. Adaptarea procesului de admitere și înscriere a candidaților pe specificul tinerei generații prin utilizarea tehnologiilor moderne prin aplicații on-line;

*Termen: perioada preînscrisiere examen admitere;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

1.8. Impulsionarea preocupării universității pentru plasarea absolvenților în locuri de muncă adecvate pregătirii lor, intensificându-se activitățile comune cu angajatori naționali și internaționali, firme de crewing și shipping, armatori, autorități de reglementare.

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

1.9. Actualizarea constantă a fișelor disciplinelor, alături de implementarea unor metode de predare eficace și actualizarea bibliografiei;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

1.10. Continuarea activității de analiză a curriculumului universitar în scopul eliminării suprapunerilor interdisciplinare și eficientizarea activității didactice;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

1.11. Îmbunătățirea sistemului de management al calității prin includerea activă a studenților, a tuturor cadrelor didactice, absolvenților și angajatorilor în comisii constituite pentru evaluarea și asigurarea calității în procesul de educație;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

1.12. Dezvoltarea și îmbunătățirea procesului de efectuare a stagiilor de practică pe bază de convenții încheiate între facultăți și operatori economici de profil și studenți, precum și consolidarea și dezvoltarea internship-urilor de practică cu partenerii economici;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor;*

1.13. Utilizarea platformei virtuale de studiu de către toate cadrele didactice și studenții Universității;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

1.14. Dezvoltarea unei culturi a feedback-ului din partea studenților cu privire la activitatea de predare și a modului în care sunt evaluați de către cadrele didactice;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

## **2. Obiectiv strategic privind activitatea de cercetare științifică și inovare**

2.1. Sprijinirea dezvoltării unui mediu de cercetare cu participarea cadrelor UMC interesate și acordarea lui la cerințele actuale de recunoaștere internațională, prin folosirea intensivă a resurselor bibliometrice la care UMC asigură acces gratuit (ISI, Scopus, IEEE, arhive științifice internaționale complete ale ultimelor două decenii);

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

2.2. Sprijinirea dezvoltării pe multiple planuri a direcțiilor de cercetare/inovare derulate și validate la nivel internațional prin activități la care UMC a fost inițiator al domeniului și/sau coordonează echipe internaționale de studiu: Robotica, Antene și propagare, Holistica resurselor regenerabile, Tehnologii pentru tensiuni înalte, Medicină maritimă și Securitate cibernetică;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

2.3. Păstrarea finanțării activității de cercetare/inovare/dezvoltare la același nivel cu cel european, în cuantum de 7%, prin atragerea de resurse de finanțare externe dar și prin alocarea resurselor UMC în limita disponibilităților.

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

2.4. Consolidarea și dezvoltarea conferințelor internaționale de mare vizibilitate internațională, organizate în domeniile Ingineriei electronice (ATOM-N, IEEE), Ingineriei mediului TE-RE-RED, ModTech, Securitate Cibernetică, Smart Transport Summit dar și inițierea organizării unor noi conferințe în celelalte domenii strategice ale universității;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

2.5. Achiziționarea de soft-uri utilizate în activitatea de cercetare și utilizarea lor de către cadre didactice și de studenți;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

2.6. Revizuirea și consolidarea publicației Journal of Marine Technologies & Environment pentru a atinge standardele necesare indexării bibliometrice automate folosind pașii obligatorii specifici;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

2.7. Sprijinirea studenților pentru deplasarea și prezentarea lucrărilor științifice la alte Sesiuni științifice studențești.

*Termen: semestrul II;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

### **3. Obiective privind politica de resurse umane**

3.1. Organizarea concursurilor de recrutare a personalului necesar în implementarea contractelor de cercetare, fonduri structurale și programe comunitare;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

3.2. Recrutarea celor mai buni absolvenți ai programelor de masterat și doctorat pentru concursurile de asistent universitar și șef lucrări/lectori;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

3.3. Asigurarea procesului de acordare a gradațiilor de merit, a salariilor de performanță academică pe criterii de performanță specifice fiecărei categorii de personal;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

3.4. Asigurarea transparenței în cadrul procesului de participare a membrilor comunității la proiectele de cercetare și cele cu finanțare europeană nerambursabilă obținute de universitate.

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

3.5. Participarea personalului universității la echipe de lucru și cercetare în proiecte câștigate se va face pe baza îndeplinirii criteriilor de performanță dovedite și a implicării efective în asemenea activități. Selecția colectivelor de lucru se va face transparent și echitabil urmărindu-se îndeplinirea criteriilor de performanță academică în cele două metode predare și cercetare.

