

INFORMAȚII PERSONALE **Petre Lucian Seiciu**



POZIȚIA PROFESIONALĂ  
ACTUALĂ

**PROFESOR UNIVERSITAR ABILITAT**

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

11.20.2016 - prezent **Profesor universitar abilitat**

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA BUCUREȘTI, Spl. Independenței nr.313, București, [www.upb.ro](http://www.upb.ro)

- Coordonarea studenților doctoranzi în vederea obținerii titlului de Doctor în științe.
- Predarea cursurilor la Facultatea de Inginerie Aerospațială, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Facultatea de Transporturi.
- **Cursuri:** Organe de mașini, Mecanisme și transmisii, Transmisii neconvenționale, Analiza ciclului de viață al produselor inginerești, Metodele cercetării operaționale în managementul industrial, Proiectarea sistemelor bi0-mecanice
- **Monografii (singur autor):**  
*Proiectarea sistemelor biomecanice pentru reabilitare medicală*, Ed. Politehnica Press 2020, ISBN 978-606-515-929-7, 250p., 2020.

- **Domenii de cercetare:** organe de mașini, tribologie, sisteme robotice și mecatronice pentru reabilitarea medicală.

Tipul sau sectorul de activitate Educație superioară.

01.10.2014 – 11.20.2016 **Profesor universitar**

Universitatea Politehnică din București, Spl. Independenței nr.313, București, [www.upb.ro](http://www.upb.ro)

- Predarea cursurilor la Facultatea de Inginerie Aerospațială, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică.
- **Cursuri:** Organe de mașini, Mecanisme și transmisii, Transmisii neconvenționale, Analiza ciclului de viață al produselor inginerești, Managementul de proiect al produselor inginerești.
- **Monografii (singur autor):**  
*Lubrication Elements of the Mechanical Transmissions with Application în Mechatronic Systems for Medical Rehabilitation*, Ed. POLITEHNICA Press, Bucuresti, ISBN 978-606-515-691-3, 152 p., (2016).

- **Domenii de cercetare:** organe de mașini, tribologie, sisteme mecatronice pentru reabilitarea medicală locomotorie.

Tipul sau sectorul de activitate Educație superioară.

10.01.2003 – 09.30.2014 **Conferențiar universitar**

Universitatea Politehnică din București, Spl. Independenței nr.313, București, [www.upb.ro](http://www.upb.ro)

- Predarea cursurilor la Facultatea de Inginerie Aerospațială, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Facultatea de Transporturi, Facultatea IMST.
- **Cursuri:** Organe de mașini, Mecanisme și transmisii, Transmisii neconvenționale, Analiza ciclului de viață al produselor inginerești, Managementul de proiect al produselor inginerești.
- **Monografii (singur autor):**  
*Componentele sistemelor mecanice din aviație*, Ed. PRINTECH, Bucharest, ISBN (10) 973-718-604-4, ISBN (13) 978-973-718-606-1, p. 330, 2006.

▪ **Cărți (coauthor):**

1. *Transmisii neconvenționale*, Ed PRINTECH, Bucharest, ISBN 978-973-740-6, p. 238, 2007;
2. *Tranzacții comerciale pentru ingineri economiști*, PRINTECH Bucharest, Bucharest, ISBN 978-606-521-224-4, p. 210, 2008;
3. *Managementul proiectelor inginerești*, Ed. POLITEHNICA Press, Bucharest, ISBN 978-

