

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Varga Béla

Adresă(e)

Telefon(oane)

Mobil:

E-mail(uri)

varga.b@unitbv.ro

Naționalitate(-tăți)

Cetatean: naționalitatea:

Data nașterii

Sex

**Locul de muncă vizat / Domeniul
 ocupațional**

**Universitatea Transilvania Brasov
 Invatamant superior**

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

03. 1999 -----	10. 1996 - 02.1999	09.1984 - 09.1996	10. 1979 - 08.1984	08. 1975 - 09. 1979
Profesor universitar	Conferentiar universitar	Sef lucrari universitar	Asistent universitar	Inginer stagiar Tehnolog, proiectant
discipline: teoria proceselor metalurgice, elaborarea aliajelor neferoase, metalurgie fizica aliaje amorf metode de analiza	bazele elaborării aliajelor de turnătorie, elaborarea aliajelor neferoase	teoria proceselor metalurgice, elaborarea aliajelor neferoase	disciplinele: cuptoare, tehnologia turnării, teoria proceselor metalurgice	Procesarea aliajelor neferoase: turnare, laminare
Universitatea Transilvania- Brasov	Universitatea Transilvania- Brasov	Universitatea Transilvania- Brasov	Universitatea Transilvania- Brasov	Intreprinderea METROM- Brasov
Invatamant superior	Invatamant superior	Invatamant superior	Invatamant superior	Productie

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Oct. 1985- Aprilie 1995	Sept 1970 – Iulie 1975	Sept. 1965 – Iunie 1970	
Doctorand fara frecventa	Diplomă de inginer	Diplomă de absolvire liceu	

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Doctor Metalurgia Metalelor Neferoase	Inginer metalurg, Metalurgia Metalelor –Aliajelor Neferoase	Cultura generala	
	Facultatea: Știința și Ingineria Materialelor Universitatea Politehnică București	Facultatea de METALURGIE, INSTITUTUL POLITEHNIC BUCUREȘTI	Liceul Teoretic SÂNGEORGHIU DE PĂDURE, jud. MUREȘ	

-din mai 2010, conducător de doctorat, în domeniul: Ingineria Materialelor
- până în prezent 3 doctoranzi au obținut titlul de doctor

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Limba maghiara

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B1	independent	B2	independent	B2	independent	B1	independent
A1	elementar	B1	independent	-	--	-	---	A1	elementar

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

Competențe și aptitudini organizatorice Experiența în managementul proiectelor de cercetare

Competențe și aptitudini tehnice

- Experiența în organizarea unor serii de determinări experimentale
- Experiența în domeniul procesării, examinării aliajelor neferoase industriale
- Experiența în domeniul procesării și caracterizării aliajelor neferoase cu proprietăți deosebite (aliaje amorse, cu memoria formei, transformări în stare solidă, etc.)

Domenii de interes

- Procesarea aliajelor neferoase: rafinare, degazare, modificare, afanare, turnare
- Transformări de fază, structuri metastabile, amorse, compozite, etc.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului - o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint), programul ORIGIN, alte programe aferente studierii materialelor metalice prin analize termice, dilatometrie, determinarea durității, etc.

Permis(e) de conducere Categoria B

Informații suplimentare

Extras: articole publicate in reviste ISI:

1. **Varga, B.:** Modelling of Filtration of Aluminium Melt Through Porous Pressed Filtering Sheets, Materials Science Forum, Vol. 473-474 (2005), ISSN 0255-5476, p. 165-170 (I.F.= 0,399)
- 2 **B Varga**, E Fazakas, H Hargitai and L K Varga: Dilatometer study of rapidly solidified aluminium-silicon based alloys, Journal of Physics, Conference Series 144(2009)012105, doi:10.1088/1742-6596/144/1/012105 (IF-0,52)
3. **Varga, B.**, Munteanu D.: Dilatometric and thermal analysis of hipoeutectoid Zn-Al alloys, JOAM-Rapid Communications, 2009, Vol 3 ISS. 12 2009, p. 1343 – 1347 (I.F.= 0,477)
- 4 **B. Varga**, E. Fazakas, and L.K. Varga: Dilatometer Study of Aluminium-Silicon Based Alloys With Metastabile Structures, Materials Science Forum, Vol. 649 (2010), ISBN 0-87849-290-9, ISBN-13 978-0-87849-290-9, p. 529-532
5. D. Munteanu, C. Gabor, D. G. Constantin, **B. Varga**, O. C. Andrei, J. M. Chappe, L. Cunha, C. Moura, F. Vaz. Friction and wear behaviours of Ti(C, O, N) dark decorative coatings. Tribology International, in press, 2011 (IF =2,10926)
- 6..Iuliana Lichioiu, Ildiko Peter, **Bela Varga**· Mario Rosso: Preparation and Structural Characterization of Rapidly Solidified Al–Cu Alloys, . Journal of Materials Science & Technology, Volume 30, Issue 4, April 2014, Pages 394–400, ISSN: 1005-0302, SRI- 2,063, IF-1,61
7. M. AGAPIE, I. PETER, **B. VARGA**: Structure of cooled Zn-Al eutectoid based alloys in biphasic domain, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Vol. 17, No. 11-12, November –December 2015, p. 1842 -1848 (I.F.= 0,477)
8. M. Popescu, T. Bedo, **B. VARGA**: Determination of overall heat transfer coefficient by simple thermal analyse, The Scientific Bulletin of VALAHIA University – MATERIALS and MECHANICS – Nr. 11 (year 14) 2016, pag. 11-15
9. Shuo Huang, Ádám Vida, Wei Li, Dávid Molnár, Se Kyun Kwon, Erik Holmström, **Béla Varga**, Lajos Károly Varga, Levente Vitos: Thermal expansion in FeCrCoNiGa high-entropy alloy from theory and experiment, Applied Physics Letters 110, (2017); doi:10.1063/1.4985724, ISSN, 0003-6951, IF=3,411, SRI=2,57