europass

# Curriculum vitae Europass



## Informaţii personale

| | |
|---|---|
| Nume / Prenume | **Livinţi Petru** |
| Adresă | Strada Valea Albă, nr. 1, bl.1, sc. A, ap. 10, 600003, Bacău |
| Telefon | +40 234 542411 int.169 |
| Fax | +40 234 545753 |
| E-mail | plivinti@ub.ro |
| Naţionalitate | Română |
| Data naşterii | 10 septembrie 1956 |
| Sex | Masculin |

## Experienţa profesională

| | |
|---|---|
| Perioada | **Octombrie 2004 – până în prezent** |
| Funcţia sau postul ocupat | Profesor dr. ing. habil. |
| Activităţi şi responsabilităţi principale | Titular la disciplinele:<br>Maşini şi acţionări electrice, Sisteme de conducere în robotică,<br>Tehnici avansate pentru creşterea eficienţei sistemelor de acţionare electrică,<br>Comenzi numerice avansate pentru mecatronică.<br>Coordonarea proiectelor de licenţă şi de disertaţie. |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, str. Calea Mărăşeşti Nr. 157, Loc. Bacău |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Învăţământ superior |

| | |
|---|---|
| Perioada | **Octombrie 2016 – până în prezent** |
| Funcţia sau postul ocupat | Prof. dr. ing. habil. – cadru didactic asociat |
| Activităţi şi responsabilităţi principale | Conducător de doctorat in domeniul de Inginerie electrică |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea "Dunărea de Jos" din Galaţi - Şcoala doctorală de Ştiinţe fundamentale şi inginereşti, str. Domnească Nr. 47, Loc. Galaţi |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Învăţământ superior |

| | |
|---|---|
| Perioada | **Februarie 2000 – Octombrie 2004** |
| Funcţia sau postul ocupat | Conferenţiar dr. ing. |
| Activităţi şi responsabilităţi principale | Titular la disciplinele:<br>Electrotehnică şi maşini electrice, Maşini electrice, Energetică generală.<br>Coordonarea proiectelor de licenţă |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea din Bacău, str. Calea Mărăşeşti Nr. 157, Loc. Bacău |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Învăţământ superior |

| | |
|---|---|
| Perioada | **Octombrie 1992 – Februarie 2000** |
| Funcţia sau postul ocupat | Şef de lucrări |
| Activităţi şi responsabilităţi principale | Titular la disciplina de Maşini electrice pentru studenţii de la specializarea de Energetică industrială.<br>Coordonarea proiectelor de diplomă |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea din Bacău, str. Calea Mărăşeşti Nr. 157, Loc. Bacău |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Învăţământ superior |

## Educaţie şi formare

| | |
|---|---|
| Perioada | **2015** |
| Calificarea / diploma obţinută | Atestat de abilitare în domeniul Inginerie electrică |
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite | Teza de abilitare cu titlul: *Researches on Increasing the Performances of Renewable Energy Sources* |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca |
| Perioada | **1993 – 1999** |
| Calificarea / diploma obţinută | Doctor inginer |
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite | Teza de doctorat cu titlul: *Sinteza sistemelor de comandă optimală a acţionărilor electrice utilizând metode frecvenţiale* |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iaşi |
| Perioada | **2005, 2008** |
| Calificarea / diploma obţinută | Atestat de expert evaluator CNCSIS în domeniul Electrotehnică şi Robotică. |
| Perioada | **2005** |
| Calificarea / diploma obţinută | Bursă de perfecţionare în cercetare la Universitatea Québecului din Rimouski, Canada |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Agenţia Universitară a Francofoniei din Bucureşti |
| Perioada | **2010** |
| Calificarea / diploma obţinută | Bursă de perfecţionare în cercetare la Universitatea din Le Havre, Franta |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Agenţia Universitară a Francofoniei din Bucureşti |
| Perioada | **1998** |
| Calificarea / diploma obţinută | Curs de valorificare a deşeurilor industriale |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Universitatea din Bacău |
| Perioada | **1991** |
| Calificarea / diploma obţinută | Curs de utilizare a calculatoarelor personale |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Societatea de servicii informatice –CTCE- Bacău S.A., România |
| Perioada | **1976 - 1981** |
| Calificarea / diploma obţinută | Inginer |
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite | Matematică, Fizică, Bazele electrotehnicii, Maşini electrice, Acţionări electrice, Măsurări electrice, Teoria sistemelor şi reglaj automat, Centrale şi reţele electrice |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Institutul Politehnic Iaşi – Facultatea de Electrotehnică |

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă: Limba română

Limbi străine cunoscute

| Autoevaluare | Înţelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ascultare | | Citire | | Participare la conversaţie | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | |
| Nivel european (*) | | | | | | | | | | |
| Limba franceză | B2 | Utilizator Independent | B2 | Utilizator Independent | B2 | Utilizator Independent | B2 | Utilizator Independent | B2 | Utilizator Independent |
| Limba engleză | A2 | Utilizator Elementar | A2 | Utilizator Elementar | A2 | Utilizator Elementar | A2 | Utilizator Elementar | A2 | Utilizator Elementar |

