



Domnule Președinte al Comisiei Electorale,

Subsemnata/ul Dumitrescu Ana
având funcția didactică de Șef de lucrări la
Facultatea Electromecanică Navală,
Departamentul Științe ingineresti în domeniul electric vă rog să îmi primiți
candidatura pentru funcția de Director departament IA-IFR

Cererea mea este însoțită de următoarele documente:

- Curriculum Vitae
- Declarație pe propria răspundere
- Declarație privind incompatibilitatea

DATA:

19.06.2024

SEMNATURĂ:

—  —

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Dumitrașcu Ana**
Adresă(e) Navodari, jud. Constanța
Telefon(oane) [REDACTED]
E-mail(uri) Ana.Dumitrascu@cmu-edu.eu
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii [REDACTED]
Sex Feminin

Experiența profesională

Universitatea Maritimă Constanța
Perioada 2014-prezent
Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare, îndrumare proiecte de licență și disertație.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Maritimă din Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, cercetare

Perioada 2008-2014
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar
Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Maritimă din Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, cercetare

Perioada 2007-2008
Funcția sau postul ocupat Tehnolog
Activități și responsabilități principale Eliberarea de materiale și normarea lucrărilor pentru navele aflate în construcție

Numele și adresa angajatorului Șantierul Naval Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate Construcții navale, Secția Electrică, Construcții noi

Educație și formare

Perioada 2014
Calificarea / diploma obținută Diploma de doctor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnică din București

Perioada 2002-2008
Calificarea / diploma obținută Diplomă de licență
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Maritimă Constanța

Perioada 1998-2002
Calificarea / diploma obținută Diplomă de Bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ Liceul Teoretic "Anghel Saligny"
/ furnizorului de formare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

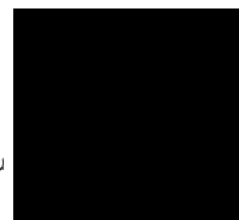
Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleză, Franceză

	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Limba Engleză	Experimentat	C2	Experimentat	C2	Experimentat	C2
Limba Franceză	Independent	B1	Independent	B1	Independent	A2

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului și limbaje de programare Microsoft Office, Periferice, Matlab, Labview, Labsoft

Mențiuni Membru în echipele proiectelor de cercetare Smart Delta, PIMEO
Membru activ în echipa de lucru pentru înființarea și acreditare primului masterat de cercetare al UMC
Participare activă la pregătirea dosarelor de acreditare

Permis(e) de conducere Categoria A și categoria B



LISTA DE LUCRĂRI

Dumitrașcu I. Ana

Teza de doctorat

T1 Utilizarea Microsenzorilor în sistemele de navigație inerțială, Universitatea "Politehnica" din București, Îndrumător științific Prof.dr.ing. Marin Drăgulinescu

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.

Ana I. Dumitrașcu , Ionela-Rodica Ticu, Integrated INS-GPS System for Performance Analysis in Motorsports Saint Petersburg IEEE International Conference On Integrated Navigation Systems, pp. 380-383, May 2022, Saint Petersburg, Russia, ISBN 978-5-91995-032-5.

Ana I. Dumitrașcu ,Florin Oprea, Ionela-Rodica Ticu, Detection of Movements Associated with Epileptic Seizures Using Inertial Sensors, 2022 International Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies (ATOM-N 2018), Constanta, Romania, 23-26 august 2022.

Ana I. Dumitrașcu, Ana Bordea, Florin Cazan, Low Cost Seismometer for Building Integrity Measurement, 2020 International Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies (ATOM-N 2018), Constanta, Romania, 23-26 august 2020.

Ana I. Dumitrașcu, Ana Bordea , On the improvement of performance in motorsport by means of acceleration measurements, 2020 International Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies (ATOM-N 2018), Constanta, Romania, 23-26 august 2020.

Ana I. Dumitrascu, Adrian. Radulescu, Alin Danisor, Alexandru Micu, Liliana Anchidin, Mirel Paun, Sorin Tasu, Răzvan D. Tamas, "Underwater noise analysis for optimum signal detection" 2018 International Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies (ATOM-N 2018), Constanta, Romania, 23-26 august 2018

Ana I. Dumitrascu, Tamaș Răzvan, Căruntu George, *A method of moments approach for decomposition into elementary movements of displacement data from an inertial navigation system*, 21st Saint Petersburg IEEE International Conference On Integrated Navigation Systems, pp. 380-383, May 2014, Saint Petersburg, Russia, ISBN 978-5-91995-032-5.

