



## Europass Curriculum Vitae

### Informații personale

Nume **Leandru-Gheorghe BUJOREANU**  
Adresă Str. Iordachi Lozonschi, Nr. 10, IASI, Romania  
Telefon) 0232702287  
Fax(es)  
E-mail [lgbujor@tuiasi.ro](mailto:lgbujor@tuiasi.ro);  
Naționalitate Română  
Data nașterii 22.03.1959



### Domenii de competență

Aliaje cu memoria formei pe bază de Ti-Ni, Cu-Zn-Al, Cu-Al-Ni, Fe-Mn-Si și Fe-Mn-Al-Ni  
Fenomene de memoria formei în aliajele, materiale ceramice și polimeri  
Încercarea la tracțiune  
Analiza microscopică optică, prin forță atomică și electronică  
Analiză calorimetrică diferențială prin baleiaj  
Analiză dilatometrică  
Analiză mecano-dinamică  
Analiza metalografică

### Experiență profesională

1984-1986 Inginer tehnolog, Atelierul de Prelucrări Mecanice Mijlocii și Grele, Secția Utilaj Metalurgic, Combinatul de Utilaj Greu Iași  
1986-1987 Inginer proiectant, Atelierul de Avizări și Proiectare Constructivă, Combinatul de Utilaj Greu Iași  
1987-1990 Asistent suplinitor, catedra Tehnologia Metalelor, Facultatea de Mecanică, Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” Iași  
1990-1993 Asistent titular, catedra Tehnologia Metalelor, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași  
1993-1999 Șef de lucrări, catedra Tehnologia Metalelor, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași  
1999-2008 Conferențiar, catedra Tehnologia Metalelor, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași  
2008- Profesor, catedra Ingineria Materialelor și Securitate Industrială, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași  
2009- Conducere de doctorat în domeniul Ingineria Materialelor

### Pregătire profesională

1976-1978 Liceul „Emil Racoviță” Iași, Clasa specială de fizică (Prof. Seryl Talpalaru),  
1979-1984 Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Mecanică, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini  
1992-1997 Teză de doctorat „Tehnologie și utilaje de obținere a unor aliaje cu memoria formei”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

## Stagii de cercetare și predare externă

3.11-1.12.2002	Cadru didactic vizitator la Centrul Special de Cercetare SFB459, Ruhr-Universität Bochum Bochum, Germania
28.02-29.04.2005	Cadru didactic vizitator la Centrul Special de Cercetare SFB459, Ruhr-Universität Bochum Bochum, Germania
15.11-15.12.2005	Cercetător invitat la Institutul Național de Știința Materialelor, Tsukuba, Japonia
12-21.11.2006	Cadru didactic vizitator la Institutul Național de Științe Aplicate, Rennes, Franța
14.02-18.03.2007	Cercetător invitat la Institutul Național de Știința Materialelor, Tsukuba, Japonia
1-15.11.2007	Cadru didactic vizitator la Laboratorul de Materiale Particulate, Universitatea Tehnică Istanbul, Turcia
26.11-3.12.2007	Cadru didactic vizitator la Școala Regală Militară, Bruxelles, Belgia
13.02-6.04.2008	Cercetător invitat la Institutul Național de Știința Materialelor, Tsukuba, Japonia
26.05-5.06.2008	Cadru didactic vizitator la Departamentul de Materiale de la Universitatea Catolică Leuven, Belgia
14-26.07.2008	Curs de instruire practică la NETZSCH-Gerätebau GmbH Headquarters, Selb, Bayern, Germania
4-14.05.2009	Cadru didactic vizitator la Laboratorul de Materiale Particulate, Universitatea Tehnică Istanbul, Turcia
10-16.05.2010	Cadru didactic vizitator la Laboratorul de Materiale Particulate, Universitatea Tehnică Istanbul, Turcia
7-11.10.2013	Cadru didactic vizitator la Laboratorul de Materiale Particulate, Universitatea Tehnică Istanbul, Turcia
4-7.02.2018	Prezentare orală și schimb de experiență la Institutul de Tehnica Materialelor, Universitatea Kassel

## Cursuri predate

1990-1991	<i>Studiul metalelor și tratamente termice</i> , anul I, specializarea Mașini Unelte, Facultatea de Construcții de Mașini
1993-1995	<i>Tratamente termice și termochimice</i> , anul V și VI seral, specializarea Deformări Plastice și Tratamente Termice, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
1993-2005	<i>Studiul materialelor</i> , anul I, Colegiul Universitar Tehnic și Facultățile de Mecanică, Construcții de Mașini și Știința și Ingineria Materialelor
1997-1999	<i>Bazele teoretice tehnologice și aplicative ale aliajelor cu memoria formei</i> , anul II, Colegiul Universitar Tehnic
1998-1999	<i>Materiale cu memoria formei și alte materiale speciale</i> , anul I, trunchi comun, Facultatea de Mecanică
2000-2002	<i>Materiale amorfe</i> , anul V, specializarea Știința Materialelor, la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
2002-2005	<i>Materiale inteligente</i> , anul III, specializarea Controlul Proceselor Metalurgice, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
2002-2008	<i>Materiale inteligente</i> , anul IV, specializarea Știința Materialelor, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
2005-2006	<i>Materiale nanocristaline și amorfe</i> , masterat Materiale Avansate și Tehnici de Analiză Experimentală, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
2004-	<i>Materiale nemetalice cu memoria formei</i> , masterat Materiale Avansate și Tehnici de Analiză Experimentală, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

2006-	<i>Superaliaje</i> , masterat Materiale Avansate și Tehnici de Analiză Experimentală, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
2010-	<i>Materiale Electro- și Magnetoreologice</i> , masterat Materiale Avansate și Tehnici de Analiză Experimentală, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
2020-	Dispozitive tehnologice, licență Ingineria Securității în Industrie
<b>Membru al asociațiilor profesionale</b>	
2009-2024	Președintele Comisiei de susținere a examenului de disertație, masterat Materiale Avansate și Tehnici de Analiză Experimentală, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
2011-2020	Membru în Comisia Ingineria Materialelor și Nanotehnologii din cadrul Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare
2000-	Membrul al Asociației Generale a Inginerilor din România
2008-	Membru al American Society of Materials (ASM)
<b>Activitate de Evaluare și Expertiză</b>	
2005-	•Expert CNCS/ UEFISCDI, evaluator proiecte tip A, CEEEX, TD, IDEI, PD, PTE
2008-	Referent științific pentru reviste cotate ISI: (i) Journal of Materials Engineering and Performance; (ii) Journal of Alloys and Compounds; (iii) Journal of Applied Polymer Science; (iv) Materials Manufacturing and Processes; (v) Materials Science and Engineering A și B; (vi) Smart Material Structures; (vii) Thermochemica Acta; (viii) Advanced Engineering Materials; (ix) IEEE Transactions on Industrial Electronics; (x) International Journal of Materials and Product Technology; (xi) International Journal of Nonferrous Metallurgy; (xii) Journal of Materials Design; (xiii) International Journal of Materials Research; (xiv) Journal of Non-crystalline Solids; (xv) Materials Chemistry and Physics; (xvi) Materials Letters; (xvii) Science and Engineering of Composite Materials; (xviii) Shape Memory and Superelasticity; (xix) Nature Communications; (xix) Journal of Materials Research and Technology
2009	Evaluator pentru Georgia National Science Foundation (GNSF)
2010	Evaluator pentru Fundația de Cercetare a Flandrei (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek-FWO)
2015	Evaluator pentru LE STUDIUM Loire Valley Institute for Advanced Studies, Franța
2017	Evaluator pentru GRIS Czech Science Foundation, Republica Cehă
2020	Evaluator extern, pentru <i>Department of Metallurgical and Materials Engineering, Indian Institute of Technology Madras</i> , al tezei de doctorat „Synthesis, hot deformation behaviour and biocompatibility of some NiTi-based ternary shape memory alloys” autor Sampath SANTOSH
2023	Evaluator extern pentru <i>Department of Metallurgical and Materials Engineering, Indian Institute of Technology Madras</i> , al tezei de doctorat „Functional fatigue behaviour of NiTi-based shape memory alloys under thermal and thermomechanical cycling conditions” autor Ganesa_SWAMINATHAN
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
<b>Limbi străine</b>	Engleză și Franceză – avansat; Germană - începător
<b>Competențe manageriale</b>	
2009-2024	Director de studii de masterat Materiale Avansate și Tehnici de Analiză Experimentală, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
2012-2013	Director interimar al Școlii Doctorale de la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
2020-2026	Director al Consiliului de Coordonare a Programelor Doctorale, de la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, UT Iasi, la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Director a două granturi CNCSIS de tip A, al unui proiect PARTENERIATE și a trei proiecte IDEI, precum responsabil din partea UT Iasi al unui proiect PED, toate câștigate prin competiție națională, finanțate, în total, cu 4.867.038 RON.

## Științifice

Conferințe invitate:

- Penary speaker la
  - 9th International Conference on Material Science & Engineering (*online*), **UgalMat 2020**, Decembrie 8-9, 2020, Galati, Romania
  - 8th International Conference on Material Science & Engineering, **UgalMat 2018**, Octombrie 11-13, 2018, Galati, Romania
  - Seventh International Congress in Materials Science and Engineering, **ISSIM 2009**, 29-31 May, 2009, Iași, Romania
  - Sixth International Congress in Materials Science and Engineering, 24-26 Mai, 2007, Iași, Romania
- Keynote speaker la 6th International Conference on Powder Metallurgy & Advanced Materials, **RoPM&AM2025**, October 29 to November 1, 2025, Cluj-Napoca, Romania
- Keynote speaker la 5th International Conference on Powder Metallurgy & Advanced Materials, **RoPM&AM2017**, 17-20 septembrie 2017, Cluj-Napoca, Romania
- Invited speaker la:
  - 7th European Symposium on Martensitic Transformation and Shape Memory Alloys, **ESOMAT 2006**, 10-15 Septembrie 2006, Bochum, Germania
  - Modern Technologies in Industrial Engineering, **ModTech 2014**, 13-15 Iulie 2014, Gliwice, Polonia

Co-autor la:

- 10 cărți, 4 îndrumare, 6 capitole și 3 cursuri on-line
- 185 de lucrări științifice dintre care 110 în reviste indexate în ISI Web of Science (80 de articole);
- 75 de lucrări prezentate în manifestări științifice internaționale (3 plenare, 2 invitate, 1 keynote și 22 orale)
- 17 proiecte de cercetare (6 ca Director, 1 ca Responsabil)

536 de citări în ISI Web of Science, indice Hirsch h=17

## Anexe

Lista de lucrări