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

### **4. Obiective privind studenții**

4.1. Receptivitatea față de propunerile studenților în domeniile de interes academic;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală*

4.2. Analizarea regulamentului de acordare a bursei și a altor forme de sprijin material pentru studenți și armonizarea acestuia cu cadrul legislativ național; Garantarea bursei pe baza alocațiilor primite de la buget;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală*

4.3. Continuarea consultării principalilor parteneri sociali reprezentați de angajatori și autorități de reglementare pentru a găsi cele mai bune soluții în determinarea competențelor pe care absolvenții vor trebui să le dobândească în cadrul procesului educativ;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală*

4.4. Îmbunătățirea sistemului de management al calității prin includerea activă a studenților, a tuturor cadrelor didactice, absolvenților și angajatorilor în comisii constituite pentru evaluarea și asigurarea calității în procesul de educație;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală*

4.5. Susținerea unui management antreprenorial, transparent și corectitudine administrativă;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală*

4.6. Consilierea și susținerea studenților pe parcursul lor școlar; Realizarea unui studiu cu privire la participarea, interesul și încrederea studenților în Comisia de orientare și consiliere profesională și elaborarea unui set de direcții pentru satisfacerea nevoilor reale ale studenților, pe baza studiului anterior menționat;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală*

4.7. Îmbunătățirea calității procesului educațional și racordarea acestuia la cerințele pieței muncii și la direcțiile ei de dezvoltare astfel încât studenții să se regăsească pe piața muncii cât mai ușor;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală*

4.8. Eficientizarea desfășurării practicii de specialitate;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală*

4.9. Oferirea accesului tuturor studenților, în mod gratuit, la softuri de detectare a similitudinilor pentru proiectele de diplomă, disertație, a articolelor sau altor rezultate ale activității lor de cercetare

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală*

4.10. Acordarea unui sprijin logistic LSUMC în organizarea unor activități sau participarea la acțiuni organizate în plan național;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală*

4.11. Organizarea unor dialoguri între management universitate/facultate și studenții sau dezbateri cu studenții privind activitatea didactică;



*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală*

4.12. Organizarea sesiunii anuale a cercetării științifice studențești;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală*

4.13. Reglementarea prin departamentele didactice a unor ore de disponibilitate permanentă din partea cadrelor didactice sub forma de consultații;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală*

4.14. Sprijinirea organizării în continuare a activităților de voluntariat care să ia în considerare inclusiv activitățile desfășurate în cadrul LSUMC și în cadrul universității și recunoașterea dobândirii de competențe, abilități și aptitudini prin acordarea creditelor specifice;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală*

4.15. Monitorizarea studenților cu risc de abandon universitar și căutarea unor soluții specifice;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală*

## **5. Obiective privind dezvoltarea relațiilor internaționale**

5.1. Acordarea unei noi dimensiuni programului Erasmus + pentru a asigura mobilitatea cadrelor didactice la nivelul unor universități sau centre de cercetare partener, organizându-se stagii de pregătire și lucru în comun. Se vor menține politici de mobilitate a studenților pentru efectuarea stagiului de practică la bordul navelor și va crește numărul de participanți la mobilități în universități partener;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor, Director Biroul Relații Internaționale;*

5.2. Armonizarea programelor curriculare ale programelor noastre de studii cu cele ale universităților partener sau pe care le dorim partener;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor, Director Biroul Relații Internaționale;*

5.3. Promovarea excelenței academice și consolidarea legăturilor Universității cu instituțiile și organismele profesionale din afara cercului de universități din țările UE cuprinse deja în parteneriate, prin identificarea, descrierea și propagarea celor mai bune practici din principalele domenii de pregătire în învățământul superior de marină;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor, Director Biroul Relații Internaționale;*

5.4. Creșterea vizibilității Universității Maritime din Constanța la nivel internațional;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor, Director Biroul Relații Internaționale;*

5.5. Organizarea de activități specifice pentru promovarea Universității în zonele cu potențial de recrutare pentru domeniul specific de pregătire;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor, Director Biroul Relații Internaționale*

5.6. Dezvoltarea capacității instituționale a Biroului de Relații internaționale, prin alocarea de resurse umane și financiare;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

5.7. Identificarea unor instituții și organisme internaționale de certificare și ierarhizare în domenii interesante pentru universitate; Universitatea va participa la misiuni de monitorizare și ierarhizare desfășurate de aceste organisme obținând argumente suplimentare pentru desfășurarea de programe de studii de licență și de master sau cursuri desfășurate la nivel internațional;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

5.8. Organizarea unei platforme on-line de desfășurare a cursurilor academice și de pregătire cu participare internațională inclusiv în perioada voiajelor navigatorilor;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor, Director Biroul Relații Internaționale;*

5.9. Intensificarea activității comisiilor de promovare a universității în Republica Moldova și Ucraina pentru recrutarea și înmatricularea tinerilor interesați în programe de studii desfășurate în Universitate;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor, Director Biroul Relații Internaționale;*

5.10. Dezvoltarea unor programe de tutorat pentru studenții străini, programe desfășurate cu sprijinul Biroului de Relații Internaționale precum și organizarea unor evenimente culturale specifice naționalităților studenților;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor, Director Biroul Relații Internaționale;*

5.11. Promovarea internațională a conferințelor și a revistelor organizate de universitatea noastră;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor, Director Biroul Relații Internaționale;*

## **6. Obiective privind baza materială**

6.1. Crearea unor condiții suplimentare pentru desfășurarea unor activități studențești la nivel local național și internațional prin valorificarea condițiilor existente în sălile de curs și de laborator și prin diversificarea modalităților de utilizare a suprafeței Lacului Mamaia;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

6.2. Crearea unei infrastructuri informatice prin înlocuirea calculatoarelor existente cu calculatoare de generație actuală din laboratoarele didactice, în sălile de examinare ale universității și în laboratoarele de cercetare;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor*

6.3. Continuarea alocării de fonduri pentru laboratoarele de specialitate în scopul atingerii unui nivel de performanță solicitat la proiectele de cercetare avansată dar și în atingerea competențelor specifice programului de studiu;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor Director Biroul Relații Internaționale;*

6.4. Dezvoltarea infrastructurii pentru producere de energie verde în spațiile Universitare, continuarea proiectelor de energie regenerabilă, montarea de panouri solare, etc.

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor, Director Biroul Relații Internaționale*

6.5. Implementarea măsurilor pentru conștientizarea utilizării eficiente a resurselor;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor, Director Biroul Relații Internaționale;*

6.6. Continuarea eforturilor pentru recunoașterea Universității Maritime ca și centru de pregătire pentru studenți în scopul scăderii costurilor introduse de participarea la cursurile obligatorii ale studenților;

*Termen: permanent;*

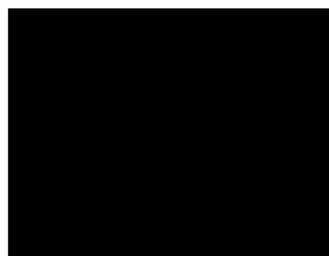
*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor, Director Biroul Relații Internaționale;*

6.8. Centrul de pregătire în domeniul maritim își va crește performanța prin identificarea unor noi direcții de pregătire solicitată de industrie;

*Termen: permanent;*

*Responsabili: Conducerea Facultății de Electromecanică Navală, Directorii departamentelor, Director Biroul Relații Internaționale.*

Conf.univ.dr.ing. Mihaela Luminița Bărhălescu



## Declarație

Subsemnata Bărhălescu Mihaela Luminița, având funcția didactică de conferențiar universitar, la Facultatea de Electromecanică Navală, Departamentul de Științe Generale Inginerești, identificată cu CI seria [REDACTED] domiciliată în Constanța, [REDACTED] cunoscând dispozițiile art 292 Cod Penal, cu privire la falsul în declarații, declar pe propria răspundere următoarele:

***NU mă aflu în stare de incompatibilitate generată de relații personale (soț, afini, rude până la gradul al III-lea inclusiv).***

Am completat prezenta declarație, în vederea depunerii candidaturii pentru funcția de Decan al Facultății de Electromecanică Navală.

Data

18.04.2024

Semnătura,

[REDACTED]

## Declarație

Subsemnata Bărhălescu Mihaela Luminița, având funcția didactică de conferențiar universitar, la Facultatea de Electromecanică Navală, Departamentul de Științe Generale Inginerești, identificată cu CI seria [REDACTED] domiciliată în Constanța, [REDACTED] cunoscând dispozițiile art 292 Cod Penal, cu privire la falsul în declarații, declar pe propria răspundere următoarele:

- până la data selecției, 19.04.2024, nu îndeplinesc vârsta legală de pensionare,
- nu am fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unor infracțiuni de serviciu sau în legătură cu serviciul, ori pentru infracțiuni săvârșite cu intenție,
- nu am desfășurat activități de poliție politică, definite prin lege.

Am completat prezenta declarație, în vederea depunerii candidaturii pentru funcția de Decan al Facultății de Electromecanică Navală.

Data,

18.04.2024

