

**INFORMAȚII PERSONALE**Nume / Prenume **LEGENDI Amelitta**Adresă  :

Telefon

E-mail Nationalitate  romana

Data nașterii

Sexul **feminin****Pozitia ocupată în prezent** Conf.univ.dr.inginer, Departamentul de Masini de Constructii si Mecatronica**Experiența profesională**

- 2016-prezent Conferențiar universitar  
**Universitatea Tehnică de Construcții din București**, Bdul Lacul Tei, Nr.124, Sector 2, București, Cod poștal 010709; Tel: (40-21) 242 71 24; Fax: (40-21) 242 07 81, [www.utcb.ro/](http://www.utcb.ro/)  
Curs,Laborator Machines pour les Constructions. Curs si laborator Didactica Specialitatii si Practica pedagogica si Menttorat in cadrul modulului psiho-pedagogic – ciclul I licenta  
Facultatea de Inginerie in Limbi Straine (FILS-UTCB). DPPD (UTCB)
- 2013-prezent Conferențiar universitar  
**Universitatea Tehnică de Construcții din București**, Bdul Lacul Tei, Nr.124, Sector 2, București, Cod poștal 010709; Tel: (40-21) 242 71 24; Fax: (40-21) 242 07 81, [www.utcb.ro/](http://www.utcb.ro/)  
Curs,Laborator, Proiect. Coordonator practica studenteasca si Mentorat  
Departamentul MCM din cadrul Facultatii de Utilaj Tehnologic Bucuresti: Masini de constructii
- 2009-prezent Conferențiar universitar  
**Universitatea Tehnică de Construcții din București**, Bdul Lacul Tei, Nr.124, Sector 2, București, Cod poștal 010709; Tel: (40-21) 242 71 24; Fax: (40-21) 242 07 81, [www.utcb.ro/](http://www.utcb.ro/)  
Coordonator stiintific lucrari grad didactic I si presedinte comisii grad didactic I (Ed. Tehnologica)  
DPPD-UTCB , pentru invatamantul preuniversitar
- 2011-prezent Conferențiar universitar  
**Universitatea Tehnică de Construcții din București**, Bdul Lacul Tei, Nr.124, Sector 2, București, Cod poștal 010709; Tel: (40-21) 242 71 24; Fax: (40-21) 242 07 81, [www.utcb.ro/](http://www.utcb.ro/)  
Coordonator lucrari de licenta si disertatie UT si lucrari disertatii directii master: ET, TDAC, Management educational  
Facultatea de Utilaj Tehnologic (UTCB) si DPPD (UTCB)
- 2011-2012 Conferențiar universitar  
**Universitatea Tehnică de Construcții din București**, Bdul Lacul Tei, Nr.124, Sector 2, București, Cod poștal 010709; Tel: (40-21) 242 71 24; Fax: (40-21) 242 07 81, [www.utcb.ro/](http://www.utcb.ro/)  
Coordonator/ tutore discipline: Didactica DAC; Didactica ET; Tehnologiile si protectia mediului  
Proiect „Formarea profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru noi oportunități de dezvoltare în carieră” – POSDRU/57/1.3./S/32629, program de conversie de nivel postuniversitar, adaptat tehnologiei educației la distanță (ED); DPPD-UTCB
- 2008-2011 Expert cheie  
**Universitatea Tehnică de Construcții din București**, Bdul Lacul Tei, Nr.124, Sector 2, București, Cod poștal 010709; Tel: (40-21) 242 71 24; Fax: (40-21) 242 07 81, [www.utcb.ro/](http://www.utcb.ro/)  
Coordonare activitati curs „Procese mecanice si energetice”  
Program FARE 2005- “Dezvoltarea Formării Continue pentru Personalul din Învățământul Preuniversitar”, organizat de DPPD-UTCB
- 2004 - Prezent Conferențiar universitar; cadru didactic asociat la DPPD-UTCB

Universitatea Tehnică de Construcții din București, Bdul Lacul Tei, Nr.124, Sector 2, București, Cod poștal 010709; Tel: (40-21) 242 71 24; Fax: (40-21) 242 07 81, [www.utcb.ro/](http://www.utcb.ro/)  
Curs, Seminar, Laborator, Proiect - Mecanică, Mecanisme, Vibrații mecanice mașini de construcții; Structuri portante ale structurilor metalice; Educație Tehnologică. Practica studentească

