Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume/Prenume	**Grămescu Bogdan**
Adresa	
Telefon	
Fax	
E-mail	
Cetățenia	română
Data nașterii	11.06.1972
Sex	Masculin
ORCID	https://orcid.org/0000-0001-7530-2909
Locul de muncă pentru care candidează / poziția	Susținere teza abilitare

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	Conferenţiar (Februarie 2016 – Prezent) Şef lucrări (Octombrie 2005 – Februarie 2016); Asistent (Februarie 2000- Octombrie 2005); Preparator (Octombrie 1997-Februarie 2000)
Principalele activităţi şi responsabilităţi	Educație, cercetare și unele activități manageriale specifice activităților didactice şi de cercetare. Activități specifice funcției de Decan Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică Membru al Senatului Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica București

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 state de funcții DMMP

Numele și adresa angajatorului	**UNIVERSITATEA NAŢIONALĂ DE ŞTIINŢĂ ŞI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREŞTI** SPLAIUL INDEPENDENTEI 313, SECTOR 6, 060042, BUCUREŞTI
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie - Învăţământ 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 si medii de simulare a sistemelor tehnice multidisciplinare", "Sisteme mecatronice ELI NP"
Proiecte educaționale	**1.** Membru în echipa proiectului Educatie pentru piata muncii 4.0 CNFIS-FDI-2025-0042, Domeniu strategic finantare Piața Muncii. (Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior) **2.** Membru în echipa proiectului Educatie pentru piata muncii 3.0 CNFIS-FDI-2024-0076, Domeniu strategic finantare Piața Muncii. (Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior) – iunie-noiembrie 2024 **3.** Membru în echipa proiectului Educatie pentru piata muncii 2.0 CNFIS-FDI-2023-0013, Domeniu strategic finantare Piața Muncii. (Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior) iulie-decembrie 2023 **4.** Membru (**mentor** GT 10) în cadrul proiectului Maximizarea succesului profesional prin metode inovatoare de dezvoltare a abilităților practice în inginerie - MAXIMUS, cod MySMIS 133168, Categoria de expert: Expert (conform categoriei din Ghidul general), Nivelul postului: Execuție, Nume și prenume: GRAMESCU Bogdan, Compartimentul: Echipa de implementare, Data angajării: 09.11.2020, Durata angajării (luni): 22 luni **5.** Membru (**Expert formator** Cod COR 242401) în cadrul proiectului ,,Start în carieră prin master didactic" , MySMIS 140783, de la 11.01.2021 la 09.03.2023. **6. 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; Contractului individual de muncă încheiat şi înregistrat sub nr. 289/29.09.2021 pe perioada determinată, de 3 luni, pe perioada cuprinsă între data de 01.10.2021 și data de 31.12.2021, apoi prin anexa 1 pe perioada determinată, de 6 luni, pe perioada cuprinsă între data de 01.10.2021 şi data de 31.03.2022, iar apoi, prin Anexa 2, pe perioada determinată, de 8 luni, pe perioada cuprinsă între data de 01.10.2021 şi data de 31.05.2022. **7.** Membru în echipa proiectului Educatie pentru piata muncii CNFIS-FDI-2022-0006, Domeniu strategic finantare Piața Muncii. (Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior) **8.** Membru în perioada 10.02.2022- 31.07.2022 (în funcţia de **expert specialist - elaborator standard ocupational** - Inginer mecatronist) în cadrul contractului

Nr.3388/10.01.2022 „Prestare servicii intelectuale elaborare/revizuire standarde ocupaționale incluse in LOT 19" in proiectul „Creșterea capacității administrative a ANC și MMJS prin sistematizare și simplificare legislativă în domeniul calificărilor", cod 129872".

9. PROIECTUL PRIVIND ÎNVĂȚĂMÂNTUL SECUNDAR (ROSE)
SCHEMA DE GRANTURI PENTRU UNIVERSITĂȚI – Categorie de grant
BENEFICIAR: Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică – Universitatea POLITEHNICA din București, TITLUL PROIECTULUI: Creșterea ratei de implicare a studenților din anul I licență din Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică – UPB" acronim CRISALI - FIMM, contract de finanțare AG363/SGU/S5/III din 10.09.2020 (19.10.2020-09.09.2022) – Prelungit pana în decembrie 2023

