



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Diana POPESCU**
Adresă(e) Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București, Romania
Telefon(oane) 021 402 9369
E-mail(uri) diana.popescu@upb.ro
Cont Brainmap U-1700-035B-4237
ORCID 0000-0002-0057-662X
Publons <https://publons.com/researcher/2970759/diana-popescu/>

Experiența profesională

Perioada	2017- prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar, Universitatea Politehnica din București Facultatea Inginerie Industrială și Robotică Departamentul Robotică și Sisteme de Producție Activități didactice și de cercetare Activitate de conducere de doctorat
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- Activitate didactică: cursuri la următoarele discipline: Fabricație Aditivă, Proiectare Asistată de Calculator pentru Sisteme Flexibile de Fabricație, Proiectare Asistată de Calculator, Realitate Virtuală și Realitate Augmentată.- Coordonare activitate doctoranzi- Îndrumare activitate științifică studenți și masteranzi- Activitate de cercetare și științifică
Perioada	2014- 2017
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar, Universitatea Politehnica din București Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice Departamentul Mașini și Sisteme de Producție Activități didactice și de cercetare
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- Activitatea didactică: cursuri la următoarele discipline: Proiectare Asistată de Calculator pentru Sisteme Flexibile de Fabricație, Proiectare Asistată de Calculator, Fabricație Aditivă, precum și activități laborator la disciplinele: Fabricație Aditivă și Proiectare asistată de calculator pentru Sisteme Flexibile de Fabricație- Îndrumare științifică studenți- Coordonare activitate doctoranzi- Activitatea de cercetare științifică:
Adresa angajatorului	Splaiul Independenței, nr.313, sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2003-2014
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări, Universitatea Politehnica din București Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice Departamentul Mașini și Sisteme de Producție

Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Adresa angajatorului	Splaiul Independenței, nr.313, sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Octombrie-Noiembrie 2008, ianuarie-februarie 2009
Funcția sau postul ocupat	Consultant formare RTR, Consultant training RTR
Activități și responsabilități principale	Cursuri de formare în software-ul CATIA V5
Numele și adresa angajatorului	Renault Technologie Roumanie SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie
Perioada	2002-2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent, Universitatea Politehnica din București Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice Departamentul Mașini și Sisteme de Producție
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare Asistent activități de laborator, seminar și proiect la disciplinele: Integrarea Roboților Industriali în Sisteme de Producție, Proiectarea implantelor și protezelor, Mașini și Sisteme de Producție Elaborare articole științifice, participare la conferințe în domeniu
Adresa angajatorului	Splaiul Independenței, nr.313, sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	1998-2001
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență, Universitatea Politehnica din București Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice Departamentul Mașini și Sisteme de Producție
Activități și responsabilități principale	Elaborarea tezei de doctorat: Contribuții teoretice și experimentale privind concepția pieselor fabricate utilizând tehnologiile de fabricare rapidă Activități didactice și de cercetare
Adresa angajatorului	Splaiul Independenței, nr.313, sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	1997-1998
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Activități de proiectare asistată, responsabil asigurarea calității
Numele și adresa angajatorului	Celsius 2000 SRL/Keston Boilers
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie
Educație și formare	
Perioada	2016
Calificarea / diploma obținută	Atestat abilitare nr.4017/07.06.2016 Domeniul inginerie mecanică, Comisia 17 Contribuții la creșterea eficienței procesului de proiectare a produselor mecanice și mecatronice
Perioada	2010-2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii post-doctorale

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică din București, în cadrul proiectului EXCEL POSDRU/89/1.5/S/62557
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED8
Perioada	1998-2001
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în inginerie industrială
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tema: Contribuții teoretice și experimentale privind concepția pieselor fabricate utilizând tehnologiile de fabricare rapidă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică din București Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED8
Perioada	1997-1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Studii Aprofundate Specializarea: Tehnologii Speciale de Prelucrare a Materialelor și Asigurarea Calității Produselor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Tehnologii neconvenționale de fabricație a produselor - Asigurarea calității - Managementul calității totale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică din București Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED7
Perioada	1992-1997
Calificarea / diploma obținută	Inginer /Diplomă de șef de promoție Profil: Inginerie Industrială Specializarea: Roboți Industriali – șef de promoție
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Proiectarea roboților industriali - Integrarea roboților industriali în sisteme de producție - Proiectare asistată de calculator - Acționarea hidraulică și pneumatică a roboților industriali - Tehnologii de fabricație pentru roboți industriali - Sisteme automate de alimentare, transport și transfer
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică din București Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED6
Proiecte de cercetare	- 4 proiecte naționale în calitate de director de proiect (2010-2013) Modelarea procesului de asamblare-dezasamblare – MoPAD, Proiect tip TE, Contract CNCSIS TE_233/16.08.2010 (2012) Proiectarea fluxului tehnologic al unei instalații pentru reciclarea parbrizelor, Competiția Cecuri de inovare, PN-II-IN-CI-2012-1-0063, Beneficiar: Gremlin Computers SRL (2008-2011) Instrumente și tehnici de calcul de proiectare și analiza structurilor aeronautice într-un mediu vizual 3D –INPROV, Contract CNMP nr. 82-074/01.10.2008, Categoria de proiect: Complex (2008-2010) Sistem complex de analiza, evaluare și corecție a locomoției umane - SIMAM, Contract AMCSIT, Nr. 215/07.10.2008, Beneficiar MediSport Serv SRL - 14 proiecte naționale sau europene în calitate de membru al echipei de cercetare

