

INFORMAȚII PERSONALE

LACHE Simona


✉ slache@unitbv.ro

💬 skype ID simona.lache

Sexul Feminin | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Prorector cu internaționalizarea universității și evaluarea calității
Profesor universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2007 – prezent
2006 – prezent
2002 – 2006
1998 – 2002
1994 – 1998
1992 – 1994

Profesor universitar – conducător de doctorat
Profesor universitar
Conferențiar universitar
Șef de lucrări universitar
Asistent universitar
Preparator universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Brașov, România, www.unitbv.ro, Facultatea de Inginerie mecanică, Departamentul de Inginerie mecanică/ Catedra de mecanică fină și mecatronică (până în 2011).

- Activități de predare curs, laborator, proiect și activități de cercetare științifică.

Tipul sau sectorul de activitate: educație și cercetare științifică.

2012 – prezent

Prorector cu internaționalizarea universității și evaluarea calității

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Brașov, România, www.unitbv.ro

- Elaborarea strategiei de internaționalizare a universității, formularea și implementarea instrumentelor de internaționalizare, coordonarea procesului de internaționalizare la nivel de universitate.
- Elaborarea politicilor privind evaluarea și asigurarea calității în universitate, asigurarea cadrului corespunzător desfășurării activităților de evaluare a calității proceselor și coordonarea acestor activități: evaluări interne anuale/ evaluări interne în vederea realizării evaluărilor externe periodice: la nivel național și internațional.
- Coordonator al procesului de autoevaluare și persoană de contact pentru evaluarea externă instituțională din partea ARACIS (2013) și evaluarea internațională IEP-EUA (2013).
- Coordonator instituțional al programului Erasmus+.

Tipul sau sectorul de activitate: management universitar, educație, evaluarea și asigurarea calității în învățământul superior, relații internaționale.

2008 – 2012

Prorector cu asigurarea calității și evaluare internațională

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Brașov, România, www.unitbv.ro

- Elaborarea politicilor privind evaluarea și asigurarea calității în universitate, asigurarea cadrului corespunzător desfășurării activităților de evaluare a calității proceselor și coordonarea acestor activități: evaluări interne anuale/ evaluări interne în vederea realizării evaluărilor externe periodice: la nivel național și internațional.
- Coordonator al procesului de autoevaluare și persoană de contact pentru evaluarea internațională IEP-EUA (2011).

Tipul sau sectorul de activitate: management universitar, educație, evaluarea și asigurarea calității în învățământul superior.

-
- 2005 – 2008 **Director Department de Legatură cu Mediul Economic și Socio-Cultural**
 Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Brașov, România, www.unitbv.ro
 ▪ Stabilirea interfeței dintre universitate și companii/ organizații din mediul economic și socio- cultural.
Tipul sau sectorul de activitate: practica studenților, transfer tehnologic, formare continuă.
-
- 2004 – 2008 **Secretar științific, Facultatea de Inginerie mecanică**
 Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Brașov, România, www.unitbv.ro
 ▪ Coordonarea activităților de cercetare științifică, admitere, promovarea imaginii, la nivel de facultate.
Tipul sau sectorul de activitate: management universitar, educație și cercetare științifică.
-
- 2000 – 2005 **Coordonator Program Socrates/ Erasmus la nivelul Facultății de Inginerie mecanică**
 Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Brașov, România, www.unitbv.ro
 ▪ Dezvoltarea relațiilor internaționale la nivel de facultate. Asigurarea cadrului corespunzător pentru realizarea mobilităților pentru studenți și cadre didactice.
Tipul sau sectorul de activitate: educație și relații internaționale.
-
- 2015 – prezent
 2012 – 2015
 2007 – 2012 **Membru în Consiliul ARACIS, Director al Departamentului de acreditare**
Expert permanent ARACIS – secretar al Comisiei Științe ingineresti 1
Expert permanent ARACIS – membru al Comisiei Științe ingineresti 1
 Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior, B-dul Mărăști nr. 59, sector 1, București, www.aracis.ro .
 ▪ Evaluarea și asigurarea calității în învățământul superior din România prin:
 ◦ participarea la procesul de luare a deciziilor pentru coordonarea activităților specifice ARACIS și Departamentului de acreditare;
 ◦ coordonarea procesului de certificare EUR-ACE, la nivel intern și internațional;
 ◦ participarea, în calitate de director de misiune, la evaluarea instituțională a trei universități;
 ◦ participarea, în calitate de coordonator al echipei de evaluatori, la procesul de evaluare instituțională a două universități;
 ◦ participarea, în calitate de coordonator al echipei de evaluatori, la procesul de evaluare a programelor de studii din domeniul științelor ingineresti (peste 70 de evaluări de programe de studii);
 ◦ participarea, în calitate de coordonator al echipei de evaluatori, la procesul de evaluare a primului program de studii care a primit certificare EURACE (TCM – UT Cluj-Napoca).
Tipul sau sectorul de activitate: evaluarea și asigurarea calității în învățământul superior.
-
- Octombrie 2021 **Membru al Comitetului de conducere al INQAAHE**, <https://www.inqaahe.org>
 Octombrie 2021 **Membru al Comitetului de conducere al CEENQA**, <https://www.ceenqa.org>
 2019 – prezent **Membru al Comitetului de conducere al IEP - EUA**
 2012 – prezent **Expert internațional IEP-EUA – membru al registrului internațional de evaluatori**
 European University Association – Institutional Evaluation Programme, Avenue de l'Yser, 24, 1040 Bruxelles, Belgia, www.eua.be/iep .
 ▪ Evaluarea și asigurarea calității în învățământul superior din Europa prin participarea, în calitate de membru al echipei de evaluatori, la procesul de evaluare internațională al universităților (9 evaluări internaționale).
Tipul sau sectorul de activitate: evaluarea și asigurarea calității în învățământul superior.
-

