

Curriculum vitae



DIJMĂRESCU Manuela-Roxana

Address: Bucharest, Romania

Mobile: +40 0723 307 037

E-mail: manuela.dijmarescu@imst.pub.ro

Nationality: Romanian

Birth date: 17.06.1986

Professional Experience

2018 - present

Lecturer

Main activities and responsibilities: Teaching activities (course and/ or application classes) for the following disciplines: Product Analysis, Computer Aided Design 1 & 2 (course), Computer Aided Design 2, Engineering and Management of Production Processes 1, Flexible Technologies and Manufacturing Systems, Manufacturing Processes 2.

University POLITEHNICA of Bucharest

Faculty of Industrial Engineering and Robotics

Manufacturing Engineering Department

Splaiul Independentei 313, District 6, Bucharest, Romania

Web: www.upb.ro / www.iir.pub.ro (www.imst.pub.ro)

2013 - 2018

Assistant Professor

Main activities and responsibilities: Teaching activities (application classes) for the following disciplines: Product Analysis, Basics of Computer Aided Design, Computer Aided Design 1 & 2, Computer Aided Design 2, Engineering and Management of Production Processes 1, Flexible Technologies and Manufacturing Systems, Manufacturing Processes 2.

University POLITEHNICA of Bucharest

Faculty of Engineering and Management of Technological Systems

Manufacturing Engineering Department

Splaiul Independentei 313, District 6, Bucharest, Romania

Web: www.upb.ro / www.imst.pub.ro

2010 - 2016

Design Engineer

Main activities and responsibilities: design and checking of the three-dimensional models and graphic documentation - assembly and detail drawings - for industrial plants using dedicated software's (Autodesk Inventor / SolidWorks / CATIA); performing stress calculations using the finite element method for the mechanisms / structures designed by the company.

S.C. Engineering Office Fortan S.R.L.

Calea 13 Septembrie 162, District 5, 050729, Bucharest, Romania

Web: www.fortan-elst.nl

2008 - 2010

Draughtsman-Designer

Main activities and responsibilities: developing of the three-dimensional models and graphic documentation - assembly and detail drawings - for industrial plants using dedicated software's (Autodesk Inventor / SolidWorks / CATIA)); drafting and implementation of the EN ISO 9001:2008 standard of specific quality management system in the company

S.C. Engineering Office Fortan S.R.L.

Calea 13 Septembrie 162, District 5, 050729, Bucharest, Romania

Web: www.fortan-elst.nl

Education and training

2011-2015

PhD studies

PhD/ PhD Diploma / Study field: Industrial Engineering

PhD Thesis: Study and developments on product functions and constructive characteristics

University POLITEHNICA of Bucharest

PhD School of Engineering and Management of Technological Systems

2009 - 2011

Master Studies

Awarded diploma: Master Diploma

Qualification: Master Engineer

Study field: Engineering and Management

Study programme: Engineering and Management of Complex Projects

Principal subjects studied: Products Manufacturing, Structures Modelling and Calculation, Computer Aided Design, Complex Products, French Language, Project Management, Quality Management, Value Analysis, Professional Communication, Development of Innovative Products and Services.

Professional skills acquired: assisted development of innovative products, design and manufacturing of complex products, quality management and industrial property management, economic analysis of processes and systems, management of complex project.

University POLITEHNICA of Bucharest

Faculty of Engineering and Management of Technological Systems

June – September 2010

Internship (Erasmus Placement)

Main activities and responsibilities: making 3D models and technical documentation – assembly and detail drawings – for a trailing suction hopper dredger suction tube – client Van Oord B.V.; checking of the equipment numerical model; coordination of the Moldovan team involved in this project.

Ingenieursbureau Fortan B.V.

Dorpsstraat 38, 6661 EL Elst - Postbus 131, 6660 AC Elst, The Netherlands

Web: www.fortan-elst.nl

2005 - 2009

Bachelor studies (Valedictorian)

Awarded diploma: Engineer Diploma

Qualification: Engineer

Study field: Engineering and Management

Study programme: Economic Industrial Engineering

Principal subjects studied: Tolerances, Quality Control, Engineering and Management of Production Processes, Manufacturing Processes and Systems, Manufacturing Technologies, Computer Aided Design, Economical Analysis, Logistics, Marketing, Project Management.

Professional skills acquired: understanding the technical and economic documentation of the products; computer aided development of the industrial management systems of average complexity; elaboration and implementation of quality management systems; computer aided design of the medium complexity products; designing processes and technological equipment of medium complexity; economic evaluation of products, services, processes and manufacturing systems.

