



Anexa 2

**Formular depunere candidatură
pentru alegerea cadrelor didactice și de cercetare în Consiliul Facultății**

Subsemnatul/a COTRUMBĂ MIPEZA ROȘIOA, cadru didactic titular cu gradul didactic de Șef lucrări în cadrul Universității „Ovidius” din Constanța, la Facultatea de Inginerie Mec., Ind. și Materială, Departamentul de Ing. Nav., Portuară și Energetică.

având în vedere Legea Învățământului Superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, precum și *Metodologia privind organizarea și desfășurarea alegerilor la nivelul consiliului facultății*, îmi depun prezenta candidatură la alegerile pentru ocuparea unui loc în Consiliul facultății menționate.

Cunoscând prevederile art. 326 din Codul penal cu privire la falsul în declarații, declar că:

		Semnătură
Nu am fost sancționat/ă disciplinar	X	
Nu am fost sancționat/ă pentru încălcarea normelor etice	X	
Am fost sancționat/ă disciplinar/ pentru încălcarea normelor etice și am beneficiat de ridicarea/ radierea sancțiunii	—	—
Am fost sancționat/ă disciplinar/ pentru încălcarea normelor etice și nu am beneficiat de ridicarea/ radierea sancțiunii	—	—
Am fost condamnat/ă penal și a intervenit reabilitarea	—	—
Am fost condamnat/ă penal și nu a intervenit reabilitarea	—	—

*Se vor bifa cu X casetele corespunzătoare situației personale a candidatului și se vor asuma prin semnătură olografă

Anexez prezentei candidaturi Curriculum vitae.

Motivația pentru care candidez:

Interesul real față de dezvoltarea FIMIM și a departamentului NINE precum și dorința de implicare în activitatea academică și adepțarea de către mine.

Data, 11.01.2024

Semnătura, 



Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume **COTRUMBA Gh. Mirela - Rodica**
 Adresă Constanta, Romania, A [REDACTED]
 Telefon [REDACTED]
 Fax -
 E-mail-uri [REDACTED]
 Naționalitate(-tăți) română
 Data nașterii [REDACTED]

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	Oct. 2020 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Prodecan
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • coordonare activități didactice și de cercetare științifică, atribuții organizatorice • coordonare activități studentești (științifice, de secretariat, orare, stagii de practică, consiliere, examene etc) • membru în comisii FIMIM • implicare în organizarea de conferințe/sesiuni de comunicări științifice/mese rotunde/workshop-uri etc • participare la contracte de cercetare și proiecte naționale/internaționale • activitate didactică (predare cursuri, lucrări practice de laborator și proiect) • publicare articole și cursuri de specialitate etc.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ovidius" din Constanța, Mamaia, 124, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior de stat, educație, învățământ, cercetare etc.
Perioada	2012 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator program de studii universitare de licență Instalații și echipamente portuare și marine
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • coordonare activități și atribuții privind înscrierea în nomenclatorul domeniilor de studii a calificării unice Instalații și echipamente portuare și marine • introducerea de discipline noi, specifice calificării, în planul de învățământ al programului • coordonare activități și atribuții privind menținerea acreditării la evaluări interne și externe • organizare activități de practică la colaboratori economici cu activități în largul mării și la chei
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ovidius" din Constanța, Mamaia, 124, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior de stat, educație, învățământ, cercetare etc.
Perioada	2012 – Feb. 2018
Funcția sau postul ocupat	Coordonator programe de studii ID- IFR facultate
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • coordonare activități didactice în format IFR, atribuții organizatorice • coordonare activități studentești (de secretariat, consiliere, examene etc) • elaborare materiale didactice, predare lucrări practice de laborator și proiect etc
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ovidius" din Constanța, Mamaia, 124, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă

Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior de stat, educație, învățământ, cercetare etc.
Perioada	Feb. 2006 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Funcția didactică: Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • activități didactice și de cercetare științifică, atribuții organizatorice • predare cursuri, lucrări practice de laborator și proiect • activități cu/pentru studenți privind stagii de practică în Constanța • coordonare proiecte de diplomă • coordonarea activității științifice de cercetare a studenților din domeniul Inginerie mecanică • membru/secretar în comisii de Examen de Diplomă/Dizertație • participare la contracte de cercetare și proiecte naționale • publicare articole și cursuri de specialitate • implicare în organizarea de conferințe /mese rotunde/workshop-uri etc.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ovidius" din Constanța, Mamaia, 124, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior de stat, educație, învățământ, cercetare etc.
Perioada	Feb. 2002 – feb. 2006
Funcția sau postul ocupat	Funcția didactică: Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • activități didactice și de cercetare științifică, atribuții organizatorice • lucrări practice de laborator și proiect - ciclu de licență • activități cu/pentru studenți privind stagii de practică în Constanța • activități științifice de cercetare cu studenții din domeniul Inginerie mecanică • secretar în comisii de Examen de Diplomă/Dizertație • participare la contracte de cercetare • elaborare și publicare articole științifice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ovidius" din Constanța, Mamaia, 124, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior de stat, educație, învățământ, cercetare etc.
Perioada	Feb. 2000 – feb. 2002
Funcția sau postul ocupat	Funcția didactică: Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • activități didactice și de cercetare științifică • lucrări practice de laborator și proiect - ciclu de licență • activități cu/pentru studenți privind stagii de practică în Constanța • activități științifice de cercetare cu studenții din domeniul Inginerie mecanică • secretar în comisii de Examen de Diplomă / Dizertație • participare la contracte de cercetare • elaborare și publicare articole științifice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ovidius" din Constanța, Mamaia, 124, Facultatea de Inginerie Mecanică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior de stat, educație, învățământ, cercetare etc.
Perioada	Oct. 1997 - Oct. 2000
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • activități specifice domeniului inginerie mecanică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ovidius" din Constanța, Mamaia, 124, Facultatea de Inginerie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior de stat, educație, învățământ, cercetare etc.
Perioada	Oct. 1990 - Oct. 1997
Funcția sau postul ocupat	Desenator tehnic
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • activități specifice postului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ovidius" din Constanța, Mamaia, 124
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior de stat, învățământ etc.
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Perioada	11. 2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire / Supliment descriptiv
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ovidius” din Constanța / Școala de studii Postuniversitare și de Formare Profesională Continuă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sesiune de instruire <i>Standarde și indicatori de calitate: de la asigurarea internă a calității la evaluarea externă</i>
Perioada	11. 2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire / Supliment descriptiv
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ovidius” din Constanța / Școala de studii Postuniversitare și de Formare Profesională Continuă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sesiune de instruire <i>Proiectare și dezvoltare curriculară</i>

Perioada 10. 2020	
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire / Supliment descriptiv
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ovidius” din Constanța / Școala de studii Postuniversitare și de Formare Profesională Continuă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sesiune de instruire <i>Învățare centrată pe student – strategii active și interactive</i>
Perioada 05. 2020	
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ovidius” din Constanța
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sesiune de instruire <i>Catalog online</i>
Perioada 09. 2019	
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire / Supliment descriptiv
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ovidius” din Constanța/ Școala de studii Postuniversitare și de Formare Profesională Continuă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de formare profesională Instruire <i>Medii digitale de învățare. Soluții opensource</i>
Perioada 07 - 09. 2019	
Calificarea / diploma obținută	Certificat finalizare / Supliment descriptiv
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ovidius” din Constanța
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de perfecționare profesională <i>Cybersecurity</i>
Perioada 07 - 09. 2019	
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire / Supliment descriptiv
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ovidius” din Constanța
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de specializare postuniversitară <i>Proinfo-pregătirea resursei umane în informatică</i>
Perioada 09. 2018	
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ovidius” din Constanța, Școala de studii Postuniversitare și de Formare Profesională Continuă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de instruire <i>Metodologia cercetării științifice și protejarea proprietății intelectuale în domeniul fundamental Științe Inginerești</i>
Perioada 12. 2017	
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ovidius” din Constanța, Facultatea de Psihologie și Științele Educației
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Simpozion <i>Didactici aplicate în ariile curriculare. Tendințe și provocări în didactica specialității 2017 – Coordonate ale schimbării</i>
Perioada 10.02.2017	
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CID-IFR, Universitatea "OVIDIUS" din Constanța
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Instruire în tehnologie ID-IFR
Perioada 21.07.2016	
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CID-IFR, Universitatea "OVIDIUS" din Constanța
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Instruire în tehnologia ID-IFR <i>Întocmirea documentelor specifice ID-IFR, modalități de comunicare bidirecțională</i>
Perioada 24.11.2015	
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Red Point Software Solutions Iași România și CID-IFR, Universitatea "OVIDIUS" din Constanța
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Instruire în tehnologia ID-IFR <i>Utilizarea Platformei e-learning ACADEMIS</i>
Perioada 10-11. 07. 2015	

Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CID-IFR, Universitatea "OVIDIUS" din Constanța
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Instruire în tehnologia ID-IFR <i>Învățământul la distanță și cu frecvență redusă – o șansă academică de succes. Cunoașterea și aplicarea standardelor specifice ARACIS pentru ID și IFR</i>
Perioada	Februarie 2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Ovidius" din Constanța, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sesiunea a III-a <i>Innovative vocational training concept for promoting renewable energy sources in rural areas in Europe – TRAIN – RES</i> , proiect funded by the Programme LIFELONG LEARNING, Subprogramme LEONARDO DA VINCI, Action LEONARDO DA VINCI Transfer of Innovation
Perioada	Septembrie 2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Ovidius" din Constanța, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sesiunea a II-a <i>Innovative vocational training concept for promoting renewable energy sources in rural areas in Europe – TRAIN – RES</i> , proiect funded by the Programme LIFELONG LEARNING, Subprogramme LEONARDO DA VINCI, Action LEONARDO DA VINCI Transfer of Innovation
Perioada	Mai 2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Ovidius" din Constanța, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sesiunea I <i>Innovative vocational training concept for promoting renewable energy sources in rural areas in Europe – TRAIN – RES</i> , proiect funded by the Programme LIFELONG LEARNING, Subprogramme LEONARDO DA VINCI, Action LEONARDO DA VINCI Transfer of Innovation
Perioada	27 apr. 2012 - 14 mai. 2012
Calificarea / diploma obținută	Formator, Cod COR 242401/Certificat de absolvire
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Fundația pentru învățământ București/ Furnizor de formare profesională a adulților; Program de formare profesională – specializare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pregătirea formării; realizarea activităților de formare; evaluarea participanților la formare; aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare; marketingul formării; proiectarea programelor de formare; organizarea programelor și a stagiilor de formare; evaluarea, revizuirea și asigurarea calității programelor și a stagiilor de formare
Perioada	Nov. 1999 - iulie 2007
Calificarea / diploma obținută	Titlul științific de doctor în Științe Inginerești / Diplomă de Doctor în domeniul fundamental Științe inginerești / Domeniul Inginerie mecanică / nivelul 7
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București / Facultatea de Utilaj Tehnologic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline în domeniul Inginerie mecanică / Titlul tezei de doctorat "Contribuții la studiul automatizării sistemelor de ridicare ale instalațiilor de ridicat navale și portuare"
Perioada	2000 – 2002
Calificarea / diploma obținută	Ingineria sistemelor și proceselor termice / Diplomă de Master
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Ovidius" din Constanța, Facultatea de Inginerie Mecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Procese de transfer de căldură și masă, proiectarea și optimizarea instalațiilor termice, modelarea numerică și simularea proceselor termice, analiza experimentală, diagnoza, fiabilitatea și mentenanța sistemelor termice etc
Perioada	1997 - 1998
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Ovidius" din Constanța / Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Psihologie, Metodică, Pedagogie, Practică pedagogică / Capacitatea de a desfășura activități de predare, formare, instruire teoretică și practică
Perioada	1992 -1997
Calificarea / diploma obținută	Utilaje și instalații portuare / Diplomă de Licență – Inginer / nivelul 6
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Ovidius" din Constanța, Facultatea de Inginerie Mecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele cuprinse în Planul de învățământ al programului de studii Utilaje și Instalații Portuare

