



Curriculum vitae
Europass



Informații personale

Nume / Prenume DUGĂȘESCU ILEANA
E-mail ileana.dugaesescu@upb.ro
Naționalitate română
Sex feminin

Experiența profesională

Perioada Septembrie 2024 – prezent
Funcția sau postul ocupat Conferențiar Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Numele și adresa angajatorului Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea Inginerie Industrială și Robotică, Splaiul Independenței 313

Perioada Septembrie 2020 – Septembrie 2024
Funcția sau postul ocupat Șef lucrări Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Numele și adresa angajatorului Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea Inginerie Industrială și Robotică, Splaiul Independenței 313

Perioada 2008 – Septembrie 2020
Funcția sau postul ocupat Șef lucrări Departamentul Teoria Mecanismelor și a Roboților
Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Inginerie Industrială și Robotică, Splaiul Independenței 313

Perioada Februarie 2002 – 2008
Funcția sau postul ocupat Inginer III (s) Departamentul Teoria Mecanismelor și a Roboților
Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Splaiul Independenței 313

Perioada Aprilie 2001 – Februarie 2002
Funcția sau postul ocupat Preparator suplinitor Catedra de Teoria Mecanismelor și a Roboților
Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Splaiul Independenței 313

Perioada	1997 – Martie 2001
Funcția sau postul ocupat	Inginer Federația Română pentru Dezvoltare Montană
Numele și adresa angajatorului	
Perioada	1995 – 1997
Funcția sau postul ocupat	Subinginer Federația Română pentru Dezvoltare Montană
Numele și adresa angajatorului	

Activități și responsabilități principale	• activități didactice desfășurate în perioada 2020 - 2025: - curs la disciplinele: <i>Bazele sistemelor mecatronice, Elemente de electronică și mecatronică, anul II, Licență;</i> - curs și laborator la disciplinele: <i>Bazele ciberneticii, Desen tehnic și infografică 3, Robotică 1, anul II, Licență;</i> - laborator la disciplinele <i>Computer Aided Design 1 (Lb. Engleză), anul II, Tehnici de proiectare asistată de calculator 2, anul III, Product Design and Development (Lb. Engleză), anul IV, Licență;</i> - curs, laborator și proiect la disciplina <i>Mechatronics and Robotics (Lb. Engleză), anul I, Master;</i> - curs și laborator la disciplinele <i>Cibernetică economică și industrială, Proiectare asistată și fabricație aditivă, anul I, Master;</i> - laborator la disciplina <i>Dezvoltarea produselor 1, anul I, Master;</i> - activitate de cercetare științifică în domeniul ingineriei; • activități didactice desfășurate până în anul 2020: - curs și laborator la disciplina <i>Mecanisme, anul II, Licență;</i> - curs și laborator la disciplinele <i>Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile, Teoria grafurilor cu aplicații în modelarea structurilor mobile, anul I, Master;</i> - curs și laborator la disciplinele <i>Analiza și simularea mecanismelor, Comanda și controlul sistemelor mecanice, Master;</i>
---	---

Educație și pregătire profesională

Perioada	Aprilie 2011 – Martie 2013
Calificare / diploma obținută	Cercetare Postdoctorală, Științe socio-umane
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiect “Valorificarea identităților culturale în procesele globale”, ID 59758/2010 Titlul lucrării. “Contribuțiile școlii românești de mecanisme la patrimonial ingineresc mondial”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Română

Perioada	2008
Calificare / diploma obținută	Diplomă de doctor în Inginerie Mecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul lucrării: Contribuții la studiul structurilor inteligente de mecatronică și obținerea titlului de doctor în domeniul fundamental de doctorat Științe ingineresti, domeniul Inginerie mecanică, conducător științific acad. Radu P. Voinea
	2001 – 2007
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Doctorand în domeniul Științe ingineresti - Inginerie mecanică Institutului de Mecanica Solidelor din cadrul Academiei Române;
Perioada	2002 – 2003
Calificare / diploma obținută	Diplomă de Studii aprofundate, Specializarea Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiza și modelarea sistemelor biomorfe, Teoria grafurilor cu aplicații în modelarea structurilor mobile, Sinteza optimală a sistemelor mobile, Dinamica mașinilor, Tehnica rețelelor neuronale pentru strategia sistemelor mobile
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Universitatea POLITEHNICA din București;
Perioada	1994 – 1997
Calificare / diploma obținută	Diplomă de Licență cu titlul de inginer, Specializarea Mecanică Fină
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiză matematică, Mecanică, Desen, Rezistența materialelor, Economie generală, Mecanisme de mecanică fină, Elemente constructive de mecanică fină, Electronică, Electrotehnică și mașini electrice, Informatică tehnică, Reglarea automată în mecanică fină, Bazele proiectării asistate de calculator, Echipamente hidropneumatice pentru automatizări
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București Facultatea Inginerie Mecanică

