



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Moșneguțu Emilian-Florin**  
Adresă(e) **Calea Mărășești 157, 600115 - Bacău, România**  
Telefon(oane)  
Fax(uri)  
E-mail(uri) **emos@ub.ro**  
Naționalitate(-tăți) **Română**  
Data nașterii **23 noiembrie 1974**  
Sex **masculin**

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică**

### Experiența profesională

Perioada **Martie 2014 – prezent**  
Funcția sau postul ocupat **Conf. univ. dr. ing., Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică**  
**Din martie 2017 - 06.02.2018 Responsabil cu Situația Financiară la Departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică**  
**Din 06.02.2018 – prezent, Director de Departament, Departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică**

Activități și responsabilități principale **- curs: Materii prime pentru industrii de proces, Gestionarea deșeurilor industriale, Utilaje specifice în industria alimentară/ingineria biochimică, Mașini și instalații pentru industrii de proces I, II, III, Tehnologie mecanică generală, Managementul integrat al deșeurilor;**  
**- coordonarea unor lucrări științifice ale studenților pentru sesiunile de comunicări științifice**  
**- colaborator la coordonarea unor proiecte de diploma ale studenților specializării EPI și IPMI**  
**- editor al volumul științific – „Journal of Engineering Studies and Research” – JESR 2006-prezent , editat sub egida Academia Română, Filiala Iași, revistă acreditată CNCSIS tip Bc și cotate în Bazele de date VINITI – RUSIA și CSA – USA**

Numele și adresa angajatorului **Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Educație - învățământ**

Perioada **februarie 2004 – martie 2014**  
Funcția sau postul ocupat **Șef lucrări dr. ing., Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică**  
**Responsabil cu Situația Financiară la Departamentul Ingineria mediului și Inginerie Mecanică**

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- curs: Materii prime pentru industrii de proces, Gestionarea deșeurilor industriale, Utilaje specifice în industria alimentară/ingineria biochimică.</li> <li>- coordonarea activității de seminar la disciplina: Mașini și instalații pentru industria alimentară III.</li> <li>- coordonarea activităților de proiect la disciplinele: Mașini și instalații pentru industria alimentară II și III, Gestionarea deșeurilor industriale</li> <li>- coordonarea activităților de laborator la disciplinele: Materii prime în industria alimentară, Gestionarea deșeurilor industriale, Utilaje specifice în industria alimentară/ingineria biochimică, Mașini și instalații pentru industria alimentară I, II și III.</li> <li>- coordonarea unor lucrări științifice ale studenților pentru sesiunile de comunicări științifice</li> <li>- colaborator la coordonarea unor proiecte de diploma ale studenților specializării EPI și IPMI</li> <li>- editor al volumul științific – „Modeling and optimization in the machine building field” – MOCM 2001-2006 , editat sub egida Academia Română, Filiala Iași, revistă acreditată CNCSIS tip Bc și cotate în Bazele de date VINITI – RUSIA și CSA – USA</li> <li>- editor al volumul științific – „Journal of Engineering Studies and Research” – JESR 2006-prezent , editat sub egida Academia Română, Filiala Iași, revistă acreditată CNCSIS tip Bc și cotate în Bazele de date VINITI – RUSIA și CSA – USA</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - învățământ
<b>Experiența profesională</b>	
Perioada	Septembrie 2001 – Februarie 2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent univ. drd. ing.
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- coordonarea activităților de seminar, proiect și laborator la disciplinele: Mașini și Instalații pentru Industria Alimentară, Utilaje specifice în industria alimentară/ingineria biochimică;</li> <li>- coordonarea unor lucrări științifice ale studenților pentru sesiunile de comunicări științifice</li> <li>- colaborator la coordonarea unor proiecte de diploma ale studenților specializării IMI și UTIA</li> <li>- editor al volumul științific – „Modeling and optimization in the machine building field” – MOCM 2001-2006 , editat sub egida Academia Română, Filiala Iași, revistă acreditată CNCSIS tip Bc și cotate în Bazele de date VINITI – RUSIA și CSA - USA</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Catedra Utilaje de Proces, Ingineria Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - învățământ
<b>Experiența profesională</b>	
Perioada	octombrie 1998 – septembrie 2001
Funcția sau postul ocupat	Preparator univ. drd. ing.
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- coordonarea activităților de seminar, proiect și laborator la disciplinele: Mașini și Instalații pentru Industria Alimentară, Utilaje specifice în industria alimentară/ingineria biochimică;</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Catedra Utilaje de Proces
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - Învățământ
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	1 noiembrie 1998 – 11 noiembrie 2006
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctor – domeniul Inginerie mecanică tema: „Contribuții privind sortarea aerodinamică a produselor agricole”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași
Perioada	1998 – 1999 Master
Calificarea / diploma obținută	Diploma master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	specializarea Logistica sistemelor industriale. Diplomă de Studii Aprofundate