Perioada 1986 -1990	
Calificarea / diploma obținută	Mașini și utilaje pentru construcții / Diplomă de Subinginer
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Ovidius" din Constanța, Facultatea de Inginerie Mecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele cuprinse în Planul de învățământ al specializării Mașini și Utilaje pentru Construcții
Perioada 1980 -1984	
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat / nivelul 5
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Industrial Nr. 8, Profil Industrial agricol / Industrie alimentară
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele cuprinse în programele școlare ale profilelor

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Manuale / Cărți	<p>Unic autor/coautor a 13 manuale universitare, amintind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2007 – <i>Utilaje cu sapare discontinua pentru constructia porturilor</i>, Mirela Cotrumba, Editura Universitatii Ovidius, ISBN 978-973-614-401-1. • 2007 – <i>Utilaje cu sapare continua pentru constructia porturilor</i>, Mirela Cotrumba, Editura Universitatii Ovidius, ISBN 978-973-614-402-8. • 2007 – <i>Utilaje pentru constructia porturilor. Ghid de proiectare. Seria I.</i>, Mirela Cotrumba, Editura Universitatii Ovidius, ISBN 978-973-614-403-5. • 2011 – <i>Geometrie Descriptiva</i>, Violeta Popescu, Adriana Manea, Mirela Cotrumba, Editura Universitatii Ovidius, Constanta, ISBN 978-973-614-642-8. • 2015 – <i>Grafica asistata de calculator. Seria I</i>, Mirela Cotrumba, Alexandru Pintilie, Bogdan-Vioel Radoiu, Editura Universitatii Ovidius, Constanta, ISBN 978-973-614-789-0. • 2015 – <i>Grafica asistata de calculator. Seria a II-a</i>, Alexandru Pintilie, Mirela Cotrumba, Bogdan-Vioel Radoiu, Editura Universitatii Ovidius, Constanta, ISBN 978-973-614-806-4. • 2016 – <i>Grafica asistata de calculator. Seria a III-a</i>, Alexandru Pintilie, Bogdan-Vioel Radoiu, Mirela Cotrumba, Editura Universitatii Ovidius, Constanta, ISBN 978-973-614-902-3. • 2016 – <i>Geometrie Descriptiva. Caiet de studiu individual</i>, Mirela Cotrumba, Editura Universitatii Ovidius, Constanta, ISBN 978-973-614-720-3 • 2019 – <i>Modelare și simulare în construcțiile navale, portuare și marine. Seria I. Drafting</i>, Mirela Cotrumba, Alexandru Pintilie, Editura Ovidius University Press, Constanta, ISBN 978-973-614-985-6. • 2020 – <i>Modelare și simulare în construcțiile navale, portuare și marine. Seria a II-a. Planar Hull Modelling</i>, Alexandru Pintilie, Mirela Cotrumba, Ovidius University Press, Constanta, ISBN 978-606-060-009-1. • 2021 – <i>Modelare și simulare în construcțiile navale, portuare și marine. Seria a III-a. Curved Hull Modelling</i>, Alexandru Pintilie, Mirela Cotrumba, Ovidius University Press, Constanta, ISBN 978-606-060-035-0. • 2023 – <i>Informatizarea traficului portuar și marin</i>, Alexandru Pintilie, Mirela Cotrumba, Ovidius University Press, Constanta, ISBN 978-606-060-073-2.
Lucrări științifice	<p>Prim autor/coautor a peste 40 de lucrări științifice, incluzând:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2012 - <i>Automatic compensation of the load's balance by tilting system installed on marine cranes</i>, Cotrumba Mirela, Radoiu Bogdan, Pintilie Alexandru, Proceedings of the 29th Danubia-Adria-Symposium (DAS 29)", University of Belgrade, Belgrade, 2012, ISBN: 978-86-7083-762-1, pg. 116-118. • 2013 - <i>Innovative Vocational Training Concept for Promoting Renewable Energy Sources in Rural Areas in Europe</i>, Elena-Rita Avram, Mirela Cotrumba, Ana Maria Topalu, Bogdan Radoiu, "14-Th European Conference On E-Learning/E-Tivities/E-Health/E-Business/E-Commerce/E-Work/E-Tourism/E-Government/E-Democracy/E-Mediary, E-Inclusion/On-Line Services/E-Marine/E-Banking/Adaptnetics, And Their Influences On The Economic/ Social Environment And Contributions To Era - E-Comm-Line 2013", 24-25 septembrie 2013, București, ISBN-10:973-1704-23-X si ISBN-13:978-973-1704-23-4. • 2013 - <i>Perspectives for Offshore Wind as a Renewable Source of Energy</i>, Mirela Cotrumba, Elena-Rita Avram, Matthias Zawichowski, Alexandru Pintilie, "14-Th European Conference On E-Learning/E-Tivities/E-Health/E-Business/E-Commerce/E-Work/E-Tourism/E-Government/E-Democracy/E-Mediary, E-Inclusion/On-Line Services/E-Marine/E-Banking / Adaptnetics, And Their Influences On The Economic/ Social Environment And Contributions To Era - E-Comm-Line 2013", 24-25 septembrie 2013, București, ISBN-10:973-1704-23-X si ISBN-13:978-973-1704-23-4. • 2015 - <i>Some Considerations Regarding the Application of Theory in Problem Solving Spatial Projection of Simple Objects</i>, Cotrumba, M., Avram, R. - The 6-th International Conference on Engineering Graphics and Design, June 11-13, Brasov, Romania.

