

INFORMAȚII PERSONALE

DIJMĂRESCU Manuela-Roxana



 Aleea Aleșd, nr. 12, Sector 6, București, România

 +40 723 307 037

 manuela.dijmarescu@upb.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 17/06/1986 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2025 - prezent **Conferențiar universitar**

2018 - 2025 **Șef de lucrări**

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București,
Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică, Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Splaiul Independenței, nr. 313, Sector 6, 060042, București, România, www.upb.ro / www.iir.upb.ro

- Susținerea orelor de curs și/sau aplicații pentru următoarele discipline: (a) *programe de licență*: Analiză de produs, Computer aided design 2, Fundamentals of products manufacturing, Ingineria și managementul sistemelor de producție 1, Manufacturing processes 2, Mechanical technologies and equipment, Planificarea și conducerea producției, Proiectare asistată de calculator 1 și 2, Proiectare tehnologică asistată de calculator, Tehnologia fabricării mașinilor-unelte;
- (b) *programe de masterat*: Auditul sistemului calității, Aplicații CAD, Legislația calității, Proiecte de dezvoltare 1, 2 și 3, Proiectare asistată de calculator în vibroacustică Proiectare parametrizată asistată de calculator.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

2013 - 2018 **Asistent universitar**

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor
Tehnologice (actuală FIIR), Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Splaiul Independenței, nr. 313, Sector 6, 060042, București, România, www.upb.ro / www.iir.upb.ro

- Susținerea orelor de aplicații pentru următoarele discipline: Analiză de produs, Bazele ingineriei și managementului, Bazele proiectării asistate de calculator, Computer aided design 2 (în limba engleză), Proiectare asistată de calculator 1 și 2, Ingineria și managementul proceselor de producție 1, Manufacturing processes 2 (în limba engleză), Tehnologiile și sisteme flexibile de fabricație.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

2010-2016 **Inginer proiectant**

2008-2010 **Desenator tehnic**

S.C. Engineering Office Fortan S.R.L.
Calea 13 Septembrie 162, Sector 5, 050729, București, România, <https://fortan-arnhem.nl>

- Dezvoltare și analiză concepte produs, realizare de calcule de rezistență utilizând metoda elementelor finite pentru produsele dezvoltate în cadrul companiei. Realizarea modelelor numerice și a documentației tehnico-constructive pentru instalații industriale cu ajutorul unor softuri dedicate: Autodesk Inventor/ SolidWorks/ CATIA. Elaborarea documentelor specifice și implementarea sistemului de management al calității conform standardului SR EN ISO 9001:2008 în cadrul societății.

Tipul sau sectorul de activitate Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2019 - 2021 **Studii postdoctorale**

Universitatea POLITEHNICA din București, Școala Doctorală de Inginerie Industrială și Robotică

- Domeniul Inginerie Industrială / Tema lucrării de cercetare postdoctorală: Dezvoltarea de modele și aplicații privind proiectarea și fabricarea de produs
- Cercetare finanțată de Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Capital Uman 2014-2020, prin Acordul financiar cu titlul „Burse pentru educație antreprenorială în rândul doctoranzilor și cercetătorilor postdoct (Be Antreprenor!)”