Ana I. Dumitrascu, Tamaș Răzvan, Marin Drăgulinescu, *On the accuracy of a method of moments approach for displacement decomposition into elementary movements*, Modern Technologies in Industrial Engineering, vol. 1036, pp. 981-986, Gliwice, Poland, July 2014.

Tamaş Razvan, **Ana I. Dumitrascu**, Căruntu George, *Alternative Applications of the Method of Moments: from Electromagnetic Waves to Source Synthesis, Deconvolution, and Data Processing in Navigation Systems*, Proceedings of SPIE, Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies 2014, Constanța, România, august 2014.

Ana I. Dumitrascu, Tamaş Răzvan, Căruntu George, Bobircă Daniel, *An Integrated Platform for Inertial Navigation*, Proceedings of SPIE, Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies 2014, Constanța, România, august 2014.

Anchidin Liliana, Topor Raluca, Tamaş Răzvan, **Ana I. Dumitrascu**, Danisor Alin, S. Berescu, *Improvement of antenna decoupling in radar systems*, 7th SPIE Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies (ATOM-N 2014), 21-24 august 2014, Constanța, România, SPIE Paper No. 9258-39, SPIE Tracking No. OMN14-AO100-39.

Ștefania Bucuci, **Ana I. Dumitrascu**, Danisor Alin, S. Berescu, Tamaş Răzvan, *Optimization of meander line radiators for frequency selective surfaces by using genetic algorithm*, 7th SPIE Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies (ATOM-N 2014), 21-24 august 2014, Constanța, România, SPIE Paper No. 9258-40, SPIE Tracking No. OMN14-AO100-40, 6 pages

Ștefania Bucuci, Anchidin Liliana, **Ana I. Dumitrascu**, Danisor Alin, S. BERESCU, Tamaş Răzvan, *Optimization of meander line antennas for RFID applications by using genetic algorithm*, 7th SPIE Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies (ATOM-N 2014), 21-24 august 2014, Constanța, România, SPIE Paper No. 9258-34, SPIE Tracking No. OMN14-AO100-34, 10 pages

Cocias Gabriela, Mardale Cezara, **Ana I. Dumitrascu**, Tamaş Răzvan, S. Berescu, *A novel space-diversity antenna system*, 7th SPIE Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies (ATOM-N 2014), 21-24 august 2014, Constanța, România, SPIE Paper No. 9258-38, SPIE Tracking No. OMN14-AO100-38, 6 pages

Mardale Cezara, Cocias Gabriela, **Ana I. Dumitrascu**, Tamaş Răzvan, S. Berescu, *Planar antenna system for direction finding*, 7th SPIE Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies (ATOM-N 2014), 21-24 august 2014, Constanța, România, SPIE Paper No. 9258-37, SPIE Tracking No. OMN14-AO100-37, 6 pages

Panzariu Mircea, Lupescu Horia, **Ana I. Dumitrascu**, Tamaş Răzvan, *A Balanced, Wide-band Amplifier For Microwave Applications*, 7th SPIE Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies (ATOM-N 2014), 21-24 august 2014, Constanța, România, SPIE Paper No. 9258-36, SPIE Tracking No. OMN14-AO100-36, 10 pages

Topor Raluca, Ștefania Bucuci, Tamaş Răzvan, Danisor Alin, **Ana I. Dumitrascu**, S. Berescu, *Direction finding antenna system for spark detection and localization*, 7th SPIE Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies (ATOM-N 2014), 21-24 august 2014, Constanța, România, SPIE Paper No. 9258-35, SPIE Tracking No. OMN14-AO100-35, 6 pages

Ana I. Dumitrascu, Tamaş Răzvan, Căruntu George, *A method of moments approach for decomposition into elementary movements of displacement data from an inertial navigation system*, 21st Saint Petersburg IEEE International Conference On Integrated Navigation Systems, pp. 380-383, May 2014, Saint Petersburg, Russia, ISBN 978-5-91995-032-5.

Căruntu George, Panait Cornel, **Ana I. Dumitrascu**, *The Offset of the Hall Microsensors*, Analele Universității Maritime, anul IX, vol. 11, pp. 221-226, Constanța, 2008, ISSN 1582-3601.