- 2018 – prezent **Expert internațional ENQA – membru al registrului internațional de evaluatori**
European Association for Quality Assurance in Higher Education, Avenue de Tervuren, 36-38 – bte 4, Brussels, Belgium, www.enqa.eu
- Evaluarea și asigurarea calității în învățământul superior din Europa prin participarea, în calitate de membru al echipei de evaluatori, la procesul de evaluare internațională al agențiilor de asigurare a calității în învățământul superior (7 evaluări internaționale).
- Tipul sau sectorul de activitate: evaluarea și asigurarea calității în învățământul superior.
-
- 2017 – prezent **Expert internațional – ENAEE/ EUR-ACE – membru al Comitetului de certificare**
European Network for Accreditation of Engineering Education, REGUS EU Commission, Rond-Point Schuman 6, 6th floor, BE - 1040 Brussels, Belgium, www.enaee.eu
- Evaluarea și asigurarea calității în învățământul superior din Europa prin participarea, în calitate de membru al echipei de evaluatori, la procesul de evaluare internațională al agențiilor de asigurare a calității autorizate să acorde certificarea EUR-ACE/ programelor de studii ce solicită certificarea EUR-ACE (4 evaluări internaționale).
- Tipul sau sectorul de activitate: evaluarea și asigurarea calității în învățământul superior.
-
- 2017 – 2018 **Expert internațional – SHARE Project (European Union Support for Higher Education in the ASEAS Region)**
Proiect european implementat de British Council, Campus France, DAAD, Nuffic, ENQA, EUA;
- Evaluarea și asigurarea calității în învățământul superior din Europa prin participarea, în calitate de membru al echipei de evaluatori, la procesul de evaluare internațională al universităților (două evaluări de universități, în Thailanda și Vietnam).
- Tipul sau sectorul de activitate: evaluarea și asigurarea calității în învățământul superior.
-
- 08.2014 – 11.2015 **Expert managementul calității**
Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior, B-dul Schitu Măgureanu nr. 1, sector 5, București, www.aracis.ro/ Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Brașov, România, www.unitbv.ro.
- POSDRU/155/1.2/S/141884 „Comunitate virtuală pentru asigurarea calității și perfecționării managementului strategic și inovativ în universitățile tehnice și compozite, în vederea creșterii relevanței învățământului superior pentru piața muncii –ACAD-INOV”
- Coordonarea activităților de studii, analize și rapoarte pe tema asigurării calității.
- Tipul sau sectorul de activitate: evaluarea și asigurarea calității în învățământul superior
-
- 05.2014 – 11.2015 **Responsabil regional Brașov**
Mișcarea Română pentru calitate, str. Părului, nr. 8, Craiova, www.mrco.ro / Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Brașov, România, www.unitbv.ro.
- POSDRU/160/2.1/S/133020 „Creșterea capacității de integrare pe piața muncii a studenților și absolvenților prin consiliere și plasamente practice”.
- Coordonarea activităților de consiliere și orientare profesională și a activităților de practică națională și internațională a studenților din cadrul Universității Transilvania din Brașov.
- Tipul sau sectorul de activitate: consiliere și orientare profesională, practica studentescă.
-
- 09.2010 – 06.2013 **Responsabil regional Brașov**
Mișcarea Română pentru calitate, str. Părului, nr. 8, Craiova, www.mrco.ro / Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Brașov, România, www.unitbv.ro.
- POSDRU/90/2.1/S/64210 „Parteneriat trans-național universități – întreprinderi pentru practica studenților”.