- 1997-2004 Facultatea de Utilaj Tehnologic (UTCB)  
Sef lucrari, asistent universitar 1990-1997  
Universitatea Tehnică de Construcții din București, Bdul Lacul Tei, Nr.124, Sector 2, București, Cod poștal 010709; Tel: (40-21) 242 71 24; Fax: (40-21) 242 07 81, [www.utcb.ro/](http://www.utcb.ro/)  
Curs, Seminar, Laborator, Practica studentească
- 1987-1990 Facultatea de Utilaj Tehnologic (UTCB)  
Inginer proiectant  
Inst. Cercetari si Proiectari Aparataje, Instalatii si Utilaje de Constructii (ICPAIUC), Bucuresti  
Cercetare proiectare asistata de calculator (CPAC)
- 1985-1987 Proiectare echipamente pentru constructii  
Inginer stagiar  
Uzina de Reparatii Utilaje de Constructii (URB), Bucuresti  
Activitati in productie  
Supraveghere productie, Secția pompe si autopompe de beton

## Educație și formare

- Martie-decembrie 2013 Diploma absolvire  
UTCB. **Studii postuniversitare** de formare și dezvoltare profesională continuă din cadrul proiectului: "Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti **DidaTec**"  
Didactica ariilor curriculare, Didactica disciplinelor tehnice; abilitati de utilizare softuri educationale si incarcare date pe platforma
- Iulie - Noiembrie 2013 Certificat de atestare MEN Seria B, Nr. 0005626, eliberat de la data de 22.11.2013  
UPBucurești, Departamentul de Formare pentru Cariera Didactică și Științe Socio-umane. **Studii postuniversitare** de formare și dezvoltare profesională continuă din cadrul proiectului: Calitate, inovare, comunicare in sistemul de formare continua a didacticienilor din invatamantul superior  
Didactica disciplinelor tehnice, Pedagogie; abilitati si tehnici de invatare pe tot parcursul vietii, corelare intra/inter-disciplinara
- Iunie 2013 Diploma absolvire **Program de formare** în Didactica Specialității Disciplinelor Tehnice.  
UPB-Univ. Alba Iulia Proiect POSDRU 87/1.3/63709: "Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior"  
Module: Elaborarea programului de formare în domeniul didacticii specialității; Metode moderne de formare în didactica specialității; Metode și tehnici de coaching folosite pe perioada practicii pedagogice; abilitati didactice si pedagogice in predarea disciplinelor de specialitate
- 1-3 August 2011 Diploma absolvire curs: „*Perspective noi în didactică. De la centrarea pe elev la abordarea prin competențe*”.  
Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia. Proiectul cofinanțat din FSE prin POSDRU 2007-2013 "Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior"  
Tehnici de comunicare. Abilitati de utilizare a metodelor si tehnicilor didactice in invatamantul superior
- Mai 2011 Diplomă **formator Educație la distanță**  
UPB-UTCB "Dezvoltarea de competențe specifice proiectării și implementării programelor de formare în tehnologia educației la distanță", din cadrul proiectului POSDRU/57/1.3/ S / 32629  
Blended-learning; abilitati de elaborare, predare si evaluare a cursurilor la distanta
- 1999-2001 Diploma de Studii postuniversitare de Specializare in Educatie Tehnologica  
Universitatea Tehnică de Construcții din București- DPPD  
Materiale si tehnologii, economie, pedagogie; abilitati de lucru in echipa si utilizare practica a cunostintelor teoretice si TIC
- 1999 Diploma de Doctor in Stiinte Tehnice, Specializarea Masini si Utilaje pentru Constructii  
Universitatea Tehnică de Construcții din București

- 1996 Bursă doctorală  
Institutul Superior Tehnic din Lisabona, Portugalia (IST- Departamento de Engenharia Civil)  
Determinări experimentale de laborator; abilități de utilizare a calculatorului
- 1980-1985 Diploma de inginer, Specializarea Utilaj Tehnologic  
Universitatea Tehnică de Construcții din București

**Preocupări în domeniul didactic și cercetare dezvoltare-inovare corespunzător poziției ocupate în prezent**

Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)

