



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume/Prenume **Grănescu Bogdan**  
Adresa Calea 13 Septembrie nr. 235, bl.V3, ap.45, București  
Telefon +40214029117 Mobil: +40722552794  
Fax +40214029381  
E-mail [bogdan.gramescu@upb.ro](mailto:bogdan.gramescu@upb.ro); [gramescu1111@yahoo.com](mailto:gramescu1111@yahoo.com);  
Cetățenia română  
Data nașterii 11.06.1972  
Sex Masculin

ORCID <https://orcid.org/0000-0001-7530-2909>

### Experiența profesională

Perioada Octombrie 1997-prezent

### Funcția sau postul ocupat

Prodecan Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică (iunie 2020 – prezent)  
Conferențiar (Februarie 2016 – Prezent)  
Șef lucrări (Octombrie 2005 – Februarie 2016);  
Asistent (Februarie 2000- Octombrie 2005);  
Preparator (Octombrie 1997-Februarie 2000)

### Principalele activități și responsabilități

Educație, cercetare și unele activități manageriale specifice activităților didactice și de cercetare.

Prodecan Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Responsabil domeniu de masterat Mecatronică și Robotică (inclusiv pentru evaluare periodică de către ARACIS)

Din 19.10.2020, Membru în Consiliul Director (CD) pentru gestionarea academică a programelor de studii universitare de masterat academic, structură propusă și validate de Consiliul de Administrație al Departamentului de Formare pentru Cariera Didactică și Științe Socio-Umane

Responsabil elaborare ștate de funcții DMMP

Numele și adresa  
angajatorului  
Tipul activității sau sectorul  
de activitate  
Activitate de predare

**UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI**  
SPLAIUL INDEPENDENTEI 313, SECTOR 6, 060042, BUCUREȘTI  
Educație - Învățământ superior

Curs și aplicații la disciplinele: "ROBOTICĂ", "Proiectarea sistemelor Mecatronice", „Roboți mobili”, "Bazele Sistemelor Mecatronice", „Metode Numerice”, „Informatică Aplicată”, „Modelarea și simularea sistemelor electromecanice”, „Controlul și comanda sistemelor mobile”  
Activități aplicative la disciplinele de la cursurile de Master: "Modele și medii de simulare a sistemelor tehnice multidisciplinare", "Sisteme mecatronice ELI NP"

Proiecte educaționale

**Implicare în numeroase proiecte educaționale atât în partea organizatorică, dar și în partea de expert (asistent al directorului de proiect, expert calitate, responsabil vizite companii, activitate de tutorat, cursuri)**

1. Expert pe termen lung în echipa de implementare a Proiectului FLEXFORM - PROGRAM DE FORMARE PROFESIONALĂ FLEXIBILĂ PE PLATFORME MECATRONICE, POSDRU/87/1.3/S/64069.
2. Expert pe termen scurt în cadrul Proiectului Rețea Națională de Formare CONTINUĂ a Cadrelor Didactice din Învățământul Preuniv. Profesional și Tehnic – CONCORD, POSDRU/87/1.3/S/61397
3. Expert consiliere în cadrul proiectului POSDRU 161/2.1/G/„Prin practică ai viitor” – ID 141251, durată 05.05.2014 – 24.10.2015, cod COR – 242306
4. Responsabil vizite firme/companii în Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de Granturi Necompetitive pentru Universități, Beneficiar: Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică – Universitatea POLITEHNICA din BUCUREȘTI, Titlul subproiectului: *Prevenirea abandonului în anul I de studii în Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică – PRO-FIMM*, Acord de grant nr. 50/SGU/NC/I 08.01.2018-23.11.2020

Proiecte de cercetare/ articole/  
conferințe

Activitatea profesională, științifică și tehnică se desfășoară în principal în domeniile: mecatronică, robotică, achiziție de date, senzori. Activitatea didactică și tehnico-științifică este reflectată de:

Articole - un număr de peste 80 de articole științifice, Dintre acestea:

- 30 de articole publicate în Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters sau indexate în alte BDI)
- 14 articole publicate în alte reviste de specialitate de circulație națională
- 15 articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate în alte BDI
- 19 articole publicate în volumele unor alte manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate
- 3 articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale

Proiecte de cercetare

- Director / responsabil de proiect în cadrul a două contracte de cercetare naționale membru în echipele de cercetare a 2 contracte internaționale și 30 de contracte naționale. Tematica cercetării constă în dezvoltarea de sisteme autonome cu aplicativitate în mediul industrial, dar și educațional (proiecte CNC SIS, PNII și CEEX, etc.)