Lucrări științifice

- 2015 - *Considerations Regarding the Application of Theory in Problem Solving Spatial Projection of Intersections of Simple Objects*, **Cotrumba, M.**, Pintilie, A. - The 6-th International Conference on Engineering Graphics and Design, June 11-13, Brasov, Romania.
- 2016 - *The Economic Environment as a Dynamic Factor in University Curriculum*, **Mirela Cotrumbă**, Greti Chitu, Ovidiu Cupșa, Teodor Popa, INTED 2016, 10th annual International Technology, Education and Development Conference, Valencia (Spain), 7th - 9th of March, ISBN: 978-84-608-5617-7.
- 2016 - *New Oil and Gas Master Programme Based on Institutional Collaboration*, Ovidiu Cupșa, **Mirela Cotrumbă**, Teodor Popa, Ionel Popa, INTED 2016, 10th annual International Technology, Education and Development Conference, Valencia (Spain), 7th - 9th of March, ISBN: 978-84-608-5617-7.
- 2018 - *Structural and Constructive Analysis of the Grab with Two Cups Used in the Port and Marine Area*, **Mirela Cotrumbă**, Alexandru Pintilie, Scientific.Net, Advanced Engineering Forum Vol 27, pages: 229-236, ISBN print 978-3-0357-1061-8, ISSN print 2234-9898, ISSN cd 2234-9901, ISSN web 2234-991X.
- 2018 - *Industrial Requirements – Challenges for Academic Sector*, Teodor Popa, **Mirela Cotrumbă**, Ovidiu Cupșa, , INTED 2018, 12th annual International Technology, Education and Development Conference, Valencia (Spain), 5th - 7th of March, INTED2018 Proceedings, ISBN: 978-84-697-9480-7
- 2019 - *Study of Dynamic Behavior of Arresting Mechanism Used on Aircraft Carrier*, **Mirela Cotrumbă**, Alexandru Pintilie, Bogdan Rădoiu, Scientific.Net, Advanced Engineering Forum Vol 34, pages: 129-136, ISBN print 978-3-0357-1533-0.
- 2019 - *Sustainability through the Use of Modern Simulation. Methods—Applied Artificial Intelligence*, Ilie, C., Ploae, C., Melnic, L. V., **Cotrumba, M. R.**, Gurău, A., Coman, A., Sustainability — Open Access Journal, Multidisciplinary Digital Publishing Institute, ISSN 2071-1050, vol. 11, nr. 8, 19/2384.
- 2021 - *Bidirectional Transfer of Quality, Communication and Good Practices Between the Onshore - Offshore Industrial Domain and the Representative University Undergraduate Fields*, Ionela Popovici, **Mirela Cotrumba**, Andreea Daniela Moraru, Mitruț Caraivan, INTED 2021, 15th International Technology, Education and Development Conference, online Conference, 8 - 9 of March, INTED2021 Proceedings, ISBN: 978-84-09-27666-0 / ISSN: 2340-1079.

