



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **RECE, Laurențiu Liviu**
Adresă(e) Str. Baia Mare Nr. 8 Cod postal 031918, Sector 3 București, Romania
Telefon(oane) Fix: 40-21-346 21 08, 0212433650 Mobil: 0766751010
Fax(uri) 40-21-242 07 81
E-mail(uri) laurentiu.rece@utcb.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 06.02.1958
Sex Masculin

Locul de muncă vizat Prorector UTCB – activitati didactice, management academic

Experiența profesională

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică de Construcții București Bd Lacul Tei 122-124 Sect 2 Buc.
Perioada - 2015 în prezent PRORECTOR activitatea didactica și management academic și asigurarea calității proceselor educaționale.
Funcția - 2004 în prezent PROFESOR universitar la UTCB, Depart Tehnologie Mecanica
- din 2002-2015 Secretar Sef Universitate la UTCB (în cumul)

Activități și responsabilități principale În funcția de **Prorector** am atributii legate de asigurarea calitatii activităților didactice din universitate precum si cele de management academic,
În funcția de **Profesor universitar** îndeplinesc următoarele:
Titular cursuri: Masini-unelte si prelucrări mecanice (Licență U.T); Sisteme tehnologice flexibile de fabricare (Licență Mecatronică); Sisteme flexibile și integrate de fabricare (Masterat SMA); Grafică informatica (Licență A.I.A si Master DPPD Tehnologii Didactice asistate de calculator), Prelegeri (periodice) la Scoala Doctorala a UTCB (Tehnologii moderne). Sef laborator Mașini-unelte și Tehnologia fabricării

Perioada Perioade anterioare:
Funcția -Din febr. 2000 până în febr 2004 : Conferențiar universitar, Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Utilaj Tehnologic. Catedra de Tehnologie mecanică și organe de mașini; Titular cursuri: Tehnologii mecanice și control tehnic, Tehnologia fabricării mașinilor pentru construcții, Proiectare functionala si tehnologică a mașinilor.
-Din febr 1993 până în febr. 2000 Sef lucrări la Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Utilaj Tehnologic. Titular cursuri: Tehnologii mecanice si control tehnic, Tehnologia fabricării masinilor, Laboratoare: Masini-unelte, Tehnologia fabricării.
-Din sept. 1987 până în febr. 1993, Asistent universitar, conducere lucrari de laborator de control tehnic, masini-unelte si prelucrări mecanice și tehnologia fabricării mașinilor pt c-tii.
-Din ianuarie 1987 – sept 1987: Inginer cercetare- proiectare la UTCB.
Activități de cercetare proiectare în domeniul Inginerie industrială

Numele și adresa angajatorului Institutul de Cercetare si proiectare aparataj de instalatii si utilaje pentru constructii, I.C.P.A.I.U.C. București, Str Fabrica de chibrituri 81, Sect 4 Bucuresti
Perioada -Din noiembrie 1985 până în ianuarie 1987:
Funcția Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale Activități de cercetare si proiectare aparataj de instalatii si utilaje pentru constructii.

Numele și adresa angajatorului Uzina de Reparatii București. Adresa Sos. Giurgiului-Jilava nr 6. București sect 4
Perioada Din oct.1983 - până în dec. 1985
Funcția Inginer stagiar producție
Activități și responsabilități principale Coordonare lansare în fabricare a produselor noi sau modernizate, sef de tura, proiectare si implementare tehnologii de fabricare în domeniul Inginerie industrială.

Educație și formare

Perioada	1992-1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor-inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ingineria producției, Tehnologia construcțiilor de mașini, Tehnologia fabricării mașinilor, Inginerie asistată de calculator / Concepție și proiectare tehnologii avansate în construcția de mașini, Fabricație asistată de calculator, Comanda numerică a mașinilor-unelte;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	1978-1983
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia construcțiilor de mașini, Proiectarea dispozitivelor, Tehnologia fabricării mașinilor, Tehnologia presării la rece, Mașini-unelte și prelucrări mecanice, Organizarea producției / Concepție și proiectare tehnologii în construcția de mașini, Fabricație asistată de calculator, Mașini-unelte-proiectare exploatare, Organizarea producției industriale; Inginerie industrială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică din București/ Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7

Stagii în străinătate: Specializari si calificari:

Stagii în străinătate: Specializari si calificari:

