



Europass Curriculum Vitae

Informatii personale

Nume / Prenume Bratu Vasile

E-mail bratuvasile@gmail.com

Naționalitate Romana

Data nașterii 23.01.1966

Sex Masculin

Domeniul ocupațional Profesor universitar/ Universitatea Valahia Târgoviște

Experiență profesională August 1990- prezent

Funcția sau postul ocupat Decan (2008-2021), Secretar științific (2002-2008), Prodecan (2001-2002), Profesor univ. (2014- prezent), Conferențiar univ. (2004- 2014), Șef de lucrări (1998- 2004), Asistent univ. (1993 -1998), Inginer-șef schimb-COSTârgoviște (1990-1993), Doctor din 2003, Abilitare în 2018, Avocat în Baroul Dambovită (2001-2002), Director al Centrului de Cercetări Școala Academică de Știința Materialelor (2013-prezent)

Activități și responsabilități principale Activități didactice:

- Activități de curs, seminar și laborator la disciplinele: Teoria proceselor la temperaturi înalte, Procese fizico-chimice, Metodologia cercetării, Elaborarea aliajelor feroase, Modelarea și optimizarea proceselor, Structura și proprietățile aliajelor, Fenomene interfațice;
- Participare în comisii de examene de diplomă și disertație;
- Organizarea și participarea la derularea orelor de formare continuă (Mastere: Materiale Avansate; Echipamente Moderne de testare și fabricare în Ingineria Mecanică;

Activități științifice:

- 19 contracte de cercetare finanțate din Programele Naționale de Cercetare – Dezvoltare sau de întreprinderi industriale și institute de proiectare, din care 3 în calitate de responsabil, un contract de cercetare internațional în calitate de director, un contract național în calitate de responsabil financiar în domeniile: Alegerea și obținerea materialelor, Materiale refractare speciale, Teoria proceselor, Modelarea și simularea proceselor, Structura și proprietățile aliajelor speciale, Fenomene interfațice.
- îndrumare științifică a proiectelor de diplomă;
- îndrumare științifică a lucrărilor de disertație;
- referent științific în 50 comisii de doctorat;
- autor și co-autor a 131 articole și comunicări științifice;
- autor și co-autor a 21 cărți publicate;
- 6 premii CNCSIS pentru articole publicate în reviste de prestigiu cotate ISI;
- membru în 11 comitete științifice ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale (MECAHITECH, BRAMAT, ROMAT, SMMM);
- evaluator ARACIS.

Alte activități: - participare în proiecte (5 proiecte POSDRU) în calitate de: responsabil activități proiect/ formator/responsabil grup țintă, dintre care:

- POSDRU/90/2.1/S/58108 - "Restructurarea sistemului de practică productivă a studenților din învățământul tehnic superior-TRIPOD", responsabil organizare și monitorizare activitate de practică, 2010-2013;
- POSDRU/CPP107/DM15/S/77497 - "Pregătire doctorală de excelență pentru societatea cunoașterii" - PREDEX, formator, 2011;
- POSDRU/86/12/S/63951-„Dezvoltarea și implementarea unui program-pilot integrat pentru creșterea accesului la învățământul superior pentru persoane cu dizabilități”, responsabil formare studenți cu dizabilități, 2011-2013;
- POSDRU/161/2.1/G/137030 -„Formarea abilităților practice, consiliere și încadrare pe piața muncii”, responsabil grup țintă, 2014-2015.
- POCU/82/3/7/105949 VISUL TĂU, AFACEREA DE MÂINE, director proiect, 2017-2020.

- participare în programe de formare a personalului (Program de specializare Leonardo da Vinci - Italia 2000; Programe mobilități SOCRATES ERASMUS: Spania 2006, Franța 2007, Franța 2009, Spania 2010, Italia 2012, Portugalia 2014, Spania 2015, Portugalia 2016, Grecia 2017).
- Membru: ARMR, SRR, SChR,
- Editor The Scientific Bulletin of Valahia University Materials and Mechanics,
- Editor Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics,
- Editor IJOMAM,
- Recenzor: JOAM, Journal of Zhejiang University, IJOMAM, The Scientific Bulletin of Valahia University Materials and Mechanics etc.