*(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine*

| | |
|---|---|
| **Competenţe şi abilităţi sociale** | Membru al Organizaţiei de sindicat Alma Mater din Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău. |
| **Competenţe şi aptitudini organizatorice** | Membru în biroul Catedrei de Energetică. Membru în Comisia de Etică universitară din cadrul Universităţii din Bacău în perioada 2004-2007. Coordonator în cadrul programului Socrates/Erasmus în perioadele 2000-2002 şi 2007-2018. Membru în trei comisii de doctorat la Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iaşi în perioada 2006-2012. Membru în comitetele ştiinţifice: Conferinţa Naţională de Energetică Industrială (CNEI) 2005, 2007. Membru în comitetele ştiinţifice ale Conferinţelor Internaţionale: PLUMEE 2013, CIEI 2014, CIEI 2016, PLUMEE 2017 şi CIEI 2018. |
| **Competenţe şi aptitudini tehnice** | Maşini electrice, Electrotehnică, Modelarea şi simularea sistemelor de acţionare electrică, Centrale eoliene, Sisteme fotovoltaice, Automate programabile, Sisteme de achiziţie de date, Roboţi industriali, Comanda fuzzy, Convertizoare statice de frecvenţă. |
| **Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului** | Sisteme de operare: Windows NT,95/98/Me /2000/XP,<br>Limbaje de programare: C, C++, LabVIEW, MATLAB,<br>Programe: Microsoft Office, PonyProg, MPLAB, Multisim 9, Internet Explorer,<br>Adobe Reader 8, TwidoSoft, PSIM |
| **Permis de conducere** | Categoria B |
| **Informaţii suplimentare** | **Publicaţii**<br>- lucrări publicate indexate ISI Thomson Reuters: 13;<br>- brevete de inventie: 5;<br>- lucrări publicate indexate BDI: 37;<br>- lucrări publicate în reviste şi volume de conferinţe (neindexate): 55;<br>- contracte de cercetare la care am fost responsabil: 21;<br>- contracte de cercetare la care am fost membru: 9; - cărţi publicate: 10;<br>**Cărţi publicate în edituri cu I.S.B.N**<br>1. *Electrotehnică şi maşini electrice.*<br>**P. Livinţi** , M. Puiu-Berizinţu, Editura TEHNICA-INFO Chişinău, 2003, 336 pagini, ISBN 9975-63-205-X; 621.31+637.2/3+537.8+ 621.313.2/.33(075.8)<br>2. *Algoritmi de comandă a acţionărilor electrice prin metode frecvenţiale.*<br>**P. Livinti**, G. Livinţ: Editura Casa de Editură Venus Iaşi, 2003, 249 pagini, ISBN: 973-7960-11-4<br>3. *Energetică generală*<br>**P. Livinti,** Editura Casa de Editură Venus Iaşi, 2004, 133 pagini, ISBN 973-7960-41-6<br>4. *Micromaşini electrice şi acţionarea lor*<br>**Petru Livinti**, Editura Alma Mater Bacau, 2007, 138 pagini, ISBN 978-973-1833-10-1<br>5. *Sisteme de conducere în robotică*<br>**Petru Livinti,** Editura Alma Mater Bacau, 2007, 167 pagini, ISBN 978-973-1833-11-8<br>6. *Transformatoare şi maşini electrice*<br>**Petru Livinti**, Editura PIM Iaşi, 2013, 246 pagini, ISBN 978-606-13-1428-7<br>7. *Researches on Increasing the Performances of Renewable Energy Sources*<br>**Petru Livinţi:**<br>Editura: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2016, 72 pages,<br>ISBN -10: 3659920975, ISBN -13: 978-3659920974<br>**Contracte de cooperare ştiinţifică inter-universitară:**<br>1) *SYSTEME INTELLIGENT DE GESTION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PRODUITE PAR DES CENTRALES ÉOLIENNES*, Nr. 6316PS631, Beneficiar– Agenţia Universitară a Francofoniei din Bucureşti, Valoarea contractului: 19800 EUR, perioada 2006-2007, Director de contract.<br>2) *SYSTEME PHOTOVOLTAÏQUE - EOLIEN DE PRODUCTION DE L'ENERGIE ELECTRIQUE*, Nr. 63, Beneficiar – Agenţia Universitară a Francofoniei din Bucureşti, Valoarea contractului: 21000 EUR, perioada 2010-2012, Director de contract.<br>**Contract de cercetare international:**<br>1) *Système multi-sources de petite puissance pour l'alimentation d'un site isolé*, Nr 19-AUF, 2016, Director de contract, Valoare: 22 520 EUR, Durata contractului: 2016-2017, Beneficiari : Agentia universitara a Francofoniei din Bucureşti şi Institutul de Fizică Atomică din Bucureşti.<br>**Vizite de studii şi documentare în străinătate:** Italia, Canada, Franţa, Liban<br>**Organizaţii profesionale**:<br>- Membru al Societăţii de Instalaţii Electrice şi Automatizări din România;<br>- Membru al Centrului de Cercetare de tip B, Energetică, Mecatronică şi Informatică al Universităţii "Vasile Alecsandri" din Bacău.<br>- Expert CNCSIS în anii 2005, 2008.<br>- Evaluator ARACIS din anul 2014<br>- Expert evaluator pentru programul de burse "Eugen Ionescu": 2016-2026. |

08.10.2026 Profesor dr. ing. habil. Livinţi Petru