- Bursa TEMPUS ian.- febr. 1997, - Specializare atestata în CAD-CAM - Ecole Nationale d'Ingenieurs de Belfort, Franta. ;
- Bursa AUPELF-UREF, oct-dec. 2000 Specializare atestata în informatica si integrare în sistemul francofon. La ENPC, Ecole Nationale des ponts et chaussee – Paris ;
- Specializare în informatica iun.- aug. 2000, Centrul de Pregatire al cadrelor Polizu, UPB;
- Stagiul de perfectionare în „Istoria stiintei si tehnicii” febr. – mai 2004 Academia de Stiinte Tehnice din România.;
- Stagiul Teaching staff, aprilie 2005 la Institutul Politehnic din Setubal Portugalia;
- Stagiul Teaching staff, aprilie 2008 la Institutele Politehnice din Lisabona Portugalia.
- Stagiul Teaching staff, iunie 2006 Universitatea Pierre et Marie-Curie Paris VI – Implementare sistem de management al calitatii învățământului universitar si racordare la standardele europene.;
- Stagiul Teaching staff, iunie 2008 Universitatea din Geneva ca membru în Consiliul de administratie al GISGUF (Groupement International des Secretaires Generaux des Universites Francophones);

Aptitudini și competențe personale

Aptitudini legate de activități editoriale: peste **80 lucrari publicate** dintre care: **8 carti** universitare (1 tratat, 2 cărți/cursuri si 5 îndrumare de laborator/suporturi de curs), 15 articole în reviste sau conferințe cotate ISI (din care **4 articole ISI-Q1**), 24 articole în reviste BDI sau în alte baze de date internaționale, peste 40 comunicări publicate în volumele unor manifestari stiintifice, 3 brevete acordate și alte 2 aflate în stadiu de evaluare finala (publicate în BOPI), peste 25 contracte de cercetare științifică dintre care 15 granturi naționale /internaționale (la **12 ca responsabil din partea UTCB sau director, și alte lucrări prezentate conform listei de lucrări, cu extrase și printscreenuri pentru evidențierea încadrării.**). Premii naționale: 8 Deasemenea competente generale de organizare și control ce rezidă din organizarea a mai multe colective de lucru îndeosebi pentru lucrările de cercetare de anvergura, brevete etc..

Proprietate intelectuală.

Brevete de inventie (ACORDATE):

1. **RECE LAURENTIU**, Turcanu Radu : « Portbagaj auto cu bare transversale rabatabile Brevet inventie OSIM nr **130559/2019** acordat pentru Cererea de brevet A/00215/1 9.03.2014
2. **RECE LAURENTIU**, Calota Razvan , Calota Valentin , « Cazi masaj și relaxare » Certificat de inregistrare / Patent acordat model industrial OSIM Nr.021336/29.09.2016.
3. Virgil Florescu, Mihai Savaniu, Stefan Mocanu, RECE LAURENTIU, ‘‘Scaun medical articulata’’. Breveet de inventie O.S.I.M nr 132966/2020 acordat Cererii **A/00504/04.07.2018**

Cereri de brevet (proiecte de brevet depuse, înregistrate / protejate OSIM și publicate internațional în BOPI (Buletinul Oficial de Proprietate Industrială al României)

1. **RECE LAURENTIU** (coordonator), Voiculescu Dragos, Niculita Lidia, Bianca Pironea, s.a Balcoane metalice prefabricate modulare aplicabile cladirilor și procedeu de realizare : Proiect/cerere de brevet Patent E04B-002/30 Inregistrare OSIM Seria A 2017 00449 /05.07.2017 RO132314 Titular UTCB - BOPI nr 12/2017

2. RECE LAURENȚIU (coord) , Dan PĂUNESCU, Dragos VOICULESCU, Costin Radu TURCANU, Florin BALTARETU Bianca PIRONEA Modul de baie prefabricat, cu accesorii și extensie bucătărie, și procedeu de atașare a acestuia la o locuință individuală existentă. Proiect/cerere de brevet înregistrată OSIM cu Seria A/00471/27.06.18 sub titulatura Universității Tehnice de Construcții București. BOPI nr 6/2019

Aptitudini și competențe personale (continuare)

Experiența rezultată din funcția de Prorector activități didactice și din activitatea de cercetare științifică

Granturi semnificative:

1. Bruja Adrian, Alămoreanu Mircea, **RECE LAURENȚIU**, Legendi Amelita, Dima Marian- “Manipulator telecomandat pentru montarea și întreținerea fațadelor vitrate – Etapa 1, Analiza soluțiilor utilizate și proiectarea modelului funcțional”. GRANT, Contract Relansin Nr 1261-2001 predat la 26.06.2001;

2. Pătruț Petre, Crainic Liviu, Bețea Ștefan, Tonciu Constantin, David Ion, Zlăteanu Tudor, Petrescu Florin, **RECE LAURENȚIU**- “Sistem integrat de protecție a clădirilor la solicitări seismice GRANT 33331 / 29.06.2004 – Analiza cerințelor de disipare structurală și fluidică atașată a energiei seismice; elaborarea modelelor matematice și a algoritmilor / arhitecturilor de conducere automată a disipatorilor fluidici”.