- Coordonarea activităților de practică națională și internațională a studenților din cadrul Universității Transilvania din Brașov.

Tipul sau sectorul de activitate: practica studentescă.

10.2012 – 01.2013

Expert asigurarea calității

Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior, B-dul Schitu Măgureanu nr. 1, sector 5, București, www.aracis.ro.

- Participarea la activitățile de dezvoltare a programului de masterat European Joint Master's Strategic Management and Cooperation in Border Security (FRONTEX) – din perspectiva instituției responsabile cu acreditarea la nivel național, 29-30.10.2012, Gaeta – Italia și 23-24.01.2013, La Valetta, Malta.

Tipul sau sectorul de activitate: evaluarea și asigurarea calității în învățământul superior

Expert asigurarea calității

Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior, B-dul Schitu Măgureanu nr. 1, sector 5, București, www.aracis.ro.

POSDRU2/1.2/S/1 „Asigurarea calității în învățământul superior din România în context european. Dezvoltarea managementului calității academice la nivel de sistem și instituțional”.

09.2011

- Participarea, în calitate de lector, la training-ul de formare a evaluatorilor externi ai ARACIS, București 19-20 septembrie 2011;

11.2010 – 01.2011

- Simularea aplicării indicatorilor terțieri și analiza rezultatelor obținute;

06.2010 – 07. 2010

- Participarea, în calitate de lector, la training-ul de formare a evaluatorilor externi ai ARACIS, Constanța 1-3 iulie 2010;

03.2010 – 05. 2010

- Perfecționarea indicatorilor terțieri și stabilirea unei concordanțe între indicatori și competențele obținute în urma programelor de studii.

Tipul sau sectorul de activitate: evaluarea și asigurarea calității în învățământul superior.

06.2011

Expert asigurarea calității

S.C. TTINI SMART IDEAS SRL, bld. Mărăști, nr.59, sector 1, București/ Universitatea Tehnică de Construcții București, Bd. Lacul Tei nr. 122 – 124, sector 2, București, www.utcb.ro.

POSDRU/ 86/1.2/S/63140 „Rețea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe superioare în domeniul geodeziei”

- Predarea de cursuri de perfecționare pentru cadrele didactice universitare din cadrul UTCB – responsabile cu asigurarea calității și cu dezvoltarea de programe de studii de licență și masterat.

Tipul sau sectorul de activitate: evaluarea și asigurarea calității în învățământul superior.

11.2010 – 04.2011

Expert universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului nr. 28, 400114 Cluj-Napoca, www.utcluj.ro / Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Brașov, România, www.unitbv.ro.

POSDRU/8/71.3/S/64069 „ Program de formare profesională flexibilă pe platforme mecatronice – FLEXFORM”.

- Susținerea de activități de curs și aplicații specifice și realizarea unui suport de instruire unitar.

Tipul sau sectorul de activitate: educație și formare profesională.

2010-2013

Expert universitar

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării , Sos. Pantelimon, Nr. 6-8, Sector 2, București, www.incdmtm.ro / Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Brașov, România, www.unitbv.ro.

POSDRU/90/2.1/S/62144 „Dezvoltarea educației pentru viabilizarea pieței muncii prin vectori inovatori mecatronică-integronică”

- Responsabil tehnic și organizare stagii de pregătire studenți .

Tipul sau sectorul de activitate: educație, formare și orientare profesională a studenților.

2008-2011 Expert colaborator

Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, str. Schitu Măgureanu nr. 1, sector 5, București, www.uefiscdi.ro .

POSDRU/2/1.2/S/3 „Calitate și Leadership pentru Învățământul Superior Românesc (Quality and Leadership for Romanian Higher Education)

- Participarea activă la activitățile panelului Universitățile și dezvoltarea capitalului uman, având ca principal obiectiv construcția scenariului de succes privind contribuția universităților românești la dezvoltarea capitalului uman la orizont 2025.

Tipul sau sectorul de activitate: evaluarea și asigurarea calității în învățământul superior.

2008-2009 Expert universitar

SC „Educatia 2000+ Consulting” SRL, B-dul Basarabia nr. 244, sector 3, București, www.cedu.ro .

PHARE 2006/018-147.05.01 „Quality Education for Labour Market ”

- Coordonarea activităților de evaluare – proiectare - implementare pe domeniul de studii Inginerie mecanică.