Informații suplimentare

- Președintele Comitetului tehnic de standardizare în domeniul Fabricației Aditive, CT-390, Asociația Standardizare din România ASRO
- Director Programe de Cercetare al Centrului UPB-PREMINV (2003-curent)
- Director al Centrului Autorizat de Training Unigraphics, SolidEdge și e-Factory în cadrul UPB-PREMINV, Universitatea Politehnica din București (2007-2009)
- Jurnalist colaborator al revistei Tehnica & Tehnologie, domeniul Tehnologie – Fabricație Aditivă (2013-2016)
- Membru în comitetele științifice a conferințelor: Biommedd 2016, 2014, 2012, Icmas 2016-2012, MIT 2004, 2016
- 7 brevete de invenție
- 14 articole în reviste indexate ISI Thompson Web of Science în calitate de autor de prim autor
- 8 articole în reviste indexate ISI Thompson Web of Science în calitate de autor corespondent sau co-autor
- 319 citări ISI (mai 2021)

Premii:

- PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-51151, Precisi-2020, Premiarea rezultatelor cercetării articole, Marinescu, R., Popescu, D., Laptoiu, D., A Review on 3D-Printed Templates for Precontouring Fixation Plates in Orthopedic Surgery, Journal of Clinical Medicine
- PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-43622, Precisi-2020, Premiarea rezultatelor cercetării articole, Popescu, D., Baciu, F., Vlasceanu, D., Cotrut, C., Marinescu, R., Effects of multiple sterilizations and natural aging on the mechanical behavior of 3D-printed ABS
- PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-42255, Precisi-2020 Premiarea rezultatelor cercetării articole, Popescu, D., Zapciu, A., Tarba, C., Laptoiu, D. Fast production of customized three-dimensional-printed hand splints, Rapid Prototyping Journal, 26(1):134-144
- PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2019-2137, Premiere brevet de invenție Dispozitiv tip extruder de materiale maleabile, pentru imprimantă 3D, 132300 B1
- UEFISCDI, Premiarea rezultatelor cercetării, 2018: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-27088, FDM process parameters influence over the mechanical properties of polymer specimens: A review, Popescu, D., Zapciu, A., Amza, C., Baciu, F., Marinescu, R.
- UEFISCDI, Premiarea rezultatelor cercetării, 2018: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-27765, Design and 3D printing customized guides for orthopaedic surgery - lessons learned, Popescu, D., Laptoiu, D., Marinescu, R., Botezatu, I.
- PLATINUM MEDAL & INTARG®, DIPLOMA International Invention and Innovation Show, INTARG® POLAND, Awarded to: University POLITEHNICA of Bucharest for the invention: INSTALLATION FOR EVALUATING QUALITY OF INDUSTRIAL PRODUCTS, The President of International Jury Prof. Krzysztof Biernat, , The President of Eurobusiness-Haller Barbara Haller de Hallenburg, 125, 20-21 June 2018 Katowice, Poland; Ministry of investment and development, diploma for Politehnica University of Bucharest, in connection with the jury of the 11th International Fair of Inventions and Innovations INTARG 2018, PLATINUM PRIZE for Installation for evaluating the quality of industrial products, Jerzy Kwieciński Minister of Investment and Development, Katowice, June 21, 2018
- Medalie de aur Salonul Inventica Iași 2016, Medalie de aur Salonul de invenții IWIS Polonia 2016, Medalie de aur Salonul Innova Bruxelles 2016
- Medalie de aur în cadrul DAAAM International Vienna Association For Outstanding Contributions to Science, Technology, Education and International Cooperation in the Fields of Interest of DAAAM International, 2009
- Premiul The Best Poster – 20th International DAAAM Symposium, 2009, Viena

Membru al unor organizații profesionale în domeniu

- Membru al Asociației de Robotică din România
- Membru al Asociației ICMaS
- Membru al Societății Române de Biomateriale –SRB

Recenzor reviste indexate ISI Thomson: Rapid Prototyping Journal, Additive Manufacturing, Applied Sciences, Journal of Composite Sciences, Technologies, Mechanics of Material, Polymer Testing

**Aptitudini și competențe
lingvistice**

Limba maternă	Română		Vorbire		Sciere
	Înțelegere		Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Autoevaluare	Ascultare	Citire			
Nivel european (*)					
Limba engleză	C2	C2	C2	C2	C2

18.10.2021