Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Nume	**Leandru-Gheorghe BUJOREANU**
Adresă	
Telefon)	
Fax(es)	
E-mail	
Naționalitate	
Data nașterii	

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 Contrucțiilor 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	*Studiul metalelor şi tratamente termice*, anul I, specializarea Maşini Unelte, Facultatea de Construcţii de Maşini
1993-1995	*Tratamente termice şi termochimice*, anul V şi VI seral, specializarea Deformări Plastice şi Tratamente Termice, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor
1993-2005	*Studiul materialelor*, anul I, Colegiul Universitar Tehnic și Facultăţile de Mecanică, Construcţii de Maşini şi Ştiinţa şi Ingineria Materialelor
1997-1999	*Bazele teoretice tehnologice şi aplicative ale aliajelor cu memoria formei*, anul II, Colegiul Universitar Tehnic
1998-1999	*Materiale cu memoria formei şi alte materiale speciale*, anul I, trunchi comun, Facultatea de Mecanică
2000-2002	*Materiale amorfe*, anul V, specializarea Ştiinţa Materialelor, la Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor
2002-2005	*Materiale inteligente*, anul III, specializarea Controlul Proiceselor Metalurgice, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor
2002-2008	*Materiale inteligente*, anul IV, specializarea Ştiinţa Materialelor, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor
2005-2006	*Materiale nanocristaline şi amorfe*, masterat Materiale Avansate şi Tehnici de Analiză Experimentală, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor
2004-	*Materiale nemetalice cu memoria formei*, masterat Materiale Avansate şi Tehnici de Analiză Experimentală, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor

2006-	S*uperaliaje*, masterat Materiale Avansate şi Tehnici de Analiză Experimentală, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor
2010-	*Materiale Electro- și Magnetoreologice*, masterat Materiale Avansate şi Tehnici de Analiză Experimentală, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor
2020-	Dispozitive tehnologice, licență Ingineria Securității în Industrie
Membru al asociațiilor profesionale	
2009-2024	Președintele Comisiei de susţinere a examenului de disertaţie, masterat Materiale Avansate şi Tehnici de Analiză Experimentală, Facultatea de Ştiinţa şi 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 Asociaţiei Generale a Inginerilor din România
2008-	Membru al American Society of Materials (ASM)
Activitate de Evaluare și Expertiză	
2005-	•Expert CNCS/ UEFISCDI, evaluator proiecte tip A, CEEX, 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) Thermochimica 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; (xvi) Science and Engineering of Composite Materials; (xvii) Shape Memory and Superelasticity; (xviii) 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 *Department of Metallurgical and Materials Engineering, Indian Institute of Technology Madras*, 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 *Department of Metallurgical and Materials Engineering, Indian Institute of Technology Madras*, al tezei de doctorat „Functional fatigue behaviour of NiTi-based shape memory alloys under thermal and thermomechanlcal cyclIng conditions" autor Ganesa_SWAMINATHAN
Aptitudini și competențe personale	
Limbi străine	Engleză și Franceză – avansat; Germană - începător
Competențe manageriale	
2009-2024	Director de studii de masterat Materiale Avansate şi Tehnici de Analiză Experimentală, Facultatea de Ştiinţa şi 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 și 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, Iaşi, Romania ▪ Sixth International Congress in Materials Science and Engineering, 24-26 Mai, 2007, Iaşi, 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 lulie 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) 563 de citări în ISI Web of Science, indice Hirsch h=17
Anexe	Lista de lucrări