Tipul sau sectorul de activitate: evaluarea și asigurarea calității în învățământul superior.

2008 Expert universitar

WYG International Consulting SRL, Str. Scarlatescu nr. 5, sector 1 București, www.wyg.ro .

PHARE RO 2005/017-553.04.01.02.04.01.03 „Technical Assistance for Institution building in the TVET Sector, Romania”

- Participarea la activitatea de elaborare a unui ghid pentru evaluarea internă a instituțiilor de învățământ superior din România.

Tipul sau sectorul de activitate: evaluarea și asigurarea calității în învățământul superior.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1995 – 2000 Doctor în Științe ingineresti, domeniul Inginerie mecanică

nivelul 8 EQF

Universitatea Transilvania din Brașov

- Dobândirea de competențe și abilități în domeniul cercetării științifice

1993 – 1995 European Master in Energy Management and Mechanical Engineering

nivelul 7 EQF

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Școala de Studii Postuniversitare/ program de masterat internațional realizat în cadrul programului TEMPUS JEP 3503.

- Robotica, Proiectare asistată de calculator, Producerea energiei și management, Noțiuni avansate de analiza cu element finit pentru ingineri mecanici, Principii de management, Management financiar

1986 – 1991

Inginer

nivelul 6 EQF

Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Mecanică

- Dobândirea de competenţe şi abilităţi în domeniul Inginerie Mecanică, programul de studii Mecanică fină, specializarea Automatizări.

Alte cursuri/ stagii de formare

În domeniul managementului universitar:

08-10.12.2010 Modul de formare în managementul universitar „Instituțiile de învățământ superior ca organizații – Management strategic”, organizat în cadrul proiectului strategic „Îmbunătățirea managementului universitar” la Academia de Studii Economice București.

23-29.05.2010 Vizită de studii și instruire în domeniul Managementului universitar, Londra, UK.

În domeniul asigurării calității în învățământul superior:

15-16.09.2022 Seminar anual pentru evaluatorii IEP, Bruxelles, Belgia.

19-20.09.2019 Seminar anual pentru evaluatorii IEP, Geneva, Elveția.

31.05-01.06.2018 Sesiunea de instruire a ENQA pentru experții evaluatori, Madrid, Spania.

04-05.12.2017 Seminar de instruire ASEAN Quality Assurance Framework, proiect SHARE, Manila, Filipine.

21-22.09.2017 Seminar anual pentru evaluatorii IEP, Zurich, Elveția.

29-30.09.2016 Seminar anual pentru evaluatorii IEP, Lausanne, Elveția.

01-02.10.2015 Seminar anual pentru evaluatorii IEP, Riga, Letonia.

02-04.10.2014 Seminar anual pentru evaluatorii IEP, Porto, Portugalia.

26-27.09.2013 Seminar anual pentru evaluatorii IEP, București, România.

03-05.10.2012 Seminar anual pentru evaluatorii IEP, București, România.

10.11.2017 Sesiunea de formare „Standarde pentru evaluarea periodică a domeniilor de studii universitare de masterat”, București.

24.09.2011 Instruire în cadrul Seminarului Regional nr. 5 – Regiunea Centru: „Asigurarea calității în învățământul superior din România în context european. Dezvoltarea managementului calității academice la nivel de sistem și instituțional”. Contract nr. POSDRU/2/1.2/S/1

8-10.03.2010 Participare la Peer Learning Action (PLA) New Skills for New Jobs, Haga, Olanda – reprezentat al instituțiilor de învățământ superior din România.

05-11.10.2008 Vizita de studii și instruire privind sistemul de asigurare a calității în învățământul superior din Marea Britanie, Proiect PHARE TVET 2005/017-553.04.01.02.04.01.03.

04-05.06.2008 Instruire în cadrul Seminarului național asupra Implementării Sistemelor eficiente de asigurare și îmbunătățire a calității în cadrul Instituțiilor de Învățământ Superior din România, Proiect PHARE TVET 2005/017-553.04.01.02.04.01.03, Sinaia.

17-19.05.2007 Instruire destinată experților evaluatori ARACIS, Sinaia.

În domeniul Ingineriei mecanice – educație și cercetare științifică:

06.11-11.12.2020 NAFEMS Approved Training Course on Basic FEA

08-21.09.2003 Stagiul de specializare în cadrul proiectului Leonardo da Vinci “Exchange of Competencies in Order to Develop Software Tools in Electrical & Mechanical Field For A Virtual & Remote Laboratory, SOFT-LAB”, Universitatea din Poitiers, Franța (ref. RO/2002/PL89223/EX).