3. Pătruț Petre, Crainic Liviu, Bețea Ștefan, Tonciu Constantin, David Ion, Zlăteanu Tudor, Petrescu Florin, **RECE LAURENȚIU** - Sistem integrat de protecție a clădirilor la solicitări seismice - GRANT 34926 / 28.06.2005 – Faza 2005: Analiza cerințelor de disipare structurală și fluidică atașată, a energiei seismice; Elaborarea modelelor matematice și a algoritmilor/arhitecturilor de conducere automată a disipatorilor fluidici ;

4. Pătruț Petre, Crainic Liviu, Bețea Ștefan, Tonciu Constantin, David Ion, Zlăteanu Tudor, Petrescu Florin, **RECE LAURENȚIU** ș. a - Sisteme autonome avansate pentru controlul oscilațiilor structurilor -SACOS- GRANT CEEX 51/2005, Etapa 1 2005 1.1)Elaborarea modelelor matematice ale comportării construcțiilor din beton armat echipate cu sisteme de izolare a bazei și disipatori fluidici semiactivi a energiei seismului ; 1.2 Studii si cercetări privind realizarea unui disipator fluidic semiactiv de mari dimensiuni utilizat în sistemele de protecție a clădirilor predat 25.11.05;

5. **RECE Laurențiu** ZLĂTEANU Tudor, PETRESCU Florin , TONCIU C-tin, DAVID Ion - Perfecționarea sistemului de management universitar românesc pentru adaptarea la standardele Uniunii Europene. Faza 2005 – Grant International Leonardo da Vinci RO/2004/93144/EX, **Responsabil tema din partea UTCB Prof.dr. L. Rece** . Contractor UT Gh Asachi Iasi, parteneri UTCB și Universitatea Pierre et Marie Curie Paris VI;

6. NICULITA Lidia, **RECE Laurențiu**, ș.a – Sistem informatic pentru managementul calitatii educației și cercetării în învățământul superior (SIMCEC)” Contract nr. 91 – 031/2007 UTCB - Autoritatea Contractantă: Centrul Național de Management Programe (CNMP) derulat în 2008 și 2009 - Director program Prof.dr.ing NICULITA Lidia.

7. RECE, L. MAZILU, ș.a., - Proiecte strategice pentru învățământul superior – Absolvenții și piața muncii – POSDRU/60/2.1/S/41750 **Responsabil, coordonator instituțional din partea UTCB: Prof.dr.ing. L. RECE;**

8. RECE, L. MAZILU, ș.a., , - Proiecte strategice pentru învățământul superior 2007-2013: Registrul Matricol Unic - Dezvoltarea unui sistem informatic national pentru Registrul Matricol Unic. **Responsabil, coordonator din partea UTCB : Prof.dr.ing. L. RECE;**

9. RECE, L., s.a. "Sisteme moderne de preluare, evaluare și informare privind tezele de doctorat și de gestionare a titlurilor universitare în cadrul Ministerului Educației Naționale”, GRANT MEN, cod SMIS 38699, **Responsabil, coordonator din partea UTCB: Prof.univ.dr.ing. L. RECE;**

10. RECE, L., s.a -Politici bazate pe evidente si impactul asupra pietei fortei de munca (INFO-HE) 2014, POSDRU /155/1.2/S/141278, **Responsabil, coordonator din partea UTCB: Prof.univ.dr.ing. L. RECE;**

11. RECE, L., s.a - Facilitarea tranziției studenților de la școala la viața activă prin intermediul metodelor interactive tip întreprindere simulată în domeniul construcțiilor și al producției de materiale pt construcții- CONSIMAT , 2014-15 - POSDRU /161/2.1/G/141733 **Coordonator grup țintă UTCB Prof.univ.dr.ing. L. RECE;**