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

|                         |  |         |
|-------------------------|--|---------|
| 10.01.2003 – 06.30.2005 | <b>Master în Managementul Proiectelor Internaționale</b><br>Școala Națională de Studii Politice și Administrative SNSPA, Facultatea de Comunicare și Relații Publice, București, <a href="http://www.snspa.ro">www.snspa.ro</a><br><ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Managementul proiectelor internaționale, Programe Europene, Legislația proiectelor internaționale, Programe de calcul pentru managementul proiectelor, Relații publice și comunicare.</li> </ul> | ISCED 6 |
| 10.01.2000 – 06.30.2001 | <b>Master în Conducerea Întreprinderilor Industriale</b><br>Academia de studii economice, București, <a href="http://www.ase.ro">www.ase.ro</a><br><ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conducerea întreprinderilor industriale, Contabilitate, Resurse umane.</li> </ul>  | ISCED 6 |
| 1989 – 1997             | <b>Studii doctorale</b><br>Doctor în Științe inginerești (1997) la Universitatea Politehnica din București, Spl. Independenței nr.313, București, <a href="http://www.upb.ro">www.upb.ro</a><br><ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tribologie / Lubrifiția transmisiilor mecanice.</li> </ul>  | ISCED 6 |
| 1977 - 1982             | <b>Master în Inginerie Mecanică, Specializarea Mașini-unelte</b><br>Universitatea Politehnica din București, Spl. Independenței nr.313, București, <a href="http://www.upb.ro">www.upb.ro</a><br><ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Matematică; Programare; Organe de mașini; Proiectare mașini-unelte. Abilități de proiectare și cercetare în domeniul ingineriei mecanice.</li> </ul>   | ISCED 6 |

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

## Alte limbi străine cunoscute

|          | INȚELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
|          | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| Engleză  | C2         | C2     | C2                         | C2           | C2      |
| Germană  | B2         | B2     | B2                         | B2           | B2      |
| Franceză | B1         | B2     | B2                         | B2           | B2      |

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

## Competențe de comunicare organizaționale/managerialle

- Capacitate foarte bună de comunicator dobândită prin experiența îndelungată ca director de proiect
- Experiență foarte bună în managementul de proiect și conducerea echipelor de proiect.
- Experiență de conducere (director al mai multor proiecte și echipe de cercetare, Președinte al Asociației Române de transmisii mecanice – ROAMET).
- Membru al Comitetului de Conducere și Reprezentant al României în Programul European de Cercetare COST Action CA16116 "Wearable Robots for Augmentation, Assistance or Substitution of Human Motor Functions".
- Spirit de echipă (membru activ în multiple echipe de cercetare încă din 2001).
- Experiență foarte bună în organizarea și managementul evenimentelor internaționale:
  1. Coordonator al Întâlnirii Comitetului Director al COST ACTION 16116, la sediul UPB, în perioada 18-19 martie 2019, cu participarea a 90 de cercetători invitați, dintre care 70 din țările Uniunii Europene, 8 din țări non-UE (Bosnia și Herțegovina, Islanda, Israel, Muntenegru, North Macedonia, Norvegia, Serbia, Turcia) și 12 din România. <http://www.mecanica.pub.ro/new/index.php/cost-action-ca16116/>
  2. Coordonator din partea UPB al Reuniunii Anuale a Comitetului Înalților Funcționari – CSO COST la București, la sediul UPB, în perioada 10 -11 aprilie 2019, organizat sub auspiciile Președinției Române a Consiliului Uniunii Europene din 2019.
  3. Coordonator al mai multor Conferințe Internaționale: Balkantrib, Rotrib, ROAMET.
- Simț organizatoric (experiență în logistică).
- Planificare strategică.
- Capacitate de conducere simultană a unei largi varietăți de proiecte.
- Abilitate în rezolvarea problemelor multidimensionale.
- Orientare către atingerea și rezolvarea scopurilor principale.

## Competențe dobândite la locul de muncă

- Orientare către cercetare:
  1. Peste 70 de lucrări științifice publicate.
  2. Director în multiple granturi naționale (CEEX – M1 – C2, PNCDI II- PCCA, PN-III-P2-2.1-BG, PN-III-P2-2.1-CI, PN-III-P2-2.1-PTE) și internaționale (HORIZON 2020) – abilitate managerială în C&D.

## ANEXE

- Lista actualizată de publicații (cărți, îndrumare, articole, studii, lucrări, evenimente naționale și internaționale, contracte și proiecte C&D, brevete de invenție)

22.08.2023