



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Bd. Mamaia nr. 124, 900527 Constanța, România - Tel./Fax: +4 0241 606.407, +4 0241 606.467  
E-mail: [rectorat@univ-ovidius.ro](mailto:rectorat@univ-ovidius.ro) - Web page: [www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)

F.I.M.I.M nr înreg.  
1110/12.10.2023

Anexa 1

**Formular depunere candidatură**

pentru alegerile în funcția de director de departament și/sau membru al Consiliului departamentului

Subsemnatul/a COTRUMBĂ MIRELA - RODICA, cadru didactic/ de cercetare științifică, cu grad didactic \_\_\_\_\_, titular al Universității „Ovidius” din Constanța, la Facultatea de INGINERIE MECANICĂ, INDUSTRIALĂ ȘI MARITIMĂ Departamentul DE INGINERIE NAVALĂ, PORTUARĂ ȘI ENERGETICĂ având în vedere Legea Învățământului Superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, precum și *Metodologia pentru alegerea directorilor de departament și a membrilor în consiliile departamentelor*, îmi depun prezenta candidatură la alegerile pentru ocuparea funcției/locului vacant de:

<input checked="" type="checkbox"/>	Director de departament	
<input checked="" type="checkbox"/>	Membru al Consiliului departamentului	

\*Se vor bifa cu X și se vor șterge variantele corespunzătoare

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Nu am fost sancționat(ă) disciplinar	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nu am fost sancționat(ă) pentru încălcarea normelor etice	
<input type="checkbox"/>	Am fost sancționat(ă) disciplinar/pentru încălcarea normelor etice și am beneficiat de ridicarea/ radierea sancțiunii.	
<input type="checkbox"/>	Am fost condamnat penal și a intervenit reabilitarea	

\*Se vor bifa cu X și se vor șterge variantele corespunzătoare

Anexez prezentei candidaturi următoarele documente:

<input checked="" type="checkbox"/>	Curriculum vitae	
<input checked="" type="checkbox"/>	Certificat de cazier judiciar	

\*Se vor bifa cu X și se vor șterge variantele corespunzătoare



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Bd. Mamaia nr. 124, 900527 Constanța, România - Tel./Fax: +4 0241 606.407, +4 0241 606.467  
E-mail: [rectorat@univ-ovidius.ro](mailto:rectorat@univ-ovidius.ro) - Web page: [www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)

Motivația pentru care candidez:

De-a lungul celor peste 20 de ani petrecuți în cadrul FIMIM, am parcurs gradele didactice de preparator, asistent universitar, șef de lucrări, am avut calitatea de coordonator de program de studii, de responsabil ID-IFR la nivelul facultății, membru în Consiliul FIMIM, în Senatul UOC, în diverse comisii și colective de lucru la nivelul facultății și al universității, expert în cadrul unor proiecte naționale / internaționale etc.

Candidatura mea la alegerile pentru poziția de membru al consiliului, respectiv pentru funcția de director al Departamentului de Inginerie Navală, Portuară și Energetică, se bazează pe convingerea că pot contribui la dezvoltarea unui mediu competitiv și colaborativ care să asigure îndeplinirea misiunii de educare-cercetare, crearea de valori pe care facultatea să le ofere societății prin formarea de specialiști cu pregătire superioară performantă.

De asemenea, de-a lungul timpului, în cadrul diverselor colective din care am făcut parte, am demonstrat capacitatea de a conclucra eficient cu echipele de management ale facultății și universității, cu întreaga comunitate academică (studenți, cadre didactice), precum și cu personalul tehnic, de cercetare, administrativ, dar și cu partenerii din mediul economic.

Îmi exprim dorința de a continua să-mi aduc contribuția la dezvoltarea și eficientizarea tuturor activităților din cadrul universității, al facultății, al departamentului din care fac parte alături de comunitatea academică, administrativă și economică.

Data,  
12. 10. 2023

Semnătura,

## Curriculum Vitae



### INFORMAȚII PERSONALE

**Nume / Prenume** COTRUMBA Gh. Mirela - Rodica  
**Adresă** Constanta, Romania, [redacted] nr. [redacted], bl. [redacted], ap. [redacted] cod poștal [redacted]  
**Telefon** [redacted]  
**Fax** -  
**E-mail-uri** [mirelacotrumba@yahoo.com](mailto:mirelacotrumba@yahoo.com), [mirelacotrumba@gmail.com](mailto:mirelacotrumba@gmail.com),  
[mirela-rodica.cotrumba@365.univ-ovidius.ro](mailto:mirela-rodica.cotrumba@365.univ-ovidius.ro)  
**Naționalitate(-tăți)** română  
**Data nașterii** [redacted]