23.06. -03.07.2002 Modul de formare “NATO-ASI: Virtual Nonlinear Multibody Systems”, Universitatea Tehnică din Praga, Cehia, bursă finanțată de Institutul de Studii Avansate NATO.

10-19.09.2001 Modul de formare “NATO-ASI: Responsive Systems for Active Vibration Control”, Université Libre de Bruxelles, Belgia, bursă finanțată de Institutul de Studii Avansate NATO.

01-30.10.1996 Stagiul de specializare pentru doctorat, Universitatea Catolică din Leuven.

01.01-31.08.1995 Stagiul de specializare la Universitatea Catolică din Leuven, Belgia, bursă finanțată de Comunitatea Europeană prin Programul TEMPUS JEP 3503.

În domeniul învățământului la distanță (e-learning):

01.12.2005-30.01.2006 Modul de formare pentru învățământ la distanță (platformă web) “Information Technology in

01.12.2005-30.01.2006

Education", în cadrul proiectului Leonardo da Vinci "WBT World" (ref. RO/02/B/F/PP 141053).

Modul de formare pentru învățământ la distanță (platformă web) "Web Designing and Use of Web Page Tools", în cadrul proiectului Leonardo da Vinci "WBT World" (ref. RO/02/B/F/PP 141053).

În domeniul formării continue:

08-23.03.2003

Modul de formare continuă "Université antreprenoriale" în cadrul proiectului Leonardo da Vinci, "Relația universității – întreprinderi", Universitatea Pierre et Marie Curie – Paris VI, Franța (ref. RO/2002/PL89152/EX).

În domeniul evaluării întreprinderilor:

11.2001-01.2002

Curs pentru evaluarea întreprinderilor, organizat de Asociația Națională a Evaluatorilor din România - ANEVAR.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat
B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe informatice

Alte competențe

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar, experiența managerială precum și aceea de participant în numeroase echipe de proiect la nivel național și internațional;
- bune competențe organizaționale/ manageriale formate pe baza experienței dobândite în diferitele poziții de management deținute și în cadrul coordonării de proiecte de cercetare științifică și educație la nivel național și internațional;
- bună cunoaștere a instrumentelor specifice activității de birotică (Pachetul MsOffice - Word, Excel, Access, Powerpoint, Adobe), internet ;
- bună cunoaștere a programelor specifice CAD/CAE (AutoCAD, CATIA, ANSYS, Virtual.Lab, Matlab, Mathcad, VisualBasic);
- bună cunoaștere a proceselor de evaluare internă și externă a calității universităților, a programelor de studii, respectiv a agenților de calitate din învățământul superior, la nivel național și internațional;
- experiență în domeniul Managementului proiectelor (participare la: 35 de granturi și contracte de cercetare științifică, dintre care 7 – în calitate de director de contract/ grant; 25 de proiecte de educație/ asigurarea calității (la 10 – în calitate de responsabil/ director), dintre care: 10 internaționale (la 5 – în calitate de responsabil);
- coordonarea Centrului de Competență în Analiza și Simularea Sistemelor Inginerești – dezvoltat de către UTBV în colaborare cu compania LMS International (în prezent Siemens – a Business Solution);
- coordonarea programelor de formare și cercetare în cadrul Platformei interdisciplinare CNCSIS – Sisteme avansate pentru autovehicule și transport rutier-SAVAT.
- B

Permis de conducere

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	10 cărți și capitol de cărți, peste 80 de articole și lucrări științifice publicate în reviste și volume ale conferințelor internaționale.
Proiecte	Participare la 24 granturi obținute prin competiție (la 5 dintre ele în calitate de director/ responsabil) și 11 contracte de cercetare (la două dintre ele ca director)
Recenzor reviste	Materials and Design (Elsevier), Polymers Testing (Elsevier), Mechanics Based Design of Structures and Machines (Taylor & Francis), Applied Sciences/ Energies/ Metals/ Buildings/ Materials (MDPI)
Afilieri	▪ EUE-Net (<i>European University-Enterprise Cooperation Network</i>), ▪ OI-Net (<i>Open Innovation Network</i>), ▪ SRMTA (<i>Societatea Română de Mecanică Teoretică și Aplicată</i>), ▪ AGIR (<i>Asociația Generală a Inginerilor din România</i>), ▪ SROMECA (<i>Asociația Română de Mecatronică</i>), ▪ SRR (<i>Societatea Română de Robotică</i>).
Referințe	▪ La cerere.

Brașov, 27.11.2023