

DAVID ANA-MARIA

POZIȚIA VIZATĂ EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Asistent universitar – poz. 11, Departamentul Mecanică Teoretică

2016–prezent	Cadru didactic asociat - Asistent universitar Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial - seminarul de Mecanică, Mecanică I și Mecanică II și laboratorul de Mecanică II; - pregătirea, coordonarea și evaluarea studenților care participă la concursul local de Mecanică "Dimitrie Mangeron", dar și la faza națională a concursului național studențesc "Andrei G. Ioachimescu"; - după februarie 2017 – normă integrală la Facultatea de Mecanică - octombrie 2016 – februarie 2017: seminarul de Mecanică I la Facultatea de Construcții și Instalații, secția Construcții Civile.
12/2020 – prezent	Expert formator program remedial - Mecanică I Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Proiectul privind învățământul secundar (ROSE), Schema de granturi pentru universități (SGU-N) Contract Principal Tip ROSE SGU-N nr. aG-206/2019, etapa 2020-2021 Activitate: - Conceperea unor materiale suport pentru studenți; - Consultații remediale în scopul de a consolida noțiunile specifice disciplinei Mecanică I.
10/2020 – prezent	Expert educație - Mecanică Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași TITLUL SUBPROIECTULUI: Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specifice studiilor de inginerie –NETLAB Acordul de grant nr. 288/SGU/CI/III din 18.12.2019
05/2020 – 06/2020	Expert formator program remedial - Mecanică I Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Proiectul privind învățământul secundar (ROSE), Schema de granturi pentru universități (SGU-N) Contract Principal Tip ROSE SGU-N nr. aG-206/2019, etapa 2019-2020 Activitate: - Conceperea unor materiale suport pentru studenți; - Consultații remediale în scopul de a consolida noțiunile specifice disciplinei Mecanică II.
03/2020 – 05/2020	Expert educație - Mecanică Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași TITLUL SUBPROIECTULUI: Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specifice studiilor de inginerie –NETLAB Acordul de grant nr. 288/SGU/CI/III din 18.12.2019
12/2019 – 02/2020	Expert formator program remedial - Mecanică I Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Proiectul privind învățământul secundar (ROSE), Schema de granturi pentru universități (SGU-N) Contract Principal Tip ROSE SGU-N nr. aG-206/2019, etapa 2019-2020 Activitate: - Conceperea unor materiale suport pentru studenți; - Consultații remediale în scopul de a consolida noțiunile specifice disciplinei Mecanică I.
10/2018 – 12/2019	Expert educație - Mecanică Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Proiectul privind învățământul secundar (ROSE), Schema de granturi pentru universități – Centru de învățare (SGU-CI) Codul proiectului: ROSE nr. 83/SGU/CI/I Titlul proiectului: „Reducerea abandonului școlar al studenților din anul întâi prin activități remediale și de consiliere în Centrul de Învățare din cadrul TUIAȘI (REMEDIUM)” - Elaborarea materialelor suport pentru derularea sesiunilor de pregătire; - Sesiuni remediale pentru studenți.
2014–2016	Cadru didactic asociat - Asistent universitar Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică - seminarul de Rezistența Materialelor 2 (anul universitar 2014-2015, semestrul II); - laboratorul de Rezistența Materialelor 1 (anul universitar 2015-2016, semestrul I);

- coordonarea a două echipe pentru concursul studentesc.

10/2011–07/2012

Inginer proiectant - Instalații pentru Construcții

S.C. CONSPRO- LID S.R.L., Iași (România)

Proiectare Instalații pentru Construcții Agrozootehnice - proiecte europene.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2013–2020

Doctor în Inginerie Mecanică

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronica și Robotica, Domeniul Inginerie Mecanică, Iași (România)

Titlul tezei de doctorat: "Contribuții privind extinderea domeniului de aplicare al unor teorii de stare limită, pentru materiale metalice"

Profesor îndrumător: prof. univ. dr. ing Paul Doru Bârsănescu

Distincție – Excelent / Summa cum Laude

12/2014–12/2015

Bursa doctorala - POSDRU 159/1.5/S/133652

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași (România)

Cod Contract: POSDRU/159/1.5/S/133652

Titlul proiectului depus pentru acordarea bursei: "Extinderea domeniului de aplicabilitate al unor teorii de stare limită pentru materiale cu comportament fragil sau ductil, supuse la solicitări multiaxiale".