Cornel Panait, George Căruntu, **Ana I. Dumitrascu**, *Magnetic Micro Sensors with High Resolution Capacity* in the Proceedings of the International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT TECHNOLOGIES and EQUIPMENT, 2010, pp. 141-144, ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-474-181-6.

Căruntu George, **Ana I. Dumitrascu**, Dragomirescu Ovidiu, *The Stability and the offset of hall microsensors*, Analele Universității Maritime din Constanța, vol. 14, pp. 111-114, ISSN 1582-3601, 2010.

Ciucur Violeta, **Ana I. Dumitrascu**, Dragomirescu Ovidiu, *Contribution to the implementation of redundancy in electronic systems*, Analele Universității Maritime din Constanța, 2010, pp. 133-136, ISSN 1582-3601.

Ciucur Violeta, Căruntu Irina, **Ana I. Dumitrascu** *The indirect measuring methods of galvanomagnetic effects*, Analele Universității Maritime din Constanța, 2010, vol 14, pp. 195-198, ISSN 1582-3601.

Dumitrascu Ana



PROGRAM MANAGERIAL

pentru funcția de

Director al Departamentului de Învățământ cu Frecvență Redusă
pentru mandatul 2024-2029

Candidat: S.l. dr.ing Ana DUMITRAȘCU

Cuprins

PROGRAM MANAGERIAL	3
1. Principii manageriale	3
2. Misiune și obiective propuse la nivelul departamentului I.F.R.	4
2.1 Obiectivul fundamental	4
2.2 Obiective strategice	4
2.2.1 Creșterea calității și eficacității procesului educațional	4
2.2.3 Sprijinirea și consolidarea excelenței în cercetarea științifică	5
2.2.4 Promovarea învățământului cu frecvență redusă în mediul de interes pentru studiu, pentru creșterea numărului de studenți înscriși și dezvoltare instituțională	5
2.2.5 Consolidarea relației cu studenții	5
2.2.6 Asigurarea unui management performant pentru învățământul cu frecvență redusă	5
2.2.7 Dezvoltarea unei comunități stabile și conectate a absolvenților UMC I.F.R.	6
Concluzii	6

PROGRAM MANAGERIAL

pentru funcția de

Director al Departamentului de Învățământ cu Frecvență Redusă pentru
mandatul 2024-2029

În viziunea mea, demersul managerial al Departamentului I.F.R. trebuie să respecte toate principiile specifice activităților Universității Maritime din Constanța și legislația în vigoare, monitorizând permanent pe toată perioada mandatului atât modificările legislative cât și cele de natură socială academică. Întreaga activitate a departamentului I.F.R. trebuie să fie realizată în concordanță cu Carta UMC și prin respectarea valorilor / principiilor enunțate în planul managerial și strategic al Rectorului UMC.

Luând în considerare oferta educațională națională și internațională, se identifică ca o necesitate menținerea, precum și amplificarea prezenței în spațiul academic a activităților derulate în cadrul departamentului. Aceasta este posibilă doar printr-o adaptare continuă a proceselor desfășurate la schimbările mediului socio-profesional.

În prezent, asistăm la modificări importante în ceea ce privește abordarea procesului de pregătire universitară. Acestea sunt caracterizate de utilizarea intensivă a tehnologiilor informaționale. Mai mult decât atât, este evidentă focalizarea studenților pe autoinstruire, prin intermediul unor resurse de învățare diversificate, adaptate nivelului tehnologic actual. Toate acestea determină schimbări semnificative necesar a fi introduse în sistemul de învățământ preuniversitar, generând, astfel, o mai mare nevoie în ceea ce privește perfecționarea cadrelor didactice din acest sistem, atât prin programele asociate evoluției în carieră, cât și prin programele de pregătire continuă dedicate acestora.

Candidatura la poziția de director al Departamentului de Învățământ cu Frecvență Redusă reprezintă o provocare care aduce cu sine asumarea unor semnificative responsabilități generate de complexitatea activității. Implicarea în echipa de management reprezintă un tribut adus instituției care a contribuit decisiv la formarea mea profesională și umană.

1. Principii manageriale

Pentru a contribui la creșterea calității proceselor operaționale desfășurate în cadrul departamentului, consider a fi necesare aplicarea următoarelor principii manageriale:

- 1.1 Integrarea misiunii viziunii și valorilor departamentului cu cele ale U.M.C. Programele de pregătire din cadrul departamentului I.F.R. aparțin unor domenii de studii diverse. Crearea unei simbioze între caracteristicile acestora va permite corelarea cu planul managerial al Rectorului, cu efect pozitiv asupra imaginii Universității.