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie,																								
Perioada	1994 – 1998																								
Calificarea / diploma obținută	Inginer																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea: Utilaj Tehnologic pentru Industrii de Proces cu direcție de aprofundare Utilaj Tehnologic pentru Industria Alimentară. Licență în Utilaj Tehnologic pentru Industria Alimentară																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie,																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	universitar																								
<b>Aptitudini și competențe personale</b>																									
Limba(i) maternă(e)	Romana																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																									
Autoevaluare																									
Nivel european (*)																									
Limba	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th>Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>engleza</td> <td>Bine</td> <td></td> <td>Bine</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Bine</td> </tr> </tbody> </table>					Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare		Citire		Exprimare scrisă	engleza	Bine		Bine						Bine
Înțelegere		Vorbire		Scriere																					
Ascultare		Citire		Exprimare scrisă																					
engleza	Bine		Bine																						
				Bine																					
	(*) <a href="#">Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</a>																								
Competențe și abilități sociale	<p><b>Comunicare și relaționare:</b> selectarea căilor și mijloacelor adecvate, adaptarea la situații noi și neprevăzute, identificarea particularităților individuale și de grup ale interlocutorilor, mediere și negocierea conflictelor, modelarea comportamentului în raport cu interlocutorii. Mi-am format și dezvoltat aceste competențe în context profesional.</p> <p><b>Lucru în grup.</b> Am făcut parte din diverse grupuri de lucru în proiecte de cercetare la nivel național și internațional.</p>																								
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>- 06.02.2018 – prezent, Director de Departament, departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică;</p> <p>- 3.01.2018 – 6.02.2018, Director de Departament, interimar, departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică;</p> <p>- 31.05 2010 – prezent, Responsabil pentru Gestionarea Deșeurilor la nivelul Universității "Vasile Alecsandri" din Bacău (Deciazi nr. 199/2010);</p> <p>- evaluator nivel de risc siguranță și securitate ocupațională,</p> <p>- coordonator, în diferite activități didactice și științifice, colective studenți.</p>																								
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proiectarea echipamentelor de proces</li> <li>• Risc si securitate industrială (Evaluator de risc si securitatea muncii)</li> <li>• Inspector protecția muncii</li> <li>• Auditor sisteme de management: al calitate, mediu, siguranței și securitatea ocupațională, responsabilitate socială, securitatea informației, siguranța alimentelor</li> </ul>																								
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>- operare PC:</p> <p>- MS Office (Word, Excel, Power Point, Outlook).</p> <p>- softuri utilizate pentru realizarea de simulări: SolidWorks, Cosmos, NX, Gambit, Fluent, Working Model 2D, Engineering Equation Solving, OriginLab, Ansys, ComSol.</p> <p>- softuri utilizate pentru modelarea și prelucrarea matematică: Table Curve 2D și 3D, Sigmaplot, Design Expert, Matchad.</p> <p>- softuri utilizate pentru prelucrarea de filme și imagini: Paint Shop Pro, SynthEyes, SmartDraw.</p> <p>- comunicare: Internet Explorer, Opera, Outlook Express, Google Chrome</p>																								
Permis(e) de conducere	Categorii B																								