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

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

<b>Perioada 10. 2020</b>	
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire / Supliment descriptiv
Numele și tipul instituției de învățământ / fumizorului 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>
<b>Perioada 05. 2020</b>	
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Numele și tipul instituției de învățământ / fumizorului de formare	Universitatea „Ovidius” din Constanța
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sesiune de instruire <i>Catalog online</i>
<b>Perioada 09. 2019</b>	
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire / Supliment descriptiv
Numele și tipul instituției de învățământ / fumizorului 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>
<b>Perioada 07 - 09. 2019</b>	
Calificarea / diploma obținută	Certificat finalizare / Supliment descriptiv
Numele și tipul instituției de învățământ / fumizorului de formare	Universitatea „Ovidius” din Constanța
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de perfecționare profesională <i>Cybersecurity</i>
<b>Perioada 07 - 09. 2019</b>	
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire / Supliment descriptiv
Numele și tipul instituției de învățământ / fumizorului de formare	Universitatea „Ovidius” din Constanța
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de specializare postuniversitară <i>Proinfo-pregătirea resursei umane în informatică</i>
<b>Perioada 09. 2018</b>	
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Numele și tipul instituției de învățământ / fumizorului 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 Ingineresti</i>
<b>Perioada 12. 2017</b>	
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Numele și tipul instituției de învățământ / fumizorului de formare	Universitatea „Ovidius” din Constanța, Facultatea de Psihologie și Științele Educației
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Simpozion <i>Didactici aplicate în anile curriculare. Tendințe și provocări în didactica specialității 2017 – Coordonate ale schimbării</i>
<b>Perioada 10.02.2017</b>	
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Numele și tipul instituției de învățământ / fumizorului de formare	CID-IFR, Universitatea "OVIDIUS" din Constanța
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Instruire în tehnologie ID-IFR
<b>Perioada 21.07.2016</b>	
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Numele și tipul instituției de învățământ / fumizorului 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>
<b>Perioada 24.11.2015</b>	
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Numele și tipul instituției de învățământ / fumizorului 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>
<b>Perioada 10-11. 07. 2015</b>	

Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Certificat de participare CID-IFR, Universitatea "OVIDIUS" din Constanța  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>
<b>Perioada</b>	<b>Februarie 2014</b>
Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Certificat de participare Universitatea "Ovidius" din Constanța, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă  Sesiunea a III-a <i>Innovative vocational training concept for promoting renewable energy sources in rural areas in Europe – TRAIN – RES</i> , project funded by the Programme LIFELONG LEARNING, Subprogramme LEONARDO DA VINCI, Action LEONARDO DA VINCI Transfer of Innovation
<b>Perioada</b>	<b>Septembrie 2013</b>
Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Certificat de participare Universitatea "Ovidius" din Constanța, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă  Sesiunea a II-a <i>Innovative vocational training concept for promoting renewable energy sources in rural areas in Europe – TRAIN – RES</i> , project funded by the Programme LIFELONG LEARNING, Subprogramme LEONARDO DA VINCI, Action LEONARDO DA VINCI Transfer of Innovation
<b>Perioada</b>	<b>Mai 2013</b>
Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Certificat de participare Universitatea "Ovidius" din Constanța, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă  Sesiunea I <i>Innovative vocational training concept for promoting renewable energy sources in rural areas in Europe – TRAIN – RES</i> , project funded by the Programme LIFELONG LEARNING, Subprogramme LEONARDO DA VINCI, Action LEONARDO DA VINCI Transfer of Innovation
<b>Perioada</b>	<b>27 apr. 2012 - 14 mai. 2012</b>
Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formator, Cod COR 242401/Certificat de absolvire Fundatia pentru învățământ București/ Furnizor de formare profesională a adulților; Program de formare profesională – specializare  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
<b>Perioada</b>	<b>Nov. 1999 - iulie 2007</b>
Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul științific de doctor în Științe Inginerești / Diplomă de Doctor în domeniul fundamental Științe inginerești / Domeniul Inginerie mecanică / nivelul 7 Universitatea Tehnică de Construcții București / Facultatea de Utilaj Tehnologic  Discipline în domeniul Inginerie mecanică / Titlul tezei de doctorat "Contribuții la studiul automatizării sistemelor de ridicare ale instalațiilor de ridicare navale și portuare"
<b>Perioada</b>	<b>2000 – 2002</b>
Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ingineria sistemelor și proceselor termice / Diplomă de Master Universitatea "Ovidius" din Constanța, Facultatea de Inginerie Mecanică  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
<b>Perioada</b>	<b>1997 - 1998</b>
Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Certificat de absolvire Universitatea "Ovidius" din Constanța / Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic  Psihologie, Metodică, Pedagogie, Practică pedagogică / Capacitatea de a desfășura activități de predare, formare, instruire teoretică și practică
<b>Perioada</b>	<b>1992 -1997</b>
Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Utilaje și instalații portuare / Diplomă de Licență – Inginer / nivelul 6 Universitatea "Ovidius" din Constanța, Facultatea de Inginerie Mecanică  Disciplinele cuprinse în Planul de învățământ al programului de studii Utilaje și Instalații Portuare

