

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Moșneguțu Emilian-Florin**  
Adresă(e) Alecu Russo, bl. 39, Sc. C, Ap. 10  
Telefon(oane) 0740236792  
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 – 30.09.2023, Director de Departament, Departamentul Ingineria Mediului și Inginerie  
Mecanică

Activități și responsabilități principale - curs: Managementul integrat al deșeurilor; Instalații de ridicat și transportat/Utilaje specifice în ingineria  
mediului; Echipamente pentru procese industriale/Inginerie mecanică/Elemente de inginerie mecanică;  
Proiectarea mecanică cu soft specializat; Știința și ingineria materialelor; Mecanisme; Tehnologii  
alimentare tradiționale; Optimizarea proceselor industriale; Metode moderne de dezvoltare a produselor  
industriale; Optimizarea exploatarei echipamentelor de proces;  
- 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	<b>Septembrie 2001 – Februarie 2004</b>
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	<b>octombrie 1998 – septembrie 2001</b>
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	<b>1 noiembrie 1998 – 11 noiembrie 2006</b>
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	<b>1998 – 1999 Master</b>
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 | **1993 – 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

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) | **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Limba**

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare		Citire		Exprimare scrisă
engleza	Bine		Bine	Bine

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

**Comunicare și relaționare:** 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.

**Lucru în grup.** Am făcut parte din diverse grupuri de lucru în proiecte de cercetare la nivel național și internațional.

Competențe și aptitudini organizatorice

- 06.02.2018 – 30.09.2023, Director de Departament, departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică;

- 3.01.2018 – 6.02.2018, Director de Departament, interimar, departamentul Ingineria Mediului și Inginerie Mecanică;

- 31.05 2010 – prezent, Responsabil pentru Gestionarea Deșeurilor la nivelul Universității "Vasile Alecsandri" din Bacău (Deciazi nr. 199/2010);

- evaluator nivel de risc siguranță și securitate ocupațională,

- coordonator, în diferite activități didactice și științifice, colective studenți.

Competențe și aptitudini tehnice

- Proiectarea echipamentelor de proces
- Risc si securitate industrială (Evaluator de risc si securitatea muncii)
- Inspector protecția muncii
- Auditor sisteme de management: al calitate, mediu, siguranța și securitatea ocupațională, responsabilitate socială, securitatea informației, siguranța alimentelor

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

**- operare PC:**

- MS Office (Word, Excel, Power Point, Outlook).

- softuri utilizate pentru realizarea de simulări: SolidWorks, Cosmos, NX, Gambit, Fluent, Working Model 2D, Engineering Equation Solving, OriginLab, Ansys, ComSol.

- softuri utilizate pentru modelarea și prelucrarea matematică: Table Curve 2D și 3D, Sigmaplot, Design Expert, Matchad 14 și Mathcad Prime.

- softuri utilizate pentru prelucrarea de filme și imagini: Paint Shop Pro, SynthEyes, SmartDraw, EDraw.

**- comunicare:** Internet Explorer, Opera, Outlook Express, Google Chrome

Permis(e) de conducere | Categoria B

### Publicații

- autor sau coautor a peste 87 de 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 – 11;
- i10-index – 16.

### 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. Stagiul 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. Stagiul 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** - Stagiul 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