- 1.2 Comunicarea eficientă și transparența decizională în relația cu toate categoriile de participanți la activitatea departamentului, respectiv studenți, cadre didactice, personal administrativ sau instituții partenere.
- 1.3 Crearea unui climat de colaborare între membrii colectivelor specifice diferitelor facultăți și programe de studii va permite îmbunătățirea calității în desfășurarea activităților prin identificarea celor mai bune soluții, respectiv evidențierea și utilizarea celor mai bune practici, în situații specifice.
- 1.4 Stimularea inițiativelor personale poate valoriza competențele individuale ale membrilor departamentului, creativitatea și sentimentul de apartenență la grup, sporind coeziunea acestuia.
- 1.5 Focalizarea pe rezultate. Prin implementarea tuturor principiilor enunțate anterior, demersul de coordonare a departamentului va fi orientat spre îndeplinirea obiectivelor propuse, condiție esențială pentru dezvoltarea instituțională.

2. Misiune și obiective propuse la nivelul departamentului I.F.R.

2.1 Obiectivul fundamental

Este reprezentat de creșterea calității activităților desfășurate, în scopul sporirii vizibilității și prestigiului Departamentului de Învățământ cu Frecvență Redusă, pe plan național și internațional, în corelație cu nivelul de excelență al Universității Maritime din Constanța.

2.2 Obiective strategice

2.2.1 Creșterea calității și eficacității procesului educațional

Calitatea procesului didactic și preocuparea permanentă pentru îmbunătățirea acesteia reprezintă un factor determinant al atractivității programelor de studii propuse și care condiționează formarea competențelor și abilităților necesare absolvenților, pe o piață a muncii în permanentă schimbare. Pentru aceasta sunt necesare:

-Desfășurarea activității de instruire prin mijloace și cu resurse adecvate, astfel încât procesul de învățare să reprezinte un factor motivațional, care să stimuleze creativitatea și implicarea studenților ca partener în actul educațional.

-Lansarea unui proces de analiză privind adecvarea tipologiei materialelor utilizate în procesul didactic cu specificul domeniului studiat.

-Derularea unui proces de analiză asupra actualității planurilor de învățământ și a materialelor de studiu.

2.2.2 Valorizarea, motivarea și dezvoltarea capitalului uman al Departamentului I.F.R. din cadrul Universității Maritime

Aspectul îmbunătățirii resursei umane din cadrul departamentului I.F.R. poate fi realizat prin:

-Stimularea cadrelor didactice și personalului auxiliar existent pentru a-și îmbunătăți nivelul de cunoștințe și abilități;

-Participarea la manifestări științifice în Universitate și în afara ei, în țară și străinătate cu probleme și soluții moderne cu grad de noutate cu privire la învățământul la distanță și cu frecvență redusă.

-Extinderea cooperării inter - și pluridisciplinare a Departamentului I.F.R. cu facultățile, institutele de cercetare și departamentele Universității;

2.2.3 Sprijinirea și consolidarea excelenței în cercetarea științifică

Cercetările interdisciplinare pot crea un cadru în care atât studenții cât și cadrele didactice pot învăța alături de cei mai experimentați oameni din cadrul universității sau din cadrul entităților partenere. Promovarea acestor colaborări, participarea la rețele de cercetare și consorții, precum și organizarea de workshop-uri și simpozioane, sunt modalități eficiente de a stimula cooperarea și de a împărtăși cunoștințe.

De asemenea, diseminarea rezultatelor cercetării către un public mai larg prin articole de popularizare, platforme online și evenimente publice contribuie la creșterea vizibilității și impactului cercetării.

2.2.4 Promovarea învățământului cu frecvență redusă în mediul de interes pentru studiu, pentru creșterea numărului de studenți înscriși și dezvoltare instituțională

-Diversificarea modalităților de promovare a imaginii învățământului la distanță și cu frecvență redusă;

- Atragerea studenților IFR în acțiunile de promovare a imaginii Universității;

- Identificarea domeniilor care necesită organizarea unor noi programe de studii la forma de învățământ I.F.R.