Perioada	1991 - 1994
Calificare / diploma obținută	Diplomă de Absolvire cu titlul de Subinginer, Specializarea Mecanică Fină
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematici speciale, Mecanică tehnică, Programarea și utilizarea calculatorului, Tehnologia mecanicii fine, Electronică aplicată, Acționări în mecanica fină, Tehnologia mecanicii fine, Construcția și exploatarea automatelor de control, Construcția și exploatarea echipamentelor de calcul, Construcția și exploatarea aparatelor biomedicale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București Colegiul Universitar Tehnic nr. 1 din București

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere

Vorbire

Scriere

Ascultare

Citire

Participare la Discurs oral
conversație

Exprimare
scrisă

Engleză

B Utilizator
2 independent
C2 experimentat

B Utilizator
2 independent
B2 independent

Utilizator
B2 independent

Franceză

A Utilizator
2 elementar
A2 Utilizator
elementar

A Utilizator
2 elementar
A2 Utilizator
elementar

A2 Utilizator
elementar

Competențe și aptitudini organizatorice *Membru* în Consiliul Facultății de Inginerie Industrială și Robotică din martie 2024

Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Industrială și Robotică 2016-2020

Membru în Consiliul Departamentului Teoria Mecanismelor și a Roboților februarie 2013-septembrie 2020

Membru în Comisii pentru Admiterea la Programele de studii universitare de Masterat: Modelarea și Simularea Sistemelor Mecanice Mobile - MSSMM (2017, 2018), Calitate în Inginerie și Managementul Afacerilor - CIMA (2022), Inginerie Economică și Managementul Afacerilor - IEMA (2023, 2024,2025);

Membru în Comisia pentru Examenul de Diplomă, Programul de studii Inginerie Economică Industrială (2021, 2023)

Membru în Comisia pentru Examenul de Diplomă, Programul de studii Informatică Industrială (2025)

Membru în Comisia Sesiunii Științifice Studentești: Secțiunea 06-24, Modele și algoritmi pentru aplicații industriale – Licența, 14.05.2021; Secțiunea 06-03, Dezvoltare de produse inovative – Master, 14.05.2022; Secțiunea 06-06, Modele experimentale și aplicații informatice pentru inginerie industrială – Licență, 5.05.2023; Secțiunea B06-07, Instrumente virtuale și aplicații pentru inginerie industrială – Licență, 10.05.2024; Secțiunea 06-05, Dezvoltarea de produse și sisteme inovative inteligente – Master, 10.05.2025;

Membru al Societății Române de Robotică – Filiala București

Membru IFToMM - International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science

Membru Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor – Filiala București

Membru în Comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice vacante la Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini: funcția Șef lucrări, Poziție în Statul de funcții nr. 31, sem. I, anul universitar 2021-2022; funcția Asistent universitar, Poziție în Statul de funcții nr. 55, sem. I, anul universitar 2021-2022; funcția Asistent universitar, Poziție în Statul de funcții nr. 61, sem. II, anul universitar 2023-2024; Șef lucrări, Poziție în Statul de funcții nr. 31, sem. I, anul universitar 2024-2025;

Membru în Comisia de susținere a Raportului Științific nr. 1, Introducere și prezentare generală a industriei de printare 3D prin extrudare (FDM), student doctorand Jinga Ștefan Florin, conducător de doctorat Prof. Irina Severin, 14.03.2024

Membru în Comisia de susținere a Raportului Științific nr. 1, Stadiul actual al evoluției sistemelor complexe de tip robot inteligent, student-doctorand Neacșu (Neacșu-Pavel) Angela-Miruna, conducător de doctorat Prof. Cristian Doicin, 14.06.2024

Membru în Comisia de susținere a Raportului Științific nr. 2, Contribuții privind dezvoltarea conceptuală a unui sistem complex de tip robot umanoid, student-doctorand Neacșu (Neacșu-Pavel) Angela-Miruna, conducător de doctorat Prof. Cristian Doicin, 13.12.2024

Membru în Comisia de susținere a Raportului Științific nr. 3, Contribuții privind analiza structurală și cinematică a elementelor din cadrul unui sistem de tip robot, student-doctorand Neacșu (Neacșu-Pavel) Angela-Miruna, conducător de doctorat Prof. Cristian Doicin, 20.06.2025

Membru în Comisia de evaluare a studenților-doctoranzi Nicolescu Alexandru-Ionuț, Pîrvan Răzvan-Adrian, Sima Mihai, conducător de doctorat Prof. Cristian Doicin, 31.01.2025

Tutore de grupă, Programul de studii universitare de Licență Inginerie Economică și Industrială, Anul IV (2021-2022)

Tutore de grupă, Programul de studii universitare de Licență Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Anul II (2020-2021)

**Competențe și aptitudini
de utilizare a
calculatorului**

Operare PC: Pachetul Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Microsoft Project Visio)