10. Programul Operațional Capital Uman, Axa prioritară 6 - Educație și competențe
Proiect: Burse pentru educația antreprenorială în rândul doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat (BeAntreprenor!), Cod MySMIS: 124539 (15.07.2019, pãna la 09.01.2021)

11. PROIECTUL PRIVIND ÎNVĂȚĂMÂNTUL SECUNDAR **(ROSE)**
SCHEMA DE GRANTURI PENTRU UNIVERSITĂȚI – Categorie de grant
BENEFICIAR: Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică – Universitatea POLITEHNICA din București, TITLUL PROIECTULUI: Prevenirea abandonului în anul I de studii în Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică – PRO-FIMM, Acord de grant nr. 50/SGU/NC/I/23.11.2017 Durata: 36 de luni Valoare: 679288 lei

12. Expert pe termen lung în echipa de implementare a Proiectului FLEXFORM - PROGRAM DE FORMARE PROFESIONALA FLEXIBILA PE PLATFORME MECATRONICE, POSDRU/87/1.3/S/64069.

13. **Expert pe termen scurt** în cadrul Proiectului Reţea Naţională de Formare CONtinuă a CadrelOR Didactice din Învăţământul Preuniv. Profesional şi Tehnic – CONCORD, POSDRU/87/1.3/S/61397

14. 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

Proiecte de cercetare/ articole/ conferințe

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

Articole - un număr de peste 110 de articole științifice, Dintre acestea:

- 43 de articole publicate în Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters sau indexate in alte BDI)
- 19 articole publicate în alte reviste de specialitate de circulație națională
- 26 articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate in țară şi străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate in alte BDI
- 19 articole publicate în volumele unor alte manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate in țară şi străinătate
- 3 articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale
- Peste 170 de citări dintre care 53 de citări ISI (fără autocitări) și 21 citări BDI (fără autocitări)

Proiecte de cercetare

- Director / responsabil de proiect în cadrul a două contracte: unul de cercetare național și un contract de cercetare cu terți
- membru în echipele de cercetare a 2 contracte internaționale și 30 de contracte naționale. Tematica cercetării consta în dezvoltarea de sisteme autonome cu aplicativitate în mediul industrial, dar și educațional (proiecte CNCSIS, PNII şi CEEX, etc.)

Alte activități cu studenții	Pregătirea echipelor de studenţi în vederea participării la concursuri de robotică (în special la Concursul anual prilejuit de Zilele Educației MECATRONICE și concursul de conducere autonomă Bosch Future Mobility Challenge) sau la comunicări științifice studențești. Coordonarea studenților în vederea elaborării proiectelor de diplomă (coordonare a peste 180 de teme de diplomă sau disertație), alte activități de tutorat. Participare anuală la evenimentele POLIFEST, Robofest, Autofest, SpaceFest etc. (organizate de Politehnica București), precum și Noaptea Cercetătorilor / Astrofest. Membru în comisiile de coordonare a peste 40 de doctoranzi din Politehnica București, dar și din universități din țară. Referent științific în comisie de susținere a tezelor de doctorat a 6 doctoranzi. Conducerea în baza acordului Erasmus cu UTBM şi ENIM din Franţa a stagiilor de practică pentru 4 studenţi francezi din anul IV Mecatronică: Lilian BAROS – UTBM (anul univ. 2014 – 2015); BOULANGER Brice şi DUBUCQ Fabien UTBM (în anul univ. 2013-2014) , QUENNOUELLE Xavier ENIM (în anul univ. 2010 – 2011). Similar, coordonarea activității a 4 studenți Erasmus de la Universitatea din Ruse (Bulgaria).
Activitate administrativă	În calitate de Decan: toate activitățile pe care le implică această funcție, inclusiv membru al Consiliului de Administrație al Politehnica București și Președinte Comisie Locală de Admitere. Activități de promovare a Facultății de inginerie Mecanică și Mecatronică. Dezvoltarea relațiilor facultății cu mediul economic. 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 in calitate de membru în Comisia pentru evaluarea candidaților pentru mobilități ERASMUS; Activități de promovare a Facultății de inginerie Mecanică și Mecatronică. În calitate de cadru didactic: Responsabil domeniu Mecatronică și Robotică
Educație şi formare	
Perioada	1998-2004
Calificarea / diploma obținută	Doctorat în domeniul Ingineriei Mecanice (CUM LAUDE)
Domenii principale studiate / competente dobândite	Cercetări privind dezvoltarea şi utilizarea de micro-roboţi autonomi – studiu doctoral în domeniul Roboți industriali, conducător Prof.dr.ing. Alexandrescu NICOLAE
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Facultatea de Inginerie Mecanică, instituţie de învăţământ superior În perioada martie – mai 1999, bursă doctorală Socrates - stagiu 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 şi automatizare
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Facultatea de Inginerie Mecanică, instituţie de învăţământ superior