University POLITEHNICA of Bucharest

Faculty of Engineering and Management of Technological Systems

2001 – 2005

High-school studies

Awarded diploma: Bacalaureat Diploma, Professional Competences Certificate

Qualification: Technician in financial and commercial activities

Study field: Economic

Principal subjects studied: Mathematics, Informatics, Romanian Language, French Language, Economics, Business Economics, Commercial Law, Accounting, Finance, Marketing, and Study of Quality.

Professional skills acquired: performing average size accounting work, the use of IT tools in financial and commercial activities, the use of financial and fiscal techniques, and the use of marketing techniques in commercial activity.

Commercial College Virgil Madgearu, Târgu-Jiu

Foreign Languages

	Understanding				Speaking				Writing	
	Listening		Reading		Conversational participation		Oral presentation		written communication	
	C1	Experienced user	C1	Experienced user	C1	Experienced user	C1	Experienced user	B2	Independent user
English	C1	Experienced user	C1	Experienced user	C1	Experienced user	C1	Experienced user	B2	Independent user
French	C1	Experienced user	B2	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Social skills and competences

Team spirit, adaptability, communication skills, reliability, insight and perseverance.

Organizational skills	Capacity of analysis and synthesis; evaluation and project implementation; planning ability and managing resources and time; the ability to take decisions in stressful situations; the ability to meet deadlines; teamwork capacity.
Technical skills	Understanding and developing economic and technical documentation associated to products / Development and implementation of quality management systems / Computer aided design of products, processes and equipment of average complexity / Management and programming of production processes and systems.
Computer skills	Microsoft Office (Word, Excel, Access, Power Point, Project), AutoCAD, Autodesk Inventor, CATIA, SolidWorks, Primavera Project Planner, LabView.
Additional information	• September 2017 – September 2019 Project Manager – Project no. 51/25.09.2019: Machinability analysis of metallic biomaterials, UPB Excellence Grant, Program UPB-GEX 2017. • May - November 2013 Short-term expert in the POSDRU project no. 62485 - "A training and evaluation student-centred online system at the bachelor and master fundamental disciplines from the higher technical education" Awards and certificates obtained during academic studies: • Certificate of Managerial Communication and Image Consulting - achieved through the Program for Managerial Communication and Image Consulting organized by the IMST Faculty and the Department of Philosophy, Logic, Psychology and Sociology from the PUB - 15.05.2006; • Certificate for "Using the LabVIEW Graphical Programming Environment" – 20.03.2007.

Curriculum vitae



DIJMĂRESCU Manuela-Roxana

Adresă: București, România

Telefon: +40 0723 307 037

E-mail: manuela.dijmarescu@imst.pub.ro

Naționalitate: Română

Data nașterii: 17.06.1986

Experiență profesională

2018 - prezent

Șef de lucrări/ Lector

Activități și responsabilități principale: susținerea orelor de curs și aplicații pentru următoarele discipline: Analiză de Produs, Proiectare asistată de Calculator 1 și 2 (curs), Computer Aided Design 2, Ingineria și Managementul Proceselor de Producție 1, Tehnologii și Sisteme Flexibile de Fabricare, Manufacturing Processes 2.

Universitatea POLITEHNICA din București

Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Splaiul Independenței, nr. 313, Sector 6, 060042, București, România

Web: www.upb.ro / www.imst.pub.ro

2013 - 2018

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale: susținerea orelor de aplicații pentru următoarele discipline: Analiză de Produs, Bazele Proiectării Asistate de Calculator, Proiectare asistată de Calculator 1 și 2, Computer Aided Design 2, Bazele Ingineriei și Managementului, Ingineria și Managementul Proceselor de Producție 1, Tehnologii și Sisteme Flexibile de Fabricare, Manufacturing Processes 2.

Universitatea POLITEHNICA din București

Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Splaiul Independenței, nr. 313, Sector 6, 060042, București, România

Web: www.upb.ro / www.imst.pub.ro

2010 - 2016

Inginer proiectant construcții civile, industriale și agricole

Activități și responsabilități principale: concepția și verificarea modelelor tridimensionale și a documentației grafice - desene de ansamblu și de execuție - pentru instalații industriale cu ajutorul unor softuri dedicate (Autodesk Inventor/ SolidWorks/ CATIA); realizarea de calcule de rezistență utilizând metoda elementelor finite pentru mecanismele/ structurile proiectate în cadrul companiei.

S.C. Engineering Office Fortan S.R.L.

Calea 13 Septembrie 162, Sector 5, 050729, București, România

Web: www.fortan-elst.nl

2008 - 2010

Desenator tehnic

Activități și responsabilități principale: concepția modelelor tridimensionale și a documentației grafice - desene de ansamblu și de execuție - pentru instalații industriale cu ajutorul unor softuri dedicate (AutoCAD, Autodesk Inventor); elaborarea documentelor specifice pentru implementarea sistemului de management al calității conform standardului SR EN ISO 9001:2008 în cadrul societății.

