



## Europass Curriculum Vitae

### Informatii personale

Nume / Prenume Bratu Vasile  
Adresa(e)  
Telefon(oane) [REDACTED]  
E-mail [REDACTED]  
Nationalitate Romana  
Data nasterii [REDACTED]  
Sex Masculin

**Locul de munca vizat /  
Domeniul ocupational** Profesor universitar/ Universitatea Valahia Târgoviște

**Experiență profesională** August 1990 - prezent

Functia sau postul ocupat Decan (2008-prezent), Secretar stiintific (2002-2008), Prodecan (2001-2002), Profesor univ.(2014-prezent), Conferentiar univ. (2004 - 2014), Sef de lucrari (1998 – 2004), Asistent univ. (1993 – 1998), Inginer-șef schimb-COSTârgoviște (1990-1993), Doctor din 2003, Avocat in Baroul ambovita (2001-2002), Director al Centrului de Cercetări Școala Academică de Știința Materialelor ( 2013-prezent), Editor șef The Scientific Bulletin of Valahia University Materials and Mechanics (din 2016-prezent).

Activitati si responsabilitati principale Activitati didactice:

- Activități de curs, seminar și laborator la disciplinele: Tehnologie, știință, inovație, Procese fizico-chimice, Metodologia cercetării, Teoria proceselor la temperaturi înalte. Elaborarea aliajelor feroase, Modelarea și optimizarea proceselor, Structura și proprietățile aliajelor, Fenomene interfazice;
- Participare în comisii de examene de diplomă și disertație;
- Organizarea și participarea la derularea orelor de formare continua (Mastere: Materiale Avansate; Echipamente și Instalații pentru Materiale de Construcții).

Activitati stiintifice:

- 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 interfazice.
- îndrumare științifică pentru proiecte de diploma;
- îndrumare științifică a lucrărilor de disertație;
- referent științific în 30 comisii de doctorat;
- autor și co-autor a 119 articole și comunicări științifice;
- autor și co-autor a 18 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),
- membru ARACIS.

Alte activități: - participare în proiecte (4 proiecte POSDRU) în calitate de: responsabil activități proiect/ formator/responsabil grup țintă, dintre care:

- POSDRU/90/2.1./S/58108 - "Restructurarea sistemului de practica productiva a studentilor din invatamantul tehnic superior-TRIPOD", responsabil organizare și monitorizare activitate de practica, 2010-2013;
- POSDRU/CPP107/DMI1.5/S/77497 - "Pregătire doctorală de excelență pentru societatea cunoașterii" - PREDEX , formator, 2011";
- POSDRU/86/1.2/S/63951-„Dezvoltarea și implementarea unui program-pilot integrat pentru creșterea accesului la invatamantul superior pentru persoane cu dizabilitati”, responsabil formare studenți cu dizabilitati, 2011-2013 ;

---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• POSDRU/161/2.1/G/137030 - „Formarea abilităților practice, consiliere și încadrare pe piața muncii”, responsabil grup tinta, 2014-2015.</li> <li>- 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),</li> <li>- Membru: ARMR, SRR, SChR,</li> <li>- Editor sef The Scientific Bulletin of Valahia University Materials and Mechanics,</li> <li>- Editor Romanian Review Precision Mechanics, Optics &amp; Mecatronics,</li> <li>- Recenzor The Scientific Bulletin of Valahia University Materials and Mechanics.</li> <li>- Recenzor JOAM.</li> </ul>
Numele si adresa angajatorului	Universitatea VALAHIA din Târgoviștei, Facultatea de Ingineria Materialelor, Mecatronica și Robotica, Departamentul M.E.I.R., B-dul Regele Carol I, nr. 2, Târgoviște, Dâmbovița, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ tehnic superior
Perioadă	august 1990 – octombrie 1993
Functia 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**

Perioadă	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
Perioadă	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
Perioadă	octombrie 2004-iulie 2005
Calificare / diplomă obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Sisteme și regimuri politice în UE, Organizarea administratiei 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
Perioadă	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 nationala sau internationala	6
Perioadă	octombrie 1985 – iunie 1990
Calificare / diplomă obținută	Diplomă de inginer metalurg
Disciplinele principale studiate / competente 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 Politehnica București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, specializarea Metalurgia Extractivă
Nivelul în clasificarea nationala sau internationala	6

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limba(i) străina(e) cunoscuta(e)

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

Prof.univ.dr. ing Vasile Bratu