



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume/Prenume

Grănescu Bogdan

Adresa

Telefon

Fax

E-mail

Cetățenia

+40214029381

bogdan.gramescu@upb.ro;

română

Data nașterii

11.06.1972

Sex

Masculin

ORCID

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

Locul de muncă pentru care
candidează / poziția

DECAN Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Experiența profesională

Perioada

Octombrie 1997-prezent

Decan Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică (05.2022-prezent)

Decan Interimar Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică (02.2022-05.2022)

Prodecan Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică (iunie 2020 – februarie 2022)

Funcția sau postul ocupat

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.

Activități specifice funcției de Decan

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

**UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA
BUCUREȘTI**

SPLAIUL INDEPENDENȚEI 313, SECTOR 6, 060042, BUCUREȘTI

Tipul activității sau sectorul
de activitate

Educație - Învățământ superior

Activitate de predare

Curs și aplicații la disciplinele de Licență: „ROBOTICĂ”, „Sisteme Mecatronice”, „Roboți mobili”, „Bazele Mecatronicii”, „Metode Numerice”, „Informatică Aplicată”, „Modelarea și simularea sistemelor electromecanice”, „Controlul și comanda sistemelor mobile”, și 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
5. 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: „Creșterea ratei de implicare a studenților din anul I licență din Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică – UPB” și Cod contract: A363/SGU/S5/III 2020-2022
6. Mentor Grup Țintă - Codul proiectului: 133168, titlul proiectului: Maximizarea succesului profesional prin metode inovatoare de dezvoltare a abilităților practice în inginerie – MAXIMUS 2019-2022
7. Expert educație - domeniul Mecatronică A3.6 în cadrul subactivității A3.6 – Elaborarea cadrului metodologic pentru dezvoltarea programelor de studii pe bază de rezultate ale învățării din proiectul „Creșterea capacității administrative a ANC și MMJS prin sistematizare și simplificare legislativă în domeniul calificărilor” cod SMIS 129872, derulat de către Autoritatea Națională pentru Calificări în parteneriat cu Ministerul Muncii și Protecției Sociale, în perioada ianuarie 2020 – ianuarie 2023;
8. Expert specialist - elaborator standard ocupațional - Inginer mecatronist, în cadrul contractului Nr.3388/10.01.2022 „Prestare servicii intelectuale elaborare/revizuire standarde ocupaționale incluse în LOT 19” în proiectul „Creșterea capacității administrative

**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 90 de articole științifice, Dintre acestea:

- 35 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
- 21 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 CNCSIS, 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 Educației MECATRONICE) sau la comunicări științifice studențești, coordonarea studenților în vederea elaborării proiectelor de diplomă (coordonare a peste 90 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 Decan: toate activitățile pe care le implică această funcție.

În calitatea anterioară 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)

| | |
|--|--|
| | <p>Mentor al echipei S.O.D.A. participante la concursul Future Mobility Challenge 2021 (cea mai bună echipă debutantă), 2022, 2023 – Premiul I. Mentor al echipei TechTrax, calificată și participantă la concursul Future Mobility Challenge 2024</p> |
| | <p>Organizator al Conferințelor „Orașul VIU” din 2011 și 2012 (Fundația ArtMetropolis)</p> |
| Competențe și aptitudini tehnice | <p>Proiectare, modelare și simulare a sistemelor mecatronice; Robotică, Achiziții de date; Microcontrolere; Instrumentație de laborator; Controlul motoarelor; Analiză numerică</p> |
| Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului | <p>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</p> |
| Alte competențe și aptitudini | |
| Permis de conducere | <p>Categoria B</p> |
| Absolvent program Postuniversitar | <p>„Dezvoltarea personală pentru educația incluzivă la nivelul comunităților academice”, cuantificat cu 3 credite, organizat de către Academia Română, în perioada 07 martie - 15 aprilie 2023</p> |
| Certificat de competență lingvistică | <p>Engleză – Certificat pentru a putea preda în limba engleză – 03.10.2023</p> |
| Curs Industry 4.0 | <p>Industrial data management - 2022 – Crystal Talent Solutions</p> |
| Informații suplimentare | <p>Secretar științific al Societății Române de Mecatronică – SROMECA Membru al Asociației ArtMetropolis Colaborări: În 1999 - la firma A&C, reprezentant AUTODESK în România, ca instructor AutoCAD R14. În intervalul 2000-2021 – Senior editor la revista “Electronica Azi” Din 2001 – Inginer Consultant pentru Aurocon Romania 1999-2006 : Trainer AutoCAD C.F.P Perfect Service</p> |

Bogdan GRĂMESCU