Proiectare: SolidWorks, AutoCad, Inventor, CATIA V5

Programe calcul: Mathcad, Matlab, LabVIEW

Limbaje de programare: Arduino

utilizare e-mail, browser Internet Explorer, Google Chrome

Alte competențe și aptitudini Director de proiect cu terți - Elaborarea unui plan experimental și îmbătrânirea accelerată prin expunere la umezeală a 396 de epruvete imprimate 3D, precum și testarea mecanică a acestora la tracțiune, încovoiere și impact (3DMaT), 2023-2024

Director de proiect - Robot umanoid conceput pentru a fi utilizat în aplicații educaționale din învățământul terțiar, GNAC ARUT 2023-2025

Membru în echipă în 8 contracte astfel:

Membru – UPB-GNAC ARUT 2023, Nr. Contract 14/06.10.2023, proiect “Sistem IoT de monitorizare la distanță a sănătății a pacienților - IoTHealth”, 2023-2025

Expert diseminare - în cadrul Proiectului național ROSE AG 144/SGU/PV/II „Mobilizare, Organizare și obiective pentru învățământul universitar de Viitor – MOTIV pentru viitor!”, 16.06.2023 – 1.09.2024

Tutore - în cadrul Proiectului național ROSE AG 144/SGU/PV/II „Mobilizare, Organizare și obiective pentru învățământul universitar de Viitor – MOTIV pentru viitor!”, 16.06.2023 – 1.09.2024

Tutore - în cadrul Proiectului național „Hai la facultate! Program de vară pentru elevi de liceu - StudUPB”, 17.07.2023 – 21.09.2024

Tutore - în cadrul Proiectului național „Hai la facultate! Program de vară pentru elevi de liceu - StudUPB”, 1.07.2021 – 31.12.2022

Mentor GT - în cadrul Proiectului național POCU, MySmis 133168 „Maximizarea succesului profesional prin metode inovatoare de dezvoltare a abilităților practice în inginerie - MAXIMUS”, 9.11.2020 – 31.08.2022

Tutore - în cadrul Proiectului național ROSE AG 144/SGU/PV/II „Mobilizare, Organizare și obiective pentru învățământul universitar de Viitor – MOTIV pentru viitor!”, 7.06.2019 – 6.6.2022

Membru - Stand performant pentru citirea parametrilor cinematici și dinamici ai mecanismelor utilizând traductoare incrementale și inductive – PN-II-IN-CI-2012-1-0389, 23.01.2013-23.07.2013

Publicații

- 13 cărți/îndrumare coautor din care 2 îndrumare prim autor;
- 1 carte unic autor;
- 1 capitol de carte prim autor, 3 capitole de carte coautor publicate în volume internaționale;
- 1 articol publicat în revistă cotate ISI, factor de impact 3.275;
- 9 articole publicate indexate ISI;
- peste 25 articole în conferințe naționale și internaționale;

Informații suplimentare

Membru - Grant Academia Română “Studii și cercetări privind valorificarea evocărilor pentru fonoteca de aur a Academiei Române” (Director grant Dinu COMĂNESCU): contract nr. 101/2008; contract nr. 104-2007 ME 150705, 2007, contract nr. 85-2006 ME 150604, 2006; nr. 92-2005 ME, 150508, 2005

Membru - în cadrul Proiectului “Metode grafo-computerizate în modelarea, simularea și controlul sistemelor mecatronice tip manipolatoare - roboți industriali”, Cod CNCSIS 189, Contract nr. 42530 / 10.11.2004, MEC, (Director de proiect Ovidiu ANTONESCU), 2004-2005

Membru - în cadrul Proiectului “Cercetări teoretice și experimentale privind determinarea și monitorizarea în timp real a parametrilor cinematici și dinamici ai mecanismelor și roboților industriali”, Contract de tip GRANT a, nr.318 /2005, încheiat cu Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, CNCSIS, (Director de proiect Constantin OCNĂRESCU)

Membru - în cadrul Proiectului „Pachete de programe pentru analiza și sinteza mecanismelor plane cu bare”, Contract CNCSIS (MEC), anul 2004, Grant 62, cod CNCSIS 1394, Contract de grant nr. 33380/29.06.04 (Director de proiect Iosif TEMPEA)

Membru - în cadrul Proiectului “Cercetări teoretice și experimentale în domeniul roboților poliarticulați cu bare și roți dințate”, Contract de tip GRANT a, nr. 721/2003, încheiat cu Consiliul național al cercetării științifice din învățământul superior, CNCSIS, (Director de proiect Constantin OCNĂRESCU)

Membru - în cadrul Proiectului “Modelarea și simularea sistemelor mobile plane și spațiale cu ajutorul unor software-uri CAD-CAM-CAE”, Contract CNCSIS (MEC), anul 2002, tema 40 cod CNCSIS 391, NR. 33784/23.07.02 (nr. MEC), nr. intern 19-02-01 (nr. UPB) (Director de proiect Iosif TEMPEA)

8.05.2026

Conf.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU