



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume GACEU LIVIU

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) [gaceul@unitbv.ro](mailto:gaceul@unitbv.ro)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Domeniul pentru care se solicită  
conducerea de doctorat **Inginerie și Management**

### Experiența profesională

Perioada Octombrie 2014 - prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor Universitar

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare în domeniul tehnologiei din industria alimentară:  
Echipamente pentru procesarea produselor vegetale;  
Proiectare asistată de calculator aplicată în industria alimentară;  
Analiza cu Elemente Finite aplicată în domeniul procesării agroalimentare;  
Echipamente și tehnologii pentru morărit și panificație;  
Redactor șef al revistei Journal of EcoAgriTourism – ISSN 1844-8577 [www.rosita.ro/jeat](http://www.rosita.ro/jeat)

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brașov

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant superior

Perioada Octombrie 2007- Octombrie 2014

Funcția sau postul ocupat Conferențiar Universitar

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare în domeniul tehnologiei din industria alimentară:  
Echipamente pentru procesarea produselor vegetale;  
Proiectare asistată de calculator aplicată în industria alimentară;  
Analiza cu Elemente Finite;  
Echipamente și tehnologii pentru morărit și panificație;  
Redactor șef al revistei Journal of EcoAgriTourism – ISSN 1844-8577

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brașov

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant superior

Perioada Octombrie 2001- oct. 2007

Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări Universitar

Activități și responsabilități principale	Activitati didactice si de cercetare in domeniul tehnologiei din industria alimentara: Echipamente pentru procesarea produselor vegetale; Proiectare asistata de calculator aplicata in industria alimentara; Analiza cu Elemente Finite; Echipamente si tehnologii pentru morarit si panificatie;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brasov – Departamentul de Masini pentru Agricultura si Industria Alimentara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	Octombrie 1998- oct. 2001
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice si de cercetare in domeniul tehnologiei din industria alimentara: Echipamente pentru procesarea produselor vegetale; Proiectare asistata de calculator aplicata in industria alimentara; Analiza cu Elemente Finite; Echipamente si tehnologii pentru morarit si panificatie;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brasov – Departamentul de Masini pentru Agricultura si Industria Alimentara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	Octombrie 1996- oct. 1998
Funcția sau postul ocupat	Preparator Universitar
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice si de cercetare in domeniul tehnologiei din industria alimentara: Echipamente pentru procesarea produselor vegetale; Proiectare asistata de calculator aplicata in industria alimentara; Analiza cu Elemente Finite; Echipamente si tehnologii pentru morarit si panificatie;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brasov – Departamentul de Masini pentru Agricultura si Industria Alimentara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Educație și formare	
Perioada	1996-2001
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor, domeniul Inginerie mecanica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Optimizarea proceselor de uscare a semintelor de cereale si plante tehnice prin automatizarea regimului de lucru. Aplicatii la porumb si soia.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania, Brasov, Facultatea de Inginerie Mecanica
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Categoria A în domeniul de Inginerie Mecanică
Perioada	1995-1996
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Studii Aprofundate: Energetica sistemelor Tractor- Masina Agricola
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Energetica sisteme multicorp, Proiectare asistata, Modelare si simulare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania, Brasov, Facultatea de Inginerie Mecanica
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Categoria A în domeniul de Inginerie Mecanică

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleza

Franceza

Germana

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
C2	C2	C2	B2	C2	
C2	C2	C2	B2	B2	
A2	B2	B2	A2	B2	

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

Competențe și abilități sociale	<p>Membru in Asociatii Profesionale si Stiintifice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2010 – prezent: Presidinte al Societatii Romane pentru Tehnologia Informatiei in Agricultura Alimentatie, Mediu si Turism- ROSITA- <a href="http://www.rosita.ro">www.rosita.ro</a>;</li> <li>• 1999-prezent: Membru al Societatii Inginerilor din Romania.</li> </ul> <p>Membru in diferite Comitete Stiintifice si de Organizare a Conferintelor Internationale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Al treilea congress NEEFOOD 2015 Brasov, Romania;</li> <li>• ADVANCES in ENVIRONMENTAL and GEOLOGICAL SCIENCE and, ENGINEERING, WSEAS 2009, 2013 Brasov;</li> <li>• AVACongress 2008;</li> <li>• HAICTA 2011, 2013, Grecia;</li> <li>• "Agricultural Informatics Conference" Debrecen, 2011, 2012, Ungaria;</li> <li>• "Agricultural Informatics, Summer University on Information Technology in Agriculture and Rural Development" Debrecen, 26 -27. August, 2009, Ungaria;</li> <li>• "40 years department of MAFI" Plovdiv, Bulgaria, 9-11 mai 2013;</li> <li>• "ABIFA 2013, 2nd WSEAS International Conference on Agricultural Science, Biotechnology, Food and Animal Science" Brasov 2013;</li> <li>• BIOATLAS 2006, 2008, 2010, 2012, 2014. – secretar executiv <a href="http://www.rosita.ro/bioatlas">www.rosita.ro/bioatlas</a></li> </ul>
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secretar stiintific a Facultatii de Alimentatie si Turism 2007-2012</li> <li>• Responsabil al programului de studiu Ingineria Produselor Alimentare, Facultatea de Alimenatie si Turism;</li> <li>• Membru in comitetul Stiintific al Departamentului D.06 – Eco-biotehnologii si Echipamente in Agricultura si Industria Alimentara, Universitatea Transilvania din Brasov;</li> <li>• Membru in comisii de evaluare a tezelor de doctorat din Universitatea Transilvania University Universitatea Politehnica din Bucuresti;</li> <li>• Profesor invitatat pentru o luna in 2012, 2013, 2014, la Departamentul de Siguranta a Alimentelor a Universitatii Agrare din Almaty (Kazakhstan);</li> <li>• Membru in Comitete Stiintifice si Simpozioane si Conferinte Stiintifice Internationale in Germania, Grecia, Ungaria, Ucraina, Romania, Bulgaria;</li> <li>• Coordonator al laboratorului de Panificatie si Patiserie, Universitatea Transilvania din Brasov;</li> <li>• Coordonator al laboratorului de Tehnologia Informatiei, Universitatea Transilvania din Brasov;</li> <li>• Proiecte de cercetare: 13 (Director la 4 granturi de cercetare).</li> </ul>
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilizarea tehnicilor de monitorizare in spectru infrarosu a proceselor de uscare;</li> <li>- Tehnologii, echipamente si instalatii pentru morarit si panificatie;</li> <li>- Automatizari in industria alimentara si agricultura;</li> <li>- Electronica aplicata.</li> </ul>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cunostinte in domeniul retelelor de calculatoare si operare cu ajutorul urmatoarelor programe: Microsoft Office, FoxPro, Adobe Photoshop, CorelDraw, MathLab, Labview;</li> <li>- Modelarea asistata de calculator: AUTOCAD, PRO-ENGINEER, I-DEAS, ABAQUS, ANSYS;</li> <li>- Responsabil IT al Departamentului Ingineria si Managementul Alimentatiei si Turismului;</li> <li>- Responsabil Platforma de E-learning a Facultatii de Alimentatie si Turism;</li> <li>- Elemente de hardware si software in calculatoare;</li> <li>- Programarea calculatoarelor.</li> </ul>
Alte competențe și aptitudini	<p>Calitati de comunicare: dialog intra- si inter-cultural; activitati de coordonare a echipelor de cercetare; atitudine creativa, spirit de echipa..</p>
Permis(e) de conducere	<p>Categoria B din 1990</p>

a) proiecte de cercetare-dezvoltare în calitate de director de proiect:

1. Nutritional labeling study in Black Sea Region Countries - NUTRILAB proiect FP7 - IRSES nr. 318946, 2013 - 2015, valoare 91200 euro
2. CERCETARI PRIVIND PROMOVAREA UNOR TEHNICI INOVATIVE DE USCARE A SEMINTELOR DE CEREALE SI PLANTE TEHNICE, PRIN REGIMURI OSCILANTE DE INCALZIRE-RACIRE, IN SCOPUL OBTINERII DE PRODUSE FINITE ECOLOGICE, Proiect de excelenta pentru tinerii cercetatori, cod 100, CEEX 2006-2008, Ministerul Educatiei si Cercetarii, proiect nr. 139/10.03.2006, valoare 130000 lei.
3. CERCETARI PRIVIND CRESTEREA CAPACITATII DE GERMINARE A SEMINTELOR DE CEREALE SI PLANTE TEHNICE, PRIN CONTROLUL SI MONITORIZAREA PARAMETRIILOR PROCESULUI DE USCARE. APLICATII LA PORUMB SI SOIA, Proiect de excelenta pentru tinerii cercetatori, cod 35, CEEX 2005-2007, Ministerul Educatiei si Cercetarii, proiect nr. 52/ 3 oct. 2005, valoare 50000 lei
4. STUDII SI CERCETARI PRIVIND PROIECTAREA UNUI USCATOR CU GEOMETRIE VARIABILA PENTRU CEREALE, IN VEDEREA OBTINERII DE PRODUSE FINITE ECOLOGICE, proiect CNCISIS tip AT, cod 56, 2006-2008, tema 2, nr proiect A1/GR 106/19.05.06, valoare 25000 lei

c) o sinteză a principalelor realizări:

- teza de doctorat: Gaceu, L., Cercetari privind optimizarea regimului de uscare a semințelor de cereale și plante tehnice, cu aplicații la porumb și soia, Universitatea Transilvania din Brașov, 2001 (203 pag). conducator științific: prof. Dr. Ing. Bratucu Gheorghe;
- nr cărți publicate în edituri naționale: 11;
- nr capitole de cărți publicate în edituri naționale: 1;
- nr lucrări indexate ISI: 10;
- nr lucrări indexate BDI: 33;
- nr lucrări în volumele conferințelor: 115;
- nr brevete: 1.