- *Aspecte constructive și funcționale privind malaxoarele pentru beton cu amestecare orizontală forțată.* Comunicare științifică la Simpozion Internațional Pleoarie pentru Tehnică, ediția XI, 25 mai 2019, susținută la Colegiul tehnic „Mircea cel Bătrân”, București. Rezumatul extras publicat în volum la pag. 29 (secțiunea A1); ISSN 2066-463X; (lucrare în extenso publicată pe CD, ISSN 2026-463X)
- *Innovative calculation method of vibrating screens' productivity used in mineral aggregates sorting.* Articol ISI publicat în Romanian Journal of Transport Infrastructure, ISSN: 2286-2218 martie 2019 – vol.7; Issue 2; pag. 1-13
- *Comparative study on the applicability of analytical and experimental methods in the analysis of the safe use of rail tankers carrying petroleum products under pressure.* Articol ISI publicat în Romanian Journal of Transport Infrastructure, ISSN: 2286-2218 – aug. 2018 vol.7; Issue 1; pag. 107-116
- *Considerations regarding the granular material movement on the vibrating inclined screen's surface.* Articol publicat în revista indexată BDI Sinteze de Mecanică Teoretică și Aplicată- SMTA, Editura Matrix Rom București, ISSN 2068-6331, Vol. 7 nr.4 (2016), pag. 329...334
- *New application domains for eccentric vibrating mills.* Articol publicat în revista indexată BDI Sinteze de Mecanică Teoretică și Aplicată- SMTA, Editura Matrix Rom București, ISSN 2068-6331, Vol. 6, nr.2 (2015);
- *Carbon dioxide –significant emission sources and decreasing solutions.* Comunicare științifică. The 6-th International Conference Edu World 2014 "Education Facing Contemporary World Issues", University of Pitești, the 7th - 9th November 2014. University of Pitești Publishing House, ISSN 184-6272. Section 10: Technological Education
- *Top tier technology in subway tunneling using mechatronic driving shield.* Comunicare științifică- The VIII-th Triennial Internaional Conference Heavy Machinery HM 2014. Faculty of Mechaical and Civil Engineering, Kraljevo, Serbia. Session A: Earth moving and Transportation Machinery, pag. 91...97. 24-28 iunie 2014, Zlatibor, Serbia. Editare CD rom, ISBN 978-86-82631-45-3
- *Mecanisme cu destinație restrânsă.* Carte editată la Editura MATRIX ROM București, septembrie 2014, ISBN 978-606-25-0074-0, 96 pag.
- *Utilaje și mașini de tracțiune și transport pentru construcții, operațiuni miniere și drumuri – construcție, elemente de calcul.* Carte editată la Editura MATRIX ROM, ISBN 978-606-25-0082-5, București, octombrie 2014. Publicație în 2 volume: ISBN 978-606-25-0083-2 (441 pag.) și ISBN 978-606-25-0084-9 (422 pag.)
- *Elemente de mecanică teoretică și analitică.* Carte editată la Editura MATRIX ROM, București, 2011, 250 pag., ISBN 978-973-755-799-5
- *Mecanisme II- e-curs și e-laborator.* Wand Education –teaching platform <https://app.wand.education/content>
- *Construction machines.* Ed. MatrixRom București, ISBN: 978-606-25-0551-6, 351 pag., mai 2020
- *Concasoare utilizate în industria materialelor de construcții.* Ed. MatrixRom București, ISBN: 978-606-25-0582-0, 152 pag, octombrie 2020
- *Sistem robotizat pentru prelevarea video automată a suprafeței arterelor rutiere.* Contract nr. 188/2008 Inovare, contract UTCB nr. 289/2008. Durata 2 ani; membru în echipa; val.5000E
- *Echipament mobil robotizat autonom pentru inspectare și monitorizare video a conductelor din rețelele de canalizare – Robcan.* Contract nr. 178/2008 Inovare, contract UTCB nr. 288/2008. Durata 2 ani; membru în echipa; val.5000E

Denumirea Proiectului (valoarea proiectului, perioada)

**Competențe personale**

|                              |              |        |                            |              |                  |
|------------------------------|--------------|--------|----------------------------|--------------|------------------|
| Limba(i) maternă(e)          | limba romana |        |                            |              |                  |
| Alte limbi străine cunoscute | INTELEGERE   |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE          |
|                              | Ascultare    | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| Engleza                      | C1           | C1     | B2                         | B2           | C1               |

Franceza

B1

B1

B1

B1

B1

Certificat competente lingvistice- UTCEB - DLSC

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Data: septembrie 2021

Numele si Prenumele: LEGENDI Amelitta

Semnătura

