



Informații personale

Nume / Prenume

Adresa

Telefon

E-mail

Naționalitatea

Data și locul nașterii

DESPA VERONICA



română

05.08.1973, Moreni, jud. Dâmbovița

Experiența profesională

■ Perioada

Numele și adresa angajatorului

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

din 2003

Universitatea "Valahia" - Facultatea de Ingineria Materialelor și Mecanică
Târgoviște, Aleea Sinaia nr.13

Cadru didactic universitar: Asistent universitar (2003 – 2016), Șef de lucrari universitar (din 2016)

- Activități didactice de seminar/laborator, îndrumare proiecte studenți, îndrumări grupe de studenți în perioada de practică, cercuri științifice
- Activități de cercetare în cadrul Departamentului de Materiale, Echipamente, Instalatii si Roboti (MEIR) și în cadrul Centrului de Cercetare Nanomateriale pentru Sisteme Mecanice (NANOMEC)
- Activități de tutoriat, îndrumător de an, comisia de întocmire orare, participare în comisii de absolvire (licență/master), comisii de admitere/înscriere în învățământul superior, membru în Consiliul facultății în diverse legislaturi.

■ Perioada

Numele și adresa angajatorului

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

1998 - 2003

Universitatea "Valahia" - Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Târgoviște, B-dul Unirii 18-20

Inginer

Întocmire și pregătire lucrări practice de laborator, colaționare și redactare materiale pentru cursuri și îndrumare de laborator pentru studenți, activitate didactică și de cercetare.

■ Perioada

Numele și adresa angajatorului

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

1996 - 1998

S.C. SIBCO S.A. Târgoviște

Inginer

Proces tehnologic, producție

Educație și formare

■ Perioada

Calificare/diploma obținută

Numele și tipul instituției de învățământ

Titlul tezei de doctorat

2011 - 2014

Diplomă de Doctor inginer, Domeniul Inginerie mecanică (noiembrie 2014)

Universitatea "Valahia" Târgoviște - Școala Doctorală de Științe Inginerești

Sistem mecatronic pentru micromanipulare de înaltă precizie realizat prin tehnologii de prototipare rapidă

■ Perioada

Domenii principale studiate

Numele și tipul instituției

martie-iulie 2007

Stagiu pentru pregătire/formare profesională

Direcția Generală de Inginerie, Infrastructură și Interpretare - Parlamentul European, Luxembourg

	▪ Certificat de participare, Proiectul Erasmus+ <i>Virtual Presence in Higher Education Hybrid Learning Delivery</i> - VIE, ianuarie 2023; ▪ Certificat de participare, Proiectul Erasmus+ <i>Inclusive Digital Environments to Enable High-Quality Education for Disadvantaged and Disabled Learners</i> – INCLUDEME, ianuarie 2023; ▪ Participarea la Academia de Vara cu tema <i>Perspective noi in didactica. Intre centrarea pe elev si abordarea prin competente</i>, Universitatea „1 Decembrie 1918”, Alba-Iulia, august 2013; ▪ Certificat de atestare a competențelor profesionale – <i>Curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă, Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior</i>, Domeniul Științele Educației, 2012-2013, Universitatea Politehnica București; ▪ Indrumare si coordonare grupe studenti in cadrul proiectului <i>Restructurarea Sistemului de Practică Productivă a Studenților din Învățământul tehnic Superior</i>, TRIPOD, 2012-2013; ▪ Certificat de absolvire <i>Program de formare si constientizare in asigurarea calitatii in Invatamantul la Distanta</i> – ID, Universitatea Spiru Haret, Bucuresti, 2011-2013; ▪ Certificat de participare la <i>Programul de Formare in Didactica Specialitatii/Discipline Tehnice (Elaborarea programului de formare in domeniul didacticii specialitatii/ Metode moderne de formare in didactica specialitatii/Metode si tehnici de coaching folosite pe perioada practicii pedagogice)</i>, Predeal, 2012; ▪ Diploma de participare sesiuni de formare Proiect POSDRU/86/1.2/S/63951 <i>Dezvoltarea și implementarea unui program pilot integrat pentru creșterea accesului la învățământul superior pentru persoanele cu dizabilități</i>, Universitatea Valahia, Târgoviște, 2012; ▪ Certificat de absolvire cursuri de <i>SAP ERP si Management Scolaritate</i>, Universitatea Petrol si Gaze Ploiesti & S.C. The Red Point S.A., 2011– 2012; ▪ Certificat de absolvire <i>Curs Monitorizarea proiectelor</i> din cadrul programului de perfecționare MANAGEMENT, A.M.C.S.I.T. - Universitatea "Politehnica" din București, martie 2005; ▪ Certificat de absolvire <i>Curs Construcția și extinderea Uniunii Europene – Acțiunea „Jean Monnet”</i>, Universitatea "Valahia", Târgoviște, 2004 – 2005.
Premii/ Distincții obținute	▪ <i>Marele Premiu al Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT</i>, Cluj-Napoca, martie 2013. ▪ <i>Diplomă de Excelență pentru rezultate deosebite obținute în cercetarea științifică</i>, acordată de Universitatea Valahia din Târgoviște, aprilie 2013. ▪ <i>Premiul de Excelență pentru rezultate deosebite obținute în cercetarea științifică</i>, acordat de Primăria Municipiului Târgoviște, septembrie 2013.
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	▪ Pachete PC uzuale: MS-Office ▪ Proiectare asistată de calculator: MATLAB, MathCAD, AutoCAD
Domenii de interes	Sinterizare cu laser, Prototipare rapidă, Mecatronică si Microtehnologii
Membru al asociațiilor profesionale	▪ Din 2004 - Membru ARMR (Asociația Română de Mecanica Ruperii) ▪ Din 2007 - Membru ARoTMM (Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor)
Informații suplimentare	
Publicații ISI	11 articole in reviste cotate ISI și 12 articole in volumele unor manifestari stiintifice indexate ISI proceedings: - Micromachines (2023) - IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (2018, 2021, 2022) - Innovations in Industrial Engineering/Springer International Publishing (2022) - Revista de materiale Plastice, Journal of Science and Arts JOSA (2017, 2021) - Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (2013, 2015) - Advanced Materials Research (2015) - Applied Mechanics and Materials (2014) - Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures (2013) - Proceedings of the 2013 International Conference on Microtechnologies in Medicine & Biology (MMB2013)