Perioada	Octombrie 1992- Iunie 1997
Calificarea / diploma obținută	Inginer (şef de promoţie al Facultăţii)
Domenii principale studiate / competente dobândite	Catedra de Mecanică Fină Specializarea: Echipamente periferice pentru calculatoare
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Facultatea de Inginerie Mecanică, instituţie de învăţământ superior

Aptitudini şi competente personale

Limba maternă: Limba română

Limbi străine cunoscute: **engleză**

Autoevaluare	**Comprehensiune**		**Vorbit**		**Scris**
Nivel european (*)	Abilităţi de ascultare	Abilităţi de citire	Interacţiune	Exprimare	
Engleză	(C1) utilizator experimentat	(C1) utilizator experimentat	((C1) utilizator experimentat	(C1) utilizator experimentat	(C1) utilizator experimentat

(*) Cadrului european de referinţă pentru limbi

Competenţe şi abilităţi sociale: Experienţă de lucru în echipă atât în proiecte educaţionale, cât şi de cercetare, bune abilităţi de comunicare şi negociere

Competenţe şi aptitudini organizatorice: Director două proiecte de cercetare şi al unui contract de cercetare cu terţi

Membru în echipa de organizare a conferinţelor de mecanică fină şi mecatronică COMEFIM 7 şi COMEFIM 10. ,

Membru cu bune rezultate în echipa de implementare a POSDRU ID64069 (Formare flexibilă pe platforme mecatronice)

Membru în comisiile de organizare ale concursurilor naționale de mecatronică ZEM din 2010 (Zilele Educației Mecatronice)- până în prezent

Mentor al echipei The Pelicans participante la concursul Future Mobility Challange 2019 (locul 3), 2020 (locul 2), 2021 (din păcate etapa finală afectată de pandemie)

Mentor al echipei S.O.D.A. participante la concursul Future Mobility Challange 2021 (cea mai bună echipă debutantă), 2022, 2023 – Premiul I.

Mentor al echipei TechTrax, calificată și participantă la concursul Future Mobility Challange 2024, 2025

Local Organizer Co-chair pentru International Conference on Reliable Systems Engineering (2021, 2022, 2023, 2024, 2025 și International Scientific Conference ICIE'2020, 2022,2024. 2025.

Organizator al Conferințelor ,,Oraşul VIU" din 2011 şi 2012 (Fundaţia ArtMetropolis)

Competenţe şi aptitudini tehnice	Proiectare, modelare şi simulare a sistemelor mecatronice; Robotică, Achiziții de date; Microcontrolere; Instrumentaţie de laborator; Controlul motoarelor; Analiză numerică
Competenţe şi cunoştinţe de utilizare a calculatorului	Proiectare grafică AutoCAD Inventor, ProEngineer Programare: Matlab; LabVIEW; Modelare şi simulare MATLAB/Simulink, LabVIEW/Simulation Toolbox, 20SIM Editare documente: MS Office, Open Office, Adobe Acrobat
Alte competenţe şi aptitudini	
Permis de conducere	**Categoria B**
Absolvent program Postuniversitar	***„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
Certificat de competență lingvistică	Engleză – Certificat pentru a putea preda în limba engleză – 03.10.2023
Curs Industry 4.0	Industrial data management - 2022 – Crystal Talent Solutions
Informaţii suplimentare	Membru ARACIS începând cu anul 2025 Membru al Societății Române de Robotică Secretar științific al Societăţii Române de Mecatronică – SROMECA Membru al Asociației ArtMetropolis Recenzor a numeroase articole MDPI 2021-2025 (Articole în Automation, JMSE, Applied Science, Drones, Sensors, Energies), ACME 2014, 2016, 2020, 2022, 2024 (International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering), și altele. Moderator în cadrul unor conferințe internaționale: International Scientific Conference ICIE’2020, 2022,2024. 2025, precum și International Conference on Reliable Systems Engineering Colaborări: În 1999 - la firma A&C, reprezentant AUTODESK in Romania, ca instructor AutoCAD R14. In 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

Bogdan GRĂMESCU