Proiecte / Contracte

Membru în 11 proiecte/contracte:

1. *Pregătirea resursei umane*, Contract – RO – 11182 / 2002, UOC – CEN Cernavoda, Constanta.
2. *Pregătirea resursei umane*, Contract - RO – 11183 / 2002, UOC – CEN Cernavoda, Constanta.
3. *Pregătirea resursei umane*, Contract - RO – 13069 - 01 / 2002, UOC – CEN Cernavoda, Constanta.
4. *Research on composite realization of modular elements in order to increase the shock resistance to mechanical protection structures designed railing roads* CEEX Module I, no. ceex_m1_c2_3640 coordinated by ICECON S.A. Bucharest, Contract no. 211/2006.
5. *Research on composite realization of modular elements in order to increase the shock mechanical resistance to protective structures of cabs car* CEEX Module I, no. ceex_m1_c2_5100 coordinated by ICECON S.A. Bucharest, Contract no. 213/2006.
6. *Innovative vocational training concept for promoting renewable energy sources in rural areas in Europe* – acronym TRAIN – RES, Contract no. LLP-LdV-Tol-2012-RO-016 / 2012-1-RO1-LEO05-21099.
7. *Proiectează-ți cariera!* - Proiect POSDRU/161/2.1/G/136624 - membru, responsabil practică.
8. *Creșterea competitivității tinerilor pe piața forței de muncă prin acces la studii universitare și pregătire profesională continuă* - acronym OVID-COMPETE, Contract no. CNFIS-FDI-2019-0723, funcția expert învățământ.
9. *Antreprenoriat Competent în rândul Tinerilor – Învățământ Inovativ pentru Viitor* - acronym ACTIV, Contract no. POCU/379/6/21/1-124635, funcția expert dezvoltare oferte educaționale.
10. *Echitate socială și competitivitate în parteneriat cu mediul socio-economic într-o universitate europeană modernă* - acronym SMART COMPETE, Contract no. CNFIS-FDI-2020-0652, funcția expert învățământ.
11. *Creșterea accesului candidaților Universității Ovidius la servicii educaționale incluzive*, Contract no. CNFIS-FDI-2022-0547, finanțat de către Ministerul Educației prin Fondul de Dezvoltare Instituțională, funcția expert învățământ.