Publicații BDI	30 articole publicate în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate BDI: - International Conference on Innovations, Recent Trends and Challenges in Mechatronics, Mechanical Engineering and New High-Tech Products Development MECAHITECH'15 - The Scientific Bulletin of Valahia University – Materials and Mechanics (2011-2024) - The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics (2014, 2015, 2016) - International DAAM Baltic Conferences „Industrial Engineering (2012) - The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty (2024, 2023) - International Conf. on Mechatronics and Precision Engineering – COMEFIM10 (2011) - International Workshop on Research and Education in Mechatronics – REM 2011 - Journal of Science and Arts (2010)
Brevet de invenție	▪ <i>Dispozitiv de acționare magneto-piezoelectric și sistem de micromanipulare care-l conține (Magnetic Piezoelectric Actuation Device, has microclip type capable to manipulate mechanical biological object-s of sizes ranging)</i>, brevet de invenție nr. RO 129160 B1/30.04.2015 (co-inventator)
Cărți științifice și îndrumare de laborator	▪ Cristiana Enescu, Elena Stoian, Veronica Despa, <i>Protecția anticorozivă a echipamentelor statice de proces</i>, Valahia University Press, Târgoviște, 2022 ▪ Veronica Despa, Mircea Vlădescu, <i>Instalații statice de proces</i>, Îndrumar de laborator, Editura CEFIN, ISBN 978-606-8261-23-2, București, 2016. ▪ Veronica Despa, <i>Echipamente și instalații pentru prevenirea poluării mediului</i>, Îndrumar de laborator, ISBN 978-606-603-139-4, Valahia University Press, Târgoviște, 2015. ▪ Mihai Ardeleanu, Alexandru Ivan, Veronica Despa, Valentin Gurgu, Marius Ioniță, <i>Aplicații mecatronice și micromecatronice</i>, Ed. MatrixRom, ISBN 978-606-25-0060-3, Buc., 2014. ▪ Gheorghe Ion Gheorghe, Simona Istrițeanu, Veronica Despa, Alexandru Constantinescu, Adrian Voicu, <i>Mecatronica, Integrarea și Adaptronică</i>, Editura CEFIN, ISBN 978-606-8261-17-1, București, 2012.
Contracte de cercetare	Membru în echipa de cercetare: ▪ POCU/626/6/13/133193 „Stagii de practică în domenii competitive”, Contractor: Universitatea Valahia din Târgoviște, 2022; ▪ <i>Proiectarea și execuția prototipurilor subansamblelor din mase plastice pentru lămpi cu LED-uri</i>, nr. 196/13.01.2015, Contractor: Universitatea Valahia din Târgoviște, 2015 (buget cercetare-dezvoltare integral privat); ▪ Proiectul Național de Cercetare - Dezvoltare Tinere Echipe „Dispozitive avansate pentru manipulare și caracterizare la micro și nanoscară (ADMAN)” PN-II-RU-TE-2011-3-0299 nr.0490 (2011-2014), Contractor: Universitatea Valahia din Târgoviște; ▪ <i>Cercetarea și realizarea de sisteme / micro sisteme mecatronice / micromecatronice HIGH-TECH ultraprecise, integrate în platforme tehnologice pentru modernizarea și calificarea europeană a industriei (SIMIM-HTU) – PN II – Programul 4 – Parteneriate în domeniile prioritare</i>, contract nr. 72-078/2008, durata 36 luni; ▪ <i>Cercetări privind dezvoltarea unui sistem informatizat pentru controlul ambalajelor utilizate în industria alimentară, în vederea creșterii siguranței alimentare a consumatorului (SISCAM); PNII–Parteneriate în domeniile prioritare</i>, contract nr.51-052/2007; ▪ Program CEEX 2006 “Cercetări privind modernizarea ingineriei instrumentației inteligente și informaționale prin realizarea de aparate high-tech, de tip pneumo-electronic fără membrană pentru măsurări dimensionale” (2006-2008); ▪ <i>Promovarea rețelei naționale de mecatronică, în vederea participării la PC7 și integrarea acesteia în European Research Area – PRO-ERA-PC7 - CEEX Modulul III Contract 113 (2006-2008).</i>
Mobilitati didactice Erasmus+	▪ University of Zaragoza, Spania (2023), Silesian University of Technology, Gliwice, Polonia (2021), Instituto Politecnico de Tomar, Portugalia (2020), University of Modena e Reggio Emilia, Italia (2019), Teruel Polytechnic School of Engineering, Spania (2018).
Alte informatii	▪ Voluntar la activități în echipa unor organizații non-guvernamentale: plantare de copaci și ecologizare (ONG Act for Tomorrow), activități de ecologizare a malurilor Dunării (ONG Mai Mult Verde), voluntar în organizarea competiției de alergare "Urme pe play", Baneasa Greenfield, voluntar la activități diverse în cadrul Asociației ONG Totul Este Posibil.

Data: 03.04.2025

Semnătura,