- 2011 - 2015 **Studii de doctorat - Doctor inginer** ISCED 8
 Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Şcoala Doctorală de Ingineria şi Managementul Sistemelor Tehnologice
 ▪ Domeniul Inginerie Industrială
 ▪ Teza de doctorat: Study and developments on product functions and constructive characteristics/ Studii şi dezvoltări privind funcţiile şi caracteristicile constructive de produ
- 2009 - 2011 **Studii de masterat - Master inginer** ISCED 7
 Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Facultatea de Ingineria şi Managementul Sistemelor Tehnologice
 ▪ Domeniul: Inginerie şi Management
 ▪ Specializarea: Ingineria şi Managementul Proiectelor Complexe
 ▪ Discipline principale studiate: Fabricarea produselor, Modelarea şi calculul structurilor, Proiectare asistată de calculator, Produse complexe, Limba franceză, Managementul proiectelor, Managementul calităţii, Analiza valorii, Comunicare profesională, Dezvoltare de produse şi servicii inovative.
 ▪ Competenţe profesionale dobândite: dezvoltarea asistată a produselor inovative, proiectarea şi fabricarea produselor complexe, management al calităţii şi proprietăţii industriale, analiza economică a proceselor şi sistemelor, management al proiectelor complexe.
- Jun. – Sep. 2010 **Plasament Erasmus**
 Ingenieursbureau Fortan B.V., Dorpsstraat 38, 6661 EL Elst - Postbus 131, 6660 AC Elst, The Netherlands, <https://fortan-amhem.nl>
 ▪ Proiect: Dezvoltarea unui tub de sucţiune din componenţa unui vas de dragare a nisipului
 ▪ Activităţi şi responsabilităţi principale: Întocmirea modelelor tridimensionale şi a documentaţiei tehnico-constructive pentru un tub de sucţiune din componenţa unui vas de dragare a nisipului (contractor Van Oord B.V.); verificarea modelului numeric al echipamentului; asigurarea comunicării cu echipa din Republica Moldova implicată în cadrul proiectului.
- 2005 - 2009 **Studii de licenţă - Inginer (şef de promoţie)** ISCED 6
 Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Facultatea de Ingineria şi Managementul Sistemelor Tehnologice
 ▪ Domeniul: Inginerie şi Management
 ▪ Specializarea: Inginerie Economică Industrială
 ▪ Discipline principale studiate: Toleranţe, Control tehnic, Calitate, Ingineria şi managementul proceselor de producţie, Procese şi sisteme de prelucrare, Tehnologii de prelucrare, Proiectare asistată de calculator, Analiză economică, Logistică, Marketing, Managementul proiectelor.
 ▪ Competenţe profesionale dobândite: înţelegerea documentaţiei tehnico-economice asociată produselor; dezvoltarea asistată a sistemelor de management industrial de complexitate medie; elaborarea şi implementarea sistemelor de management al calităţii; proiectarea asistată a produselor, proceselor şi echipamentelor de complexitate medie; programarea şi conducerea proceselor şi sistemelor de producţie; evaluarea economică a produselor, serviciilor, proceselor, şi sistemelor de producţie.
- 2001 - 2005 **Studii liceale - Tehnician în activităţi financiare şi comerciale** ISCED 3
 Colegiul Comercial Virgil Madgearu, Târgu-Jiu
 ▪ Profil: Economic
 ▪ Diplome obţinute: Diplomă de Bacalaureat, Certificat de competenţe profesionale
 ▪ Competenţe profesionale dobândite: efectuarea lucrărilor contabile de complexitate medie, utilizarea mijloacelor informatice în realizarea activităţilor financiare şi comerciale, utilizarea tehnicilor financiare şi fiscale, utilizarea tehnicilor de marketing în activitatea comercială.

COMPETENŢE PERSONALE

Alte limbi străine cunoscute	Limba maternă		Limba Română		
	ÎNŢELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba Engleză	C1	B2	B2	B2	B2
Limba Franceză	B2	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

- Competențe de comunicare
- Capacități de comunicare scrisă și verbală; empatie, încredere în sine, atitudine pozitivă, abilități de lucru în echipă, vorbire persuasivă, comunicare asertivă și capacități de negociere.
- Competențe organizaționale/manageriale
- Capacitate de analiză și sinteză, abilități de planificare și management al resurselor și timpului capacitatea de a lua decizii în condiții de stres și de a respecta termenele limită, lucrul în echipă.
- Competențe dobândite la locul de muncă
- Înțelegerea și elaborarea documentației tehnico-economice asociată produselor/ Elaborarea și implementarea sistemelor de management al calității/ Proiectarea asistată a produselor, proceselor și echipamentelor/ Programarea și conducerea proceselor și sistemelor de producție.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- o bună stăpânire a următoarelor pachete software Microsoft Office (Word, Excel, Access, Power Point, Project), AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk Fusion 360, CATIA, SolidWorks, Tecnomatix Plan Simulation.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Proiecte:

- **2024-prezent: Cercetător în tehnologia construcțiilor de mașini**, Proiect Erasmus+ *Development and Reconstruction Empowerment through Advanced Project Management Education and Research (DREAMER)*, nr. 2024-1-SK01-KA220-HED-000248287.
- **2024-prezent: Expert**, Proiect European Engineering Learning Innovation and Science Alliance (EELISA 2.0), contract nr. 101124676 /2023.
- **2023-2025: Cercetător-programator IT**, Proiect Erasmus+ *High Professional Skills for Advance Science Communication (Sci-Co+)*, nr. 2022-1-IT01-KA220-VET-000086033
- **2022-2024: Tutore**, Proiect ROSE Mobilizare, Organizare și obiective pentru învățământul universitar de Viitor – MOTIV pentru viitor!, acord de grant nr. ROSE AG 144/SGV/PV/II.
- **2022-2024: Cercetător-programator IT**, Proiect Erasmus+ *Advanced e-Learning for Cultural Heritage Restorers Specialisation (AdeleRS)*, nr. 2021-1-IT01-KA220-VET-000028100.
- **2021-2024: Responsabil de proiect/ Cercetător** – Proiect Erasmus+ *Reinforcing Non-University Sector at the Tertiary Level in Engineering and Technology to Support Thailand Sustainable Smart Industry-ReCap 4.0*, nr. 619325-EPP-1-2020-1-TH-EPPKA2-CBHE-JP.
- **2021-2023: Expert mobilități** – Proiect *European Engineering Learning Innovation and Science Alliance (EELISA)*, contract nr. 101004081/2020
- **2021-2023. Formator** – Proiect Erasmus+ *Boosting Sustainable Digital Education for European Universities – BoostEdu*, nr. 2020-1-CZ01-KA226-HE-094408.
- **2020-2023: Cercetător gr. III** – Proiect POC - *Fabricarea de materiale avansate destinate tratării apelor industriale uzate: prototip și introducere în ciclul productive*, COD SMIS 2014+: 119960.
- **2020-2022: Cercetător- expert IT** – Proiect Erasmus+ *Improving Transitions, Enabling Results (ITER)*, nr. 2019-1-UK01-KA202-061465.
- **2019-2022: Cercetător** – Proiect Erasmus+ *Sustainable Skills for Local Developer (SKILLed)*, nr. 2019-1-ES01-KA202-064763.
- **2019-2022: Responsabil atelier de lucru Modelare 3D** – Proiect Rose *Studenti implicați, ingineri pentru viitor! (SIMPLU)*, acord de grant nr. ROSE AG 150 SGU NC II.
- **2019-2021: Cercetător- expert IT** – Proiect Erasmus+ *Young Migrants Entrepreneurs (YME)*, nr. 2018-3-TR01-KA205-061624.
- **2018: Formator** – Proiect Erasmus+ *A Digital Training Toolbox for Fostering European Experts in Welding Technology (eu-WELD)*, nr. 2016-1-RO01-KA202-024508.
- **2017-2018: Director de proiect** – Proiect GEX *Analiza prelucrabilității unor biomateriale metalice*, nr. 51/25.09.2019, UPB Excellence Grant, Program UPB-GEX 2017.
- **2013: Expert pe termen scurt** – Proiect POSDRU nr. 62485, *Sistem de formare și evaluare centrat pe student, online, la discipline fundamentale de licență și masterat din învățământul superior tehnic.*

Certificate obținute pe parcursul studiilor universitare:

- Atestat de Comunicare Managerială și Consultanță de Imagine, obținut în cadrul „Programului de Comunicare Managerială și Consultanță de Imagine” organizat de Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice și Catedra de Filozofie, Logică, Psihologie și Sociologie din cadrul Universității POLITEHNICA din București, eliberat la data de 15.05.2006.
Coordonator program: Prof. Univ. Dr. Maria Cornelia BÂRLIBA
- Certificat de Absolvire privind utilizarea mediului de programare grafică LabView, Nr. 129 din 20.03.2007, eliberat de Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice pe baza rezultatelor obținute la disciplinele Programarea Calculatoarelor 1 și 2.

Data: 20.09.2025

Semnatura:

