



INFORMATII PERSONALE

Dragoș Buzdugan



Sex Bărbătesc | Data nașterii 19.01.1982 | Nationalitatea Român

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2018 - prezent **Şef Lucrări**
 Universitatea "Politehnica" Timișoara
 • Predare, cercetare și activități educaționale în domeniul Știința Materialelor
 Educație și Cercetare avansată
- 2014 - 2018 **Asistent universitar**
 Universitatea "Politehnica" Timișoara
 • Predare, cercetare și activități educaționale în domeniul Știința Materialelor
 Educație și Cercetare avansată
- 2012 - 2014 **Asistent asociat**
 Universitatea "Politehnica" Timișoara
 • Predare, cercetare și activități educaționale în domeniul Știința Materialelor
 Educație și Cercetare avansată
- 2011 - 2012 **Asistent de cercetare**
 Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Sudură și Încercarea Materialelor – ISIM Timișoara
 • Depunere de straturi rezistente la uzare și coroziune prin procedee de pulverizare termică
 • Analiză structurală prin microscopie optică și electronică
 • Determinarea compozitiei chimice aliajelor feroase și neferoase.
 Cercetare - Dezvoltare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Iunie 2013 **Certificat de instruire**
 NETZSCH Gerätebau GmbH, Selb, Germania
 • Instruire în analiză termică
- 2008 - 2012 **Diploma de doctor – Titlul Tezei: "Aliaje amorf feromagnetice masive cu aplicabilitate la realizarea ecranelor magnetice" domeniul Ingineria Materialelor**
 Universitatea "Politehnica" Timișoara
- Iulie – Septembrie 2011 **Stagiu de cercetare**
 Fachhochschule Gelsenkirchen Universitatea de Științe Aplicate, Germania
 • Coroziunea aliajelor amorf masive
- Iunie 2011 **Stagiu de cercetare**
 Universitatea de Știință și Tehnologie din Lille, Franța
 • Determinarea caracteristicilor mecanice ale aliajelor amorf masive

2003 - 2008 **Diploma de inginer**
Universitatea "Politehnica" Timișoara
• Ingineria Materialelor

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C2	C2	C2
Spaniolă	B1	B1	A2	A2	A2
Frențează	B2	B2	A2	A2	A2

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

- Competențe de comunicare
- bune competențe de comunicare
 - lucrul în echipă: am lucrat în mai multe echipe de cercetare
- Competențe organizaționale/manageriale
- aptitudini organizatorice dobândite în cadrul unui grant de cercetare fiind directorul de proiect
- Competențe tehnice
- Elaborarea și caracterizarea materialelor avansate
 - Proiectare mecanică
 - Analiză statistică
 - Analiza termică
 - Tratamente termice
- Competențe informatiche
- Microsoft Office™
 - SolidWorks
 - Minitab
 - Adobe Photoshop TM
 - Microsoft Digital Imaging
 - Competent cu pachete software specifice
- Alte competențe
- Membru în trei granturi de cercetare
 - Publicarea peste 20 articole științifice în domeniul Știința Materialelor
- Permis de conducere
- categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Publicații
- V.-A. Șerban, C. Codrean, D. **Buzdugan** and I.D. Uțu, "Formation of ferromagnetic bulk amorphous Fe₇₀Cr₆Ga₄P₁₂Si₅C₃ alloys", Optoelectronics and Advanced materials – Rapid Communication, JOAM, ISSN 1842-6573, Vol 4, nr 7, July 2010, pp. 934-938.
 - V.-A. Șerban, C. Codrean, I.D. Uțu and D. **Buzdugan**, "Bulk Amorphous Metal Products – Technological Solution For Obtaining of Miniaturized Components", 6th INTERNATIONAL CONFERENCE on Energy, Environment, Ecosystem and Sustainable Development, WSEAS, ISSN: 1792-5924, Timisoara, 21-23 October, 2010, pp 170-175.
 - D. **Buzdugan**, C. Codrean, V.-A. Șerban and I.D. Uțu, "Obtaining Ferromagnetic Bulk Nanocrystalline Alloys with High Mechanical Strength", Annals of DAAAM for 2010 and Proceedings of the 21th International DAAAM Symposium Intelligent Manufacturing and Automation: Focus on Interdisciplinary Solution, DAAAM, ISSN: 1726-9679, vol. 21, nr. 1, 20-23 October, 2010, Zadar, Croatia, pp. 1455-1456.
 - V.-A. Șerban, D. **Buzdugan**, C. Codrean and M. Liță, "Crystallization behaviour of Fe₇₂Cr₃Ga₄P₁₂Si₅C₃ bulk amorphous alloy", Metalurgia International, ISSN: 1582-2214, vol. 16, Special ISSUE no. 4, 2011, pp. 85-88.
 - V.-A. Șerban, D. **Buzdugan**, C. Codrean and I.D. Uțu, "Technology of obtaining bulk nanocrystalline alloys by devitrifications of Fe-Cr-Ga-P-Si-C bulk amorphous alloys". Modern Technologies, Quality and Innovation, ModTech 2011, Vadul lui Vodă, Chișinău, Republic of Moldova, ISSN: 2069-6736, Volume II, 25-27 Mai, 2011, pp.997-1000.
 - D. **Buzdugan**, C. Codrean, M. Vodă and V.-A. Șerban, "A mathematical model for determination of glass forming ability based on the chemical composition of ferromagnetic bulk amorphous alloys", Solid State Phenomena, Advanced Materials and Structures IV, vol. 188, 2012, pp. 11-14.
 - B. Radu, D. **Buzdugan**, C. Codrean and V.-A. Șerban, "Simulation of Thermal Field in Fe₇₂Cr₃Ga₄P₁₂Si₅C₃ Bulk Metallic Glasses", Solid State Phenomena, Advanced Materials and Structures IV, vol. 188, 2012, pp. 15-20.
 - D. **Buzdugan**, C. Codrean, V.-A. Șerban and F. Cornea, "Corrosion behaviour of bulk Fe₆₇Cr₄Mo₄Ga₄P₁₂B₅C₄ amorphous alloy and its crystallized form", Journal of Optoelectronics and Advanced materials (JOAM), Vol. 15, No. 7-8, July - August 2013, p. 679 – 682.
 - C. Codrean, D. **Buzdugan**, B. Radu and V.-A. Șerban, "Induction brazing of copper parts using amorphous brazing alloys", Materials Science Forum, Vol. 907, 2017, pp. 206-213.
 - M. Nicoara, D. **Buzdugan**, C. Locovei, T. Bena and M. Stoica, "About thermostability of biocompatible of Ti-Zr-Ag-Pd-Sn amorphous alloy". Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2018.
- Proiecte
- Proiect IDEI-PN-II-ID-PCE (2007 – 2010) Alaje feromagnetice amorf și nanocristaline masive cu aplicabilitate pentru realizarea ecranelor magnetice, Cod proiect ID-18 – membru în echipa de cercetare
 - Proiect NUCLEU PN 09 – 160 109 (2012) Dezvoltarea de noi materiale avansate prin depunere de straturi amorfă prin pulverizare termică – Director de proiect
- Brevete de invenție
- V.A. Șerban, C. Codrean, D. **Buzdugan**, I.D. Uțu, Produs de ecranare magnetică din aliaj amorf și procedeu de obținere a acestuia, Brevet de invenție Nr. 126021/30.08.2012, titular – UPT
- Afilieri
- Membru în Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României (ACM-V)

ANNEXES

Timișoara,
2019, Decembrie, 15