12. RECE, L., s.a- Îmbunătățirea eficienței organizatorice a învățământului superior prin stabilirea unui set de indicatori specifici și crearea capacității de gestionare și monitorizare a acestora, 2014-15 POD – CA Cod SMIS 38732 - **Responsabil, coordonator din partea UTCB: Prof.univ.dr.ing. L. RECE;**

13. RECE, L., s.a - Servicii pentru actualizarea proceselor și cadrului metodologic și informatic pentru preluarea, evaluarea și informarea cu privire la tezele de doctorat și de gestionare a titlurilor universitare în cadrul Ministerului Educației Naționale” cod SMIS38699/2013, Contract 331/faza 2014 MEN, **Responsabil UTCB : Prof.dr.ing. L. RECE;**

Aptitudini și competențe personale (continuare)

14. RECE, L., s.a .- Gestiunea informatizată a stdenților și implementarea Registrului Matricol Unic în Universitatea Tehnică de Construcții Bucuresti- Etapa a II-a, CNFIS-FDI-2017-0293, **Reprezentant al UTCB : Prof.dr.ing. L. RECE;**

15. RECE, L., s.a - Gestiunea informatizată a studenților și implementarea Registrului Matricol Unic în Universitatea Tehnică de Construcții Bucuresti, Etapa III CNFIS-FDI-2017-0084, **Responsabil din partea UTCB : Prof.dr.ing. L. RECE;**

16. Rece L. s.a - “Facilitarea tranziției studenților de la școală la viața activă prin intermediul stagiilor de practică în domeniul tehnologiilor destinate orașelor inteligente și soluțiilor de infrastructuri integrate din zone urbane aglomerate – CONSIMAT2 POCU/90/6.13/6.14/107505” Responsabil coordonator UTCB Prof.univ.dr.ing. L. RECE

Limba(i) maternă(e)

Limba maternă : romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Franceza engleza.

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba franceza

Limba engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent
A 2	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar

Competențe și aptitudini organizatorice

Cele rezultate din activitatea de coordonare ale unor echipe de lucru ca membru in 2 consilii de adm, director programe, Secretar sef universitate peste 10 ani si Prorector peste 4 ani. etc.

Competențe și aptitudini tehnice

Cele rezultate din activitatea de cercetare

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Softuri legate de ingineria industrială : SolidWorks, AutoCAD, Softuri de Comandă numerică, Haas, Keller, C.N, CNC, APT, EXAPT, Softuri CAD-CAM, Office, etc.

Recunoastere nationala, internationala.

-Expert tip A scoala Doctorala a UTCB;
 -Expert tip B Programe masterale POSDRU ale UTCB;
 -Expert colaborator CNFIS (pt.mai multe Granturi finalizate ca responsabil tema UTCB);
 -Mb fondator al A.M.U., Asociatia Managerilor Universitari;
 -Mb în Colegiul Academic al UTCB;
 -Mb în Consiliul de Administratie al UTCB;
 -Mb al Senatului UTCB;
 -Mb în Cons Administratie al GISGUF (organism international afiliat AUF, ca reprezentant al universităȃi lor francofone din Romania www.gisguf.org)

Premii:

Un numar de 8 premii nationale dupa cum urmeaza:
 -Câștigător al Galei Naționale EduManager 2019 (Premiul I, pe Axa Proiecte de mediu și Dezvoltare durabilă) cu Proiectul de brevet de invenție „Grup sanitar prefabricat pentru locuințele izolate” OSIM Seria A/00471/27.06.2018
 -Un numar de 3 articole ISI-Q1 premiate de MEC-UEFISCDI in Competitia Nationala PREMISI 2020 (conform listei de lucrari)
 -Un brevet de inventie premiat de MEC-UEFISCDI in competitia nationala PREMISI 2020 „Scaun medical articulata”, - Brevet de inventie acordat de OSIM nr 132996/30.10.2020;
 -Un numar de 2 Brevete e inventie premiate cu Diploma Gold la Salonul International de Inventii Inventcor 2020 si anume: „Massage and relaxation bathub” (Brevet OSIM cu nr. 021336/29.09.2016) si „respectiv „Articulated medical chair” (Brevet OSIM nr 132966/30.10.2020)
 -Certificate of Excellence „For sustaining the inventive spirit and promoting innovation and research at international level” – International Exhibition Inventcor Deva 2020.

Permise de conducere

A si B

Data actualizat dec. .2020

Prof.dr.ing. Laurentiu RECE