<b>Perioada</b>	<b>1986 -1990</b>
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
<b>Perioada</b>	<b>1980 -1984</b>
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"> <li>• 2007 – <i>Utilaje cu sapare discontinua pentru constructia porturilor</i>, Mirela Cotrumba, Editura Universitatii Ovidius, ISBN 978-973-614-401-1.</li> <li>• 2007 – <i>Utilaje cu sapare continua pentru constructia porturilor</i>, Mirela Cotrumba, Editura Universitatii Ovidius, ISBN 978-973-614-402-8.</li> <li>• 2007 – <i>Utilaje pentru constructia porturilor. Ghid de proiectare. Seria I.</i>, Mirela Cotrumba, Editura Universitatii Ovidius, ISBN 978-973-614-403-5.</li> <li>• 2011 – <i>Geometrie Descriptiva</i>, Violeta Popescu, Adriana Manea, Mirela Cotrumba, Editura Universitatii Ovidius, Constanta, ISBN 978-973-614-642-8.</li> <li>• 2015 – <i>Grafica asistata de calculator. Seria I</i>, Mirela Cotrumba, Alexandru Pintilie, Bogdan-Viorel Radoiu, Editura Universitatii Ovidius, Constanta, ISBN 978-973-614-789-0.</li> <li>• 2015 – <i>Grafica asistata de calculator. Seria a II-a</i>, Alexandru Pintilie, Mirela Cotrumba, Bogdan-Viorel Radoiu, Editura Universitatii Ovidius, Constanta, ISBN 978-973-614-806-4.</li> <li>• 2016 – <i>Grafica asistata de calculator. Seria a III-a</i>, Alexandru Pintilie, Bogdan-Viorel Radoiu, Mirela Cotrumba, Editura Universitatii Ovidius, Constanta, ISBN 978-973-614-902-3.</li> <li>• 2016 – <i>Geometrie Descriptiva. Caiet de studiu individual</i>, Mirela Cotrumba, Editura Universitatii Ovidius, Constanta, ISBN 978-973-614-720-3</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• 2023 – <i>Informatizarea traficului portuar și marin</i>, Alexandru Pintilie, Mirela Cotrumba, Ovidius University Press, Constanta, ISBN 978-606-060-073-2.</li> </ul>
-----------------	---

Lucrări științifice

- Prim autor/coautor a peste 40 de lucrări științifice, incluzând:
- 2012 - *Automatic compensation of the load's balance by tilting system installed on marine cranes*, 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 - *Innovative Vocational Training Concept for Promoting Renewable Energy Sources in Rural Areas in Europe*, 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 - *Perspectives for Offshore Wind as a Renewable Source of Energy*, 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 - *Some Considerations Regarding the Application of Theory in Problem Solving Spatial Projection of Simple Objects*, Cotrumba, M., Avram, R. - The 6-th International Conference on Engineering Graphics and Design, June 11-13, Brasov, Romania.
  - 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	<p>Membru în 11 proiecte/contracte:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Pregătirea resursei umane</i>, Contract – RO – 11182 / 2002, UOC – CEN Cernavoda, Constanta.</li> <li>2. <i>Pregătirea resursei umane</i>, Contract - RO – 11183 / 2002, UOC – CEN Cernavoda, Constanta.</li> <li>3. <i>Pregătirea resursei umane</i>, Contract - RO – 13069 - 01 / 2002, UOC – CEN Cernavoda, Constanta.</li> <li>4. <i>Research on composite realization of modular elements in order to increase the shock resistance to mechanical protection structures designed railing roads</i> CEEX Module I, no. ceex_m1_c2_3640 coordinated by ICECON S.A. Bucharest, Contract no. 211/2006.</li> <li>5. <i>Research on composite realization of modular elements in order to increase the shock mechanical resistance to protective structures of cabs car</i> CEEX Module I, no. ceex_m1_c2_5100 coordinated by ICECON S.A. Bucharest, Contract no. 213/2006.</li> <li>6. <i>Innovative vocational training concept for promoting renewable energy sources in rural areas in Europe</i> – acronym TRAIN – RES, Contract no. LLP-LdV-Tol-2012-RO-016 / 2012-1-RO1-LEO05-21099.</li> <li>7. <i>Proiectează-ți cariera!</i> - Proiect POSDRU/161/2.1/G/136624 - membru, responsabil practică.</li> <li>8. <i>Creșterea competitivității tinerilor pe piața forței de muncă prin acces la studii universitare și pregătire profesională continuă</i> - acronym OVID-COMPETE, Contract no. CNFIS-FDI-2019-0723, funcția expert învățământ.</li> <li>9. <i>Antreprenoriat Competent în rândul Tinerilor – Învățământ Inovativ pentru Viitor</i> - acronym ACTIV, Contract no. POCU/379/6/21-124635, funcția expert dezvoltare oferte educaționale.</li> <li>10. <i>Echitate socială și competitivitate în parteneriat cu mediul socio-economic într-o universitate europeană modernă</i> - acronym SMART COMPETE, Contract no. CNFIS-FDI-2020-0652, funcția expert învățământ.</li> <li>11. <i>Creșterea accesului candidaților Universității Ovidius la servicii educaționale incluzive</i>, Contract no. CNFIS-FDI-2022-0547, finanțat de către Ministerul Educației prin Fondul de Dezvoltare Instituțională, funcția expert învățământ.</li> </ol>
----------------------	--

### APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare Nivel european (*)	<b>Înțelegere</b>		<b>Vorbire</b>		<b>Sciere</b>
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<i>Engleză</i>	B2	B2	A2	A2	B2
<i>Italiană</i>	B2	B2	B2	B2	B2
	<i>Niveluri: A1/2 Utilizator elementar - B1/2 Utilizator independent - C1/2 Utilizator experimental (*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>				
Competențe și abilități de comunicare și sociale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunicare, organizare și coordonare dobândite prin experiența proprie de coordonator programe IF și IFR la Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă.</li> <li>• Comunicare, organizare și coordonare dobândite prin experiența proprie de titular discipline precum <i>Geometrie descriptivă, Desen tehnic, Exploatarea navelor și porturilor, Echipamente pentru exploatarea porturilor și marine, Tehnologii 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).</li> <li>• 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.</li> <li>• 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).</li> <li>• Comunicare, analiză, adoptarea deciziilor în calitate de membru al Consiliului Facultății de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă.</li> <li>• Comunicare, analiză, adoptarea deciziilor în calitate de membru al Senatului UOC.</li> <li>• Comunicare, organizare și coordonare dobândite și demonstrate prin participarea activă și efecvă la încheierea parteneriatelor FIMIM-UOC cu foarte multe companii de profil și cu instituții de învățământ universitar și preuniversitar.</li> <li>• Spirit de echipă, inițiativă, voluntariat, implicare, caracter prietenos.</li> </ul>				

Activitate cu studenții	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordonarea activității și consilierea studenților de la formele IF și IFR ale Facultății de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă.</li> <li>• Coordonare programe de studii postuniversitare în domeniile inginerie mecanică și inginerie și management.</li> <li>• Consilierea studenților în calitate de îndrumător de an.</li> <li>• 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.).</li> <li>• Coordonarea activităților științifice ale studenților în scopul elaborării lucrărilor științifice și participarea la sesiuni științifice studentești.</li> <li>• Coordonarea lucrărilor de finalizare studii (proiectelor de diplomă și a lucrărilor de disertație).</li> <li>• Organizare activități (workshop-uri, școli de vară, vizite, întâlniri tematice/de studiu) la/cu companii din domeniul economic industrial.</li> </ul>
Alte activități	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membru al Professional Association in Modern Manufacturing Technologies, din 2010.</li> <li>• Membru al Societății Române de Grafică Inginerească - SORGING, din 2014.</li> <li>• Membru al Asociației Române de Tensometrie și Încercări de Materiale – ARTENS, din 2017.</li> <li>• Membru al Asociației Universitare de Ingineria Fabricației, din 2017.</li> <li>• Membru fondator al Asociației Inginerilor Dobrogeni "OVIDIUS" – AIDO, din 2020.</li> <li>• Membru al Departamentului de Asigurare a Calității în Învățământul Superior al Universității „Ovidius” din Constanța (DACIS-UOC), în perioada 2016 - 2018.</li> </ul>
Competențe și aptitudini tehnice și aptitudini de utilizare a computerului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizare instrumente multimedia în procesul instructiv-educativ și de cercetare.</li> <li>• Utilizare multiple platforme și aplicații electronice educaționale.</li> <li>• Elaborare materiale didactice (suporturi de curs, prezentări etc).</li> <li>• Elaborare lucrări științifice pentru prezentări la conferințe naționale și internaționale.</li> <li>• Consiliere tehnică pe probleme de specialitate din domeniul Ingineriei mecanice.</li> <li>• Cunoștințe operare Windows, programe de proiectare și grafică inginerască.</li> </ul>
Permis de conducere	Categoria B.

Data: 10. 10. 2023

Ș.I. dr. Ing. COTRUMBA Mirela-Rodica  
Semnătura.