Numele si adresa angajatorului	Universitatea VALAHIA din Târgoviștei, Facultatea de Ingineria Materialelor, Mecatronică și Robotică, Departamentul M.E.I.R., B-dul Regele Carol I, nr. 2, Târgoviște, Dâmbovița, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ tehnic superior
Periodă	august 1990 – octombrie 1993
Funcția sau postul ocupat	Inginer-sef schimb
Activitati si responsabilitati principale	Activități specifice elaborării și turnării oțelurilor
Numele si adresa angajatorului	Combinatul de Oțeluri Speciale Târgoviște, Str. Șos. Gaesti, nr1, Târgoviște, Dâmbovița, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrială

• Educație și formare profesională

Periodă	octombrie 1996 – februarie 2003
Calificare / diplomă obținută	Diplomă de doctor în domeniul Știința și ingineria materialelor
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Teoria proceselor, Modelarea și simularea proceselor, Turnarea continuă a aliajelor, Transfer de masa și căldura
Numele si tipul institutiei de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București-Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor-specializarea Știința și Ingineria Materialelor
Nivelul în clasificarea nationala sau internationala	6
Periodă	octombrie 2005-iulie 2006
Calificare / diplomă obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Managementul proiectelor, Managementul cunoașterii, Managementul resurselor umane, Managementul organizației și strategii manageriale, Managementul schimbării și riscurilor
Numele si tipul institutiei de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Valahia Târgoviște, Facultatea de Științe Economice, specializarea Managementul Proiectelor
Nivelul în clasificarea nationala sau internationala	6
Periodă	octombrie 2004-iulie 2005
Calificare / diplomă obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Sisteme și regimuri politice în UE, Organizarea administrației publice locale în statele UE, Instituții ale UE și drept comunitar, Managementul administrației publice locale
Numele si tipul institutiei de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Valahia Târgoviște, Facultatea de Științe Juridice Iolanda Eminescu, specializarea Drept Administrativ European
Nivelul în clasificarea nationala sau internationala	6
Periodă	octombrie 1996 – februarie 2000
Calificare / diplomă obținută	Diplomă de licențiat în științe juridice
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Drept civil, Drept penal, Drept procesual civil, Drept procesual penal, Drept internațional, Drept administrativ, Drept comercial Român, Dreptul mediului, Dreptul proprietății intelectuale, Dreptul comerțului internațional
Numele si tipul institutiei de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Valahia Târgoviște, Facultatea de Științe Juridice Iolanda Eminescu, specializarea Drept

Nivelul în clasificarea națională sau
internțională 6

Perioadă octombrie 1985 – iunie 1990

Calificare / diplomă obținută Diplomă de inginer metalurg

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite Chimie fizică, Rezistența materialelor, Matematici speciale, Cristalografie și mineralogie, Teorie
structurală și proprietățile metalelor, Metalurgie fizică, Metalurgie neferoasă, Metalurgia fontei,
Metalurgia oțelului, Optimizarea proceselor, Solidificarea lingourilor și turnare continuă

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare Universitatea Politehnică București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, specializarea
Metalurgie Extractivă

Nivelul în clasificarea națională sau
internțională 6

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere			Vorbire			Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs				
Rusă	B1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	
Engleză	A2 Utilizator independent	A1 Utilizator independent	A1 Utilizator independent	A1 Utilizator independent	A1 Utilizator independent	A1 Utilizator independent	A1 Utilizator independent	
Franceză	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	

(*) *Common European Framework of Reference for Languages*

Competențe și aptitudini
organizatorice In urma funcțiilor exercitate în activitatea profesională a rezultat:

- Experiență în conducerea unor colective largi
- Experiență în organizarea și desfășurarea unor activități de tip congrese, simpozioane, etc.
- Experiența în management de proiect/echipa.

Competențe și abilități sociale In urma funcțiilor exercitate în activitatea profesională a rezultat

- Capacitate de lucru în echipă;
- Capacitate bună de comunicare;
- Capacitate de adaptare rapidă la diferite medii.

Competențe și aptitudini tehnice Modelarea și simularea proceselor din domeniul științei materialelor, conducerea proceselor din
domeniul ingineriei materialelor, elaborarea și turnarea aliajelor, obținerea feroaliajelor.

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului Microsoft office programs: Word, Excel and Power Point.
Internet, Outlook Express

Permis de conducere Permis de conducere categoria B

Târgoviste, 29.07. 2024