S.C. Engineering Office Fortan S.R.L.

Calea 13 Septembrie 162, District 5, 050729, Bucharest, Romania

Web: www.fortan-elst.nl

Educație și formare

2011-2015

Studii de doctorat

Diploma obținută: Diplomă de Doctor/ Domeniul: Inginerie Industrială

Teza de doctorat: Study and developments on product functions and constructive characteristics (Studiu și dezvoltări privind funcțiile și caracteristicile constructive de produs)

Universitatea POLITEHNICA din București,

Școala Doctorală de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

2009 - 2011

Studii de masterat

Diploma obținută: Diplomă de Master

Calificarea obținută: Master Inginer

Domeniul: Inginerie și Management

Specializarea: Ingineria și Managementul Proiectelor Complexe

Discipline principale studiate: Fabricarea produselor, Modelarea și calculul structurilor, Proiectare asistată de calculator, Produse complexe, Limba franceză, Managementul proiectelor, Managementul calității, Analiza valorii, Comunicare profesională, Dezvoltare de produse și servicii inovative.

Competențe profesionale dobândite: dezvoltarea asistată a produselor inovative, proiectarea și fabricarea produselor complexe, management al calității și proprietății industriale, analiza economică a proceselor și sistemelor, management al proiectelor complexe.

Universitatea POLITEHNICA din București,

Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

Iunie – Septembrie 2010

Stagiu de practică (Plasament Erasmus)

Activități și responsabilități principale: întocmirea modelelor tridimensionale și a documentației grafice (desene de ansamblu și de execuție) pentru un tub de sucțiune din componența unui vas de dragare a nisipului (contractor Van Oord B.V.); verificarea modelului numeric al echipamentului; coordonarea echipei din Republica Moldova implicată în cadrul proiectului.

Ingenieursbureau Fortan B.V.

Dorpsstraat 38, 6661 EL Elst - Postbus 131, 6660 AC Elst, The Netherlands

Web: www.fortan-elst.nl

2005 - 2009

Studii de licență (Șef de promoție)

Diploma obținută: Diplomă de Licență

Calificarea obținută: Inginer

Domeniul: Inginerie și Management

Specializarea: Inginerie Economică Industrială

Discipline principale studiate: Toleranțe, Control tehnic, Ingineria și managementul proceselor de producție, Procese și sisteme de prelucrare, Tehnologii de prelucrare, Proiectare asistată de calculator, Analiză economică, Logistică, Marketing, Managementul proiectelor.

Competențe profesionale dobândite: înțelegerea documentației tehnico-economice asociată produselor; dezvoltarea asistată a sistemelor de management industrial de complexitate medie; elaborarea și implementarea sistemelor de management al calității; proiectarea asistată a produselor, proceselor și echipamentelor de complexitate medie; programarea și conducerea proceselor și sistemelor de producție; evaluarea economică a produselor, serviciilor, proceselor, și sistemelor de producție.

Universitatea POLITEHNICA din București,

Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

2001 – 2005

Studii preuniversitare

Diplome obținute: Diplomă de Bacalaureat, Certificat de competențe profesionale

Calificarea obținută: Tehnician în activități financiare și comerciale

Profil: Economic

Discipline principale studiate: Matematică, Informatică, Limba Română, Limba Franceză, Economie, Economia întreprinderii, Drept comercial, Contabilitate, Finanțe, Marketing, Studiul calității.

Competențe profesionale dobândite: efectuarea lucrărilor contabile de complexitate medie, utilizarea mijloacelor informatice în realizarea activităților financiare și comerciale, utilizarea tehnicilor financiare și fiscale, utilizarea tehnicilor de marketing în activitatea comercială.

Colegiul Comercial Virgil Madgearu, Târgu-Jiu

Limbi străine cunoscute

Limba Engleză

Limba Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent
C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, adaptabilitate, capacitate de comunicare, seriozitate, perspicacitate și perseverență.

Competențe și aptitudini organizatorice	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 și aptitudini tehnice	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.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office (Word, Excel, Access, Power Point, Project), AutoCAD, Autodesk Inventor, CATIA, SolidWorks, Primavera Project Planner, LabView.
Informații suplimentare	• Septembrie 2017 – Septembrie 2018 Director de proiect – Proiect nr. 51/25.09.2019: Analiza prelucrabilității unor biomateriale metalice, UPB Excellence Grant, Program UPB-GEX 2017. • Aprilie-Iulie, Noiembrie 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 BĂRLIBA • 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.