

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Moșneguțu Emilian-Florin**  
Adresă(e)  
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 de Ingineria Mediului, Inginerie Mecanică și Agroturism**

### Experiența profesională

Perioada Ianuarie 2025 - prezent  
Funcția sau postul ocupat Prof. univ. dr. ing., Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Mediului, Inginerie Mecanică și Agroturism  
Activități și responsabilități principale - curs: Managementul integrat al deșeurilor; Gestionarea 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 I și II; Proiectarea echipamentelor de proces I și II; Optimizarea proceselor industriale; Optimizarea exploatării echipamentelor de proces;  
- coordonarea unor lucrări științifice ale studenților pentru sesiunile de comunicări științifice  
- colaborator la coordonarea unor proiecte de diploma ale studenților de la specializării EPI și IPMI  
- colaborator la coordonarea unor proiecte de disertație ale masteranzilor de la specializării MEEP și MPMI  
- fac parte din echipa editorială tehnică la – „Journal of Engineering Studies and Research” – JESR 2006-prezent , editat sub egida Academia Română, Filiala Iași, revistă acreditată CNCSIS tip Bc și cotată în Bazele de date VINITI – RUSIA și CSA – USA

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

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

Perioada	<b>Martie 2014 – ianuarie 2025</b>
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 Din 1.10.2023 – prezent - Președinte al Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității la nivelul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău
Activități și responsabilități principale	- curs: Managementul integrat al deșeurilor; Gestionarea 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 - fac parte din echipa editorială tehnică la – „Journal of Engineering Studies and Research” – JESR 2006-prezent , editat sub egida Academia Română, Filiala Iași, revistă acreditată CNCSIS tip Bc și cotată 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	<b>februarie 2004 – martie 2014</b>
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	- curs: Materii prime pentru industrii de proces, Gestionarea deșeurilor industriale, Utilaje specifice în industria alimentară/Ingineria biochimică. - coordonarea activității de seminar la disciplina: Mașini și instalații pentru industria alimentară III. - coordonarea activităților de proiect la disciplinele: Mașini și instalații pentru industria alimentară II și III, Gestionarea deșeurilor industriale - 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. - 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 – „Modeling and optimization in the machine building field” – MOCM 2001-2006 , editat sub egida Academia Română, Filiala Iași, revistă acreditată CNCSIS tip Bc și cotată în Bazele de date VINITI – RUSIA și CSA – USA - fac parte din echipa editorială tehnică la – „Journal of Engineering Studies and Research” – JESR 2006-prezent , editat sub egida Academia Română, Filiala Iași, revistă acreditată CNCSIS tip Bc și cotată 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
<b>Experiența profesională</b>	
Perioada	<b>Septembrie 2001 – Februarie 2004</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent univ. drd. ing.
Activități și responsabilități principale	- coordonarea activităților de seminar, proiect și laborator la disciplinele: Mașini și Instalații pentru Industria Alimentară, Utilaje specifice în industria alimentară/Ingineria biochimică; - coordonarea unor lucrări științifice ale studenților pentru sesiunile de comunicări științifice - colaborator la coordonarea unor proiecte de diploma ale studenților specializării IMI și UTIA - fac parte din echipa editorială tehnică la – „Modeling and optimization in the machine building field” – MOCM 2001-2006 , editat sub egida Academia Română, Filiala Iași, revistă acreditată CNCSIS tip Bc și cotată în Bazele de date VINITI – RUSIA și CSA - USA

Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Catedra Utilaje de Proces, Ingineria Mediului 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	- coordonarea activităților de seminar, proiect și laborator la disciplinele: Mașini și Instalații pentru Industria Alimentară, Utilaje specifice în industria alimentară/ingineria biochimică;
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Catedra Utilaje de Proces Educație - Învățământ
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<b>6.12.2023</b>
Calificarea / diploma obținută	Abilitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de abilitat – domeniul Ingineria Mediului tema “Studii și cercetări cu privire la managementul integrat al deșeurilor”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău
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	<b>1993 – 1998</b>
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)	<b>Romana</b>

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		Exprimare scrisă	
engleza	Bine		Bine		Bine

(\*) [Nivelul Cadrelor Europene Comune 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;

- din martie 2017 - 06.02.2018 Responsabil cu Situația Financiară la 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);

- 1.10.2023 - prezent, Președinte al Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității la nivelul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău

- 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 și securitate industrială (Evaluator de risc și 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).

- soft-uri utilizate pentru realizarea de simulări: SolidWorks, Cosmos, NX, Gambit, Fluent, Working Model 2D, Engineering Equation Solving, Ansys, COMSOL, WATT Mechanism, Roberts Animation, Linkage, GIM, Geometry Expressions, Mechanical expressions, Design Expert.

- soft-uri utilizate pentru modelarea și prelucrarea matematică: Table Curve 2D și 3D, Sigmaplot, Design Expert, Matchad 15 și Mathcad Prime11, Wolfram Mathematica.

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

- alte tipuri de soft-uri: EndNote, OriginLab, Prezi, SPSS.

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

Permis(e) de conducere

Categoria B

**Publicații**

- autor sau coautor a peste 100 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 + **24.04.2024 – 30.04.2024** - Technical University of Warsaw, Poland, teaching course "What do we do with the experimental data?"
2. Erasmus + **18.04.2024 – 22.04.2024** - State University of Applied Sciences in Nowy Sacz, Poland, teaching course "What do we do with the experimental data?"
3. 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"
4. Erasmus + - **01.04.2019-04.04.2019** - Universitatea Tehnica din Varsovia, Polonia, predare curs "Mathematical modelling"
5. Erasmus + - **16 – 19 aprilie 2018**- Universitatea Tehnica din Varsovia, Polonia, predare curs "How analyze a movie which record an industrial process"
6. 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".
7. 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".
8. Erasmus + - **8 – 14 mai 2016**- Universitatea Tehnica din Varsovia, Polonia, predare curs "The waste management".
9. Erasmus + - **21 martie – 25 martie 2016** – Universitatea de Stat din Republica Moldova, predare curs "The waste management"
10. 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".
11. ERASMUS – **27 aprilie – 10 mai 2014** - PROGRAM INTENSIV în T.E.I. of Patras – Grecia, predare curs „Sustainability in Existing Buildings”
12. 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"
13. Stagiul de predare - **24 – 27 octombrie 2012** The Technological Educational Institute of Patras” – Grecia, predare curs "Green products for sustainable development"
14. 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"
15. 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"
16. 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
17. **09.02.2004 – 09.05.2004** - Stagiul de pregătire doctorală, Universitatea din Zaragoza, Spania;
18. **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 11 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

02.04.2026

Prof. univ. dr. ing. Emilian Moșneaguțu