Alte activități cu studenții

Pregătirea echipelor de studenți în vederea participării la concursuri de robotică (în special la Concursul anual prilejuit de Zilele MECATRONICII) sau la comunicări științifice



studentești, coordonarea studenților în vederea elaborării proiectelor de diplomă (coordonare a peste 80 de teme de diplomă sau disertație), alte activități de tutorat. Participare anuală la evenimentele organizate cu prilejul POLIFEST (organizat de UPB), precum și Noaptea Cercetătorilor.

Conducerea în baza acordului Erasmus cu UTBM și ENIM din Franța a stagiilor de practică pentru 4 studenți francezi din anul IV Mecatronică: Lilian BAROS – UTBM (anul univ. 2014 – 2015); BOULANGER Brice și DUBUCQ Fabien UTBM (în anul univ. 2013-2014) , QUENNOUELLE Xavier ENIM (în anul univ. 2010 – 2011).

### Activitate administrativă

În calitate de Prodecan:

Realizare management în cadrul echipei facultății.

Responsabil cu aspectele legate de învățământ (planuri de învățământ, raportări ANS).

Aplicarea metodologiilor și politicilor din domeniul învățământului superior, cercetării științifice și dezvoltării în facultate;

Participare în calitate de membru în Comisia pentru evaluarea candidaților pentru mobilități ERASMUS;

Activități de promovare a Facultății de inginerie Mecanică și Mecatronică.

### Educație și formare

Perioada	1998-2004
Calificarea / diploma obținută	Doctorat în domeniul Ingineriei Mecanice (CUM LAUDE)
Domenii principale studiate / competente dobândite	Cercetări privind dezvoltarea și utilizarea de micro-roboti autonomi – studiu doctoral în domeniul Roboți industriali, conducător Prof.dr.ing. Alexandrescu NICOLAE
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanică, instituție de învățământ superior
	În perioada martie – mai 1999, bursă doctorală Socrates - stagiul derulat la POLITEHNICO di Torino, în Italia, sub îndrumarea prof. Guido Belforte
Perioada	1997-1998
Calificarea / diploma obținută	Master
Domenii principale studiate / competente dobândite	Ingineria structurilor mecanice din sistemele de calcul și automatizare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanică, instituție de învățământ superior
Perioada	Octombrie 1992- Iunie 1997
Calificarea / diploma obținută	Inginer (șef de promoție al Facultății)
Domenii principale studiate / competente dobândite	Catedra de Mecanică Fină Specializarea: Echipamente periferice pentru calculatoare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanică, instituție de învățământ superior

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limba romana



Limbi străine cunoscute

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

engleză, rusă

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare	

Engleză

(C1) utilizator experimentat	(C1) utilizator experimentat	((C1) utilizator experimentat	(C1) utilizator experimentat	(C1) utilizator experimentat
------------------------------	------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------

Rusă

(A1) utilizator elementar	(A1) utilizator elementar	(A1) utilizator elementar	(A1) utilizator elementar	(A1) utilizator elementar
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

(\*) Cadrului european de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență de lucru în echipă atât în proiecte educaționale, cât și de cercetare, bune abilități de comunicare și negociere  
Director al unui proiect de cercetare de 2 ani, și al unui contract de cercetare cu terți  
Membru în echipa de organizare a conferințelor de mecanică fină și mecatronică COMEFIM 7 și COMEFIM 10  
Membru cu bune rezultate în echipa de implementare a POSDRU ID64069  
Membru în comisiile de organizare ale concursurilor naționale de mecatronică ZEM din 2010 (Zilele Mecatronicii)  
Mentor al echipei The Pelicans participante la concursul Future Mobility Challenge 2019 (locul 3), 2020 (locul 2), 2021 (în desfășurare)  
Organizator al Conferințelor „Orașul VIU” din 2011 și 2012 (Fundatia ArtMetropolis)

Competențe și aptitudini tehnice

Proiectare, modelare și simulare a sistemelor mecatronice; Robotică, Achiziții de date; Microcontrolere; Instrumentație de laborator; Controlul motoarelor; Analiză numerică

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Proiectare grafică AutoCAD, Inventor, ProEngineer  
Programare: Matlab; LabVIEW;  
Modelare și simulare MATLAB/Simulink, LabVIEW/Simulation Toolbox, 20SIM  
Editare documente: MS Office, Open Office, Adobe Acrobat

Alte competențe și aptitudini

Permis de conducere

**Categoria B**

Informații suplimentare

Secretar științific al Societății Române de Mecatronică – SROMECA  
Membru al Asociației ArtMetropolis  
Colaborări:  
În 1999 - la firma A&C, reprezentant AUTODESK in Romania, ca instructor AutoCAD R14.  
Din 2000 – Senior editor la revista “Electronica Azi”  
Din 2001 – Inginer Consultant pentru Aurocon Romania  
1999-2006 : Trainer AutoCAD C.F.P Perfect Service

Bogdan GRĂMESCU