



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

BARHALESCU MIHAELA LUMINITA

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

25 Octombrie 1972

Sex

feminin

Funcția vizată

Conferentiar/ Universitate

Experiența profesională

Perioada

Din Octombrie 2003

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

Grafica Asistata de Calculator, Desen Tehnic si Geometrie Descriptiva, Studiul 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)

Engleza

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
1	B2	B2	B2	B2	B2

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

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Proiectare asistată de calculator,
Analiza structurală,
Ingineria Suprafetelor,
Coroziunea straturilor superficiale,
Geometrie Descriptivă,
Desen Tehnic
Formator NX – proiectare asistată de calculator.
Solid Edge V18
Autocad 2005

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Windows, NX, SolidEdge, Autocad

Alte competențe și aptitudini

Manager Sisteme de Management de Mediu
Maritime resource Management Course „Swedish Club”
Bridge Team Management
Formare și dezvoltare material didactic
OCIMF/SIRE-VIQ Training Course and Incident Awareness Course
Managementul Resurselor Umane din Învățământul Universitar de marină
Utilizarea noilor Tehnologii pentru Activitatea de cercetare
Dezvoltarea Sistemului de învățământ universitar de marină în contextul managementului cunoașterii în domeniul maritim

Permis(e) de conducere

Permis de conducere auto, categoria B

Informații suplimentare

Conf. Dr. Ing. Alexandra Raicu – 0722 605 508
Conf.dr. ing. Emil Oanta – 0755 610 901

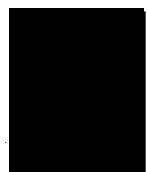
Publicatii

6 carti
30 articoli ISI
27 articole publicate în baza de date SCOPUS



- FOCUS ON SUSTAINABILITY, Annals of DAAAM and Proceedings, 493-496, 2012

17. **Barhalescu, ML**; Sabau, A; Oanta, E: INCREASING WEAR RESISTANCE OF THE SUPERFICIAL MICROALLOYING LAYERS, ANNALS OF DAAAM FOR 2012 & PROCEEDINGS OF THE 23RD INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM - INTELLIGENT MANUFACTURING AND AUTOMATION - FOCUS ON SUSTAINABILITY, Annals of DAAAM and Proceedings, Volume: 23, 1015-1018, 2012
18. Sabau, A; **Barhalescu, ML**; Oanta, E: MODELING OF HIGH-PRESSURE FUEL INJECTION SYSTEMS, ANNALS OF DAAAM FOR 2012 & PROCEEDINGS OF THE 23RD INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM - INTELLIGENT MANUFACTURING AND AUTOMATION - FOCUS ON SUSTAINABILITY, Annals of DAAAM and Proceedings, Volume: 23, 1019-1022, 2012



PROGRAM MANAGERIAL

pentru perioada 2020-2024
de susținere a candidaturii la funcția de

DECAN

al Facultății de Electromecanică Navală
Universitatea Maritimă din Constanța

Sef lucrări dr. ing. Mihaela BĂRHĂLESCU
Mai 2020



Introducere

Ultimii 30 de ani au reprezentat pentru Universitatea Maritimă din Constanța o perioadă de consolidare instituțională iar ultimii 16 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 4 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 2020 Universitatea Maritimă să organizeze 11 programe de studii de licență, din care 2 programe în limba engleză și 16 programe de studii de master din care 4 programe în limba engleză, și un program de studii universitare de doctorat în domeniul Ingineriei mecanice.

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 mediului și inginerie economică. 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;
- 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 eficace 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.
- 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, Facultatea de Electromecanică Navală va trebui să-și

- îmbunătățească și să-și dezvolte o relație specifică 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 (*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;
- 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 pași obligatorii specifici și experiența acumulată la *CMU Annals*;



- 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.

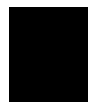
Se vor crea premisele pentru o implicare activă a studenților și cadrelor didactice în toate deciziile care îi afectează în mod direct și voi încuraja o atmosferă de încredere în comunitatea universitară pentru ca nu trebuie sub niciun motiv să se deterioreze climatul de lucru din Universitate.

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 gradărilor 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.



Studentii 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 la nivel de instituțional, local, național, internațional, sunt principalele direcții de management propuse pentru perioada 2020-2024.

6. Date care susțin candidatura

Programul managerial propus se refera la perioada 2020-2024 și 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 studențească.

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,

09.05.2020

Ș.I. dr. ing. Mihaela Bărhălescu