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare Nivel european (*) Engleză Italiană	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la onversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
	B2	B2	A2	A2	B2
	B2	B2	B2	B2	B2
<i>Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2 Utilizator experimentat (* Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>					
Competențe și abilități de comunicare și sociale	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicare, organizare și coordonare dobândite prin experiența proprie de coordonator programe IF și IFR la Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă. • Comunicare, organizare și coordonare dobândite prin experiența proprie de titular discipline precum <i>Geometrie descriptivă, Desen tehnic, Exploatarea navelor și porturilor, Echipamente pentru exploatarea portuare și marine, Tehnologiile de asamblare și lansare a conductelor submarine, Utilaje și instalații portuare și marine</i> etc. la programele de studii ale Facultății de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă (elaborarea fișelor și calendarelor de disciplină, a materialelor de studiu, asistență on-line și off-line, evaluări studenți – lucrări de verificare, teme de control, evaluări finale, îndrumări individuale sau în grup prin organizarea de întâlniri / consultații, față în față/online etc). • O bună cunoaștere a proceselor de control al calității în învățământul superior, în prezent fiind coordonator al programului de studii de licență unic în țară <i>Instalații și Echipamente Portuare și Marine</i> și membru în comisii de evaluare internă a programelor de studii din cadrul Departamentului de Asigurare a Calității în Învățământul Superior al UOC. • Competențe de muncă în echipă dobândite ca membru în echipe de cercetare, de evaluare și organizare de evenimente academice (sesiuni de comunicări științifice, workshop-uri, mese rotunde, școli de vară etc). • Comunicare, analiză, adoptarea deciziilor în calitate de membru al Consiliului Facultății de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă. • Comunicare, analiză, adoptarea deciziilor în calitate de membru al Senatului UOC. • Comunicare, organizare și coordonare dobândite și demonstrate prin participarea activă și efectivă la încheierea parteneriatelor FIMIM-UOC cu foarte multe companii de profil și cu instituții de învățământ universitar și preuniversitar. • Spirit de echipă, inițiativă, voluntariat, implicare, caracter prietenos. 				
Activitate cu studenții	<ul style="list-style-type: none"> • Coordonarea activității și consilierea studenților de la formele IF și IFR ale Facultății de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă. • Coordonare programe de studii postuniversitare în domeniile inginerie mecanică și inginerie și management. • Consilierea studenților în calitate de îndrumător de an. • Organizarea și coordonarea activităților și stagiilor de practică ale studenților (încheierea convențiilor de practică, stabilirea grupelor și repartizarea studenților pe stagii de pregătire practică, întocmirea programului și a raportului general de practică, verificarea fișelor/caietelor de practică împreună cu tutorele de practică, supervizarea și evaluarea activității de practică a studenților etc.). • Coordonarea activităților științifice ale studenților în scopul elaborării lucrărilor științifice și participarea la sesiuni științifice studentești. • Coordonarea lucrărilor de finalizare studii (proiectelor de diplomă și a lucrărilor de disertație). • Organizare activități (workshop-uri, școli de vară, vizite, întâlniri tematice/de studiu) la/cu companii din domeniul economic industrial. 				
Alte activități	<ul style="list-style-type: none"> • Membru al Professional Association in Modern Manufacturing Technologies, din 2010. • Membru al Societății Române de Grafică Inginerească - SORGING, din 2014. • Membru al Asociației Române de Tensometrie și Încercări de Materiale – ARTENS, din 2017. • Membru al Asociației Universitare de Ingineria Fabricației, din 2017. • Membru fondator al Asociației Inginerilor Dobrogeni "OVIDIUS" – AIDO, din 2020. • Membru al Departamentului de Asigurare a Calității în Învățământul Superior al Universității „Ovidius” din Constanța (DACIS-UOC), în perioada 2016 - 2018. 				
Competențe și aptitudini tehnice și aptitudini de utilizare a computerului	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizare instrumente multimedia în procesul instructiv-educativ și de cercetare. • Utilizare multiple platforme și aplicații electronice educaționale. • Elaborare materiale didactice (suporturi de curs, prezentări etc). • Elaborare lucrări științifice pentru prezentări la conferințe naționale și internaționale. • Consiliere tehnică pe probleme de specialitate din domeniul Ingineriei mecanice. • Cunoștințe operare Windows, programe de proiectare și grafică inginerască. 				
Permis de conducere	Categorie B.				