2.2.5 Consolidarea relației cu studenții

Studenții reprezintă subiectul principal al actului didactic, dar și un partener în desfășurarea cu succes a acestuia. Relația cu studenții trebuie să reflecte preocuparea instituției și a departamentului pentru instruirea de calitate a acestora, în corespondență cu cererea de pe piața muncii. Acest obiectiv poate fi îndeplinit prin:

-Implementarea unor mecanisme de evaluare periodică a programelor de studii și a performanței cadrelor didactice;

-Colectarea și analiza feedback-ului de la studenți pentru îmbunătățirea continuă a programelor și serviciilor oferite;

-Stabilirea și monitorizarea unor indicatori cheie de performanță (rata de promovare, satisfacția studenților, rata de angajare a absolvenților etc.).

2.2.6 Asigurarea unui management performant pentru învățământul cu frecvență redusă

- asigurarea colaborării cu echipele manageriale competente la nivelul facultăților organizatoare de programe de studii IFR;

- promovarea continuă a unui climat de cooperare între departamente și facultăți pentru coordonarea procesului instrucțional IFR.

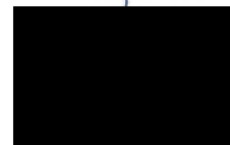
2.2.7 Dezvoltarea unei comunități stabile și conectate a absolvenților UMC I.F.R., care își doresc să rămână angrenați în comunitatea academică prin:

- Crearea unei baze de date a absolvenților UMC I.F.R., care să înlesnească conectarea și interacțiunea între aceștia;
- Facilitarea comunicării și colaborării între absolvenții UMC I.F.R., prin folosirea grupurilor de discuție ale absolvenților UMC deja existente sau care vor fi create ulterior pe rețelele de socializare (Facebook, LinkedIn sau alte rețele de socializare);

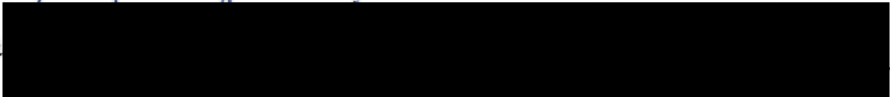
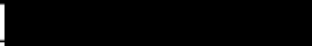
Concluzii

Acest plan managerial reprezintă viziunea proprie, însă implementarea sa se poate face doar prin efort de echipă, consultare și transparență decizională. Prin angajament și colaborare, departamentul I.F.R. poate oferi studenților o educație accesibilă, flexibilă și de înaltă calitate, pregătindu-i astfel pentru succesul academic și profesional.

Dumitrescu Ana



DECLARAȚIE

Subsemnata/ul Dumitrascu Ana având
funcția didactică de șef de lucrări la
Facultatea Electromecanică Navală,
Departamentul Științe Inginerești în domeniul electric, identificat
cu BI/CI seria 
domiciliat în 
cunoscând dispozițiile articolului 292 Cod Penal cu privire la falsuri în declarații, declar pe
proprie răspundere următoarele:

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



Data,

19.06.2024

Semnătura,



DECLARAȚIE

Subsemnata/ul Dumitrescu Ana având
funcția didactică de șef de lucrări la
Facultatea Electromecanică Navolă,
Departamentul Științe ingineresti în domeniul electric, identificat
cu BI/CI seria 
domiciliat în 
cunoscând dispozițiile articolului 292 Cod Penal cu privire la falsuri în declarații, declar pe
proprie răspundere următoarele:

- Până la data alegerilor 21.06.2024 nu împlinesc vârsta legală de pensionare;
- Nu am fost condamnat/ă 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.

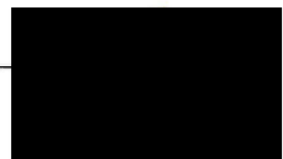
Am completat prezenta Declarație, întrucât îmi depun candidatura pentru funcția de:

Director departament ID-IFR

Data,

19.06.2024

Semnătura,



DECLARAȚIE

Subsemnata/ul Dumitrescu Ana având
funcția didactică de Sef de lucrări la
Facultatea Electromecanică Navală,
Departamentul SIDE, declar pe proprie
răspundere că voi participa la sesiunile de instruire în format fizic sau online organizat de
către Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS) (atunci
când se vor organiza) privind “Managementul calității programelor de studii la formele de
Învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă”, în vederea obținerii
“Certificatului de Formare” emis de către ARACIS.

Data,

19.06.2024

Semnătura,