### Publicații

- autor sau coautor la 37 articole cotate ISI , publicate și în curs de publicare;
- autor sau coautor la 12 articole cotate proceeding ISI;
- autor sau coautor la peste 78 de lucrări științifice publicate în țară la diverse publicații și în cadrul unor manifestări științifice
- autor sau coautor la peste 30 de lucrări științifice publicate în străinătate la diverse manifestări științifice
- autor sau coautor la 11 cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS, tematica ingineria mediului și inginerie mecanica;
- h-index – 8;
- i10-index – 5.

### Vizite de studiu și documentare în străinătate, stagii de pregătire:

1. Erasmus + - 18.03.2019-22.03.2019 - Universitatea de Stat din Moldova, Republica Moldova, predare curs "How analyze a movie which record an industrial process"
2. Erasmus + - 01.04.2019-04.04.2019 - Universitatea Tehnica din Varsovia, Polonia, predare curs "Mathematical modelling"
3. Erasmus + - 16 – 19 aprilie 2018- Universitatea Tehnica din Varsovia, Polonia, predare curs "How analyze a movie which record an industrial process"
4. Erasmus + - 28 mai – 2 iunie 2017 - Universitatea "Angle Kanchev" din Ruse, Bulgaria, predare curs "Data processing method for behavior of solid particles studying in an industrial process, using mathcad software".
5. Erasmus + - 23 – 28 aprilie 2017- Universitatea Tehnica din Varsovia, Polonia, predare curs "Data processing method for behavior of solid particles studying in an industrial process, using mathcad software".
6. Erasmus + - 8 – 14 mai 2016- Universitatea Tehnica din Varsovia, Polonia, predare curs "The waste management".
7. Erasmus + - 21 martie – 25 martie 2016 – Universitatea de Stat din Republica Moldova, predare curs "The waste management"
8. Erasmus + - 19 aprilie – 25 aprilie 2015 – Universitatea Tehnica din Varsovia, Polonia, predare curs "Method for studing the behavior of solid particles in the industrial processes".
9. ERASMUS – 27 aprilie – 10 mai 2014 - PROGRAM INTENSIV în T.E.I. of Patras – Grecia, predare curs „Sustainability in Existing Buildings”
10. RELWA IP - 14 – 27 aprilie 2013 - Program intensiv în Paris la Universite Paris 13 – Paris Nord-Franta, l'IUT de Saint-Denis, predare curs "Green products for sustainable development"
11. Stagi de predare - 24 – 27 octombrie 2012 The Technological Educational Institute of Patras” – Grecia, predare curs "Green products for sustainable development"
12. RELWA IP - 6 – 12 mai 2012 – Program intensiv în Paris la Universite Paris 13 – Paris Nord-Franta, l'IUT de Saint-Denis, predare curs "Green products for sustainable development"
13. Intensive Program "The Future of Energy in Europe"- 18 – 31 octombrie 2009 Hanze University Groningen, predare curs "Applying the concept of sustainable development in Romanian"
14. Stagi de predare - monitorizare, 21 – 25 aprilie 2008: Universitatea din Limoges – Franta, predare curs "Studies concerning the aerodynamically separation of solid particles after their size", program Socrates Erasmus
15. 09.02.2004 – 09.05.2004 - Stagi de pregătire doctorală, Universitatea din Zaragoza, Spania;
16. 2003 – Intensive Program "Modern computer application in mechanical engineering", Fachhochschule Stalsund – Germania.

### Contracte de cercetare

46 de contacte din care: 1 cu primăria Bacău (membru); 3 POSDRU (membru); 1 internațional (membru); 4 granturi (membru); 36 cu societățile comerciale (din care 7 în calitate de director de proiect)

### Calificări

Auditor al sistemelor de management: calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională, ,  
Evaluator de risc, sănătate și securitate în muncă  
Inspector protecția muncii