Obținerea unui premiu în cadrul proiectului pentru rezultate deosebite, având un punctaj de 272,17 (premiu de 5000 de RON).

07/2015–08/2015

Mobilitate externă - POSDRU/159/1.5/S/133652

Instituto Superior Técnico Lisboa, Departamento de Engenharia Mecânica (DEM), Lisabona (Portugalia)

Determinări experimentale pentru epruvete cu concentratori de tensiune la tracțiune uniaxială pe mașina de testat universală.

2011–2013

Inginer diplomat

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Domeniul Ingineria Instalațiilor, Master Instalații pentru Construcții, Iași (România)

2007–2011

Inginer licențiat

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Domeniul Ingineria Instalațiilor, Specializarea Instalații pentru Construcții, Iași (România)

09/2010–12/2010

Mobilitate Erasmus

Universite de Rennes 1, IUT de Rennes, Genie Civil, Rennes (Franța)

Competențe profesionale: Curenți slabi, Acustică, Confort termic, Comportamentul anvelopei, Reglementări termice ale materialelor

2007–2010

Certificat de absolvire - Nivelul I

Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași (România)

Promovat cu media: 9,65

2003–2007

Diploma de bacalaureat

Grupul Școlar "Alexandru Vlahuță", localitatea Podu Turcului, județul Bacău (România)

Filiera Teoretică, Profilul Real, Specializarea Matematică-Informatică

Media generală a anilor de studii: 9,86

Media generală la examenul de Bacalaureat: 9,74

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

română

Alte limbi străine cunoscute

engleză

franceză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C1	C1	C1	C1
B1	B1	B1	A2	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- spirit de echipă;
- capacitate de adaptare la medii multiculturale (obținută datorită mobilității Erasmus, a conferințelor internaționale și a mobilității externe din cadrul bursei POSDRU);
- capacitate bună de comunicare (formare profesională și seminarii).

Competențe organizaționale/manageriale

- experiența bună a managementului de proiect și al echipei (responsabilă a elevilor în consiliul profesoral, reprezentant al studenților în consiliul facultății, coordonator al comisiei de calitate a învățământului în cadrul consiliului studenților);
- spirit organizatoric (experiența în logistică).

Competențe dobândite la locul de muncă

- capacitatea de a relaționa optim cu cei din jur;
- ușurința de a forma și sintetiza idei din domenii diverse;
- competente de predare în învățământul gimnazial și liceal.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar
"Atestat al competențelor de operare pe calculator" - mai 2007				

- AutoCAD, MathCAD, Maya CAD, TRNSYS, WinDev, ALGOR, Microsoft Office, Smart Draw.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Conferințe

- Innovative Manufacturing Technology International Conference (IManE 2015 - Iași, Romania);
- XXI IMEKO World Congress "Measurement in Research and Industry (IMEKO 2015 - Praga, Republica Ceha);
- The 6th International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials (ICSAAM 2015 - Porto, Portugal);
- XII INTERNATIONAL CONGRESS MACHINES, TECHNOLOGIES, MATERIALS'15 (MTM'15 - Varna, Bulgaria);
- 2nd CommScie International Conference "Challenges for Sciences and Society in Digital Era" (CommScie 2015 - Iași, Romania);
- THE 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS in MECHANICAL ENGINEERING (ACME 2016 - Iași, Romania);
- The 4th International Conference on Modern Manufacturing Technologies in Industrial Engineering (ModTech 2016 - Iași, Romania).
- THE 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS in MECHANICAL ENGINEERING (ACME 2018 - Iași, Romania);
- The 6th International Conference on Modern Manufacturing Technologies in Industrial Engineering (ModTech 2018 - Iași, Romania).

Seminarii

- Seminarii doctorale:
- Ière Séminaire Doctoral International Francophone La Recherche Premiers Pas Questions et Réponses (SIF AUF 2016 - Iași, Romania);
- Workshop:
- "Utilizarea epruvetelor cu concentratori de tensiuni la solicitări compuse cu diferite grade de triaxialitate" Facultatea de Mecanică, Iași, 2015 - organizator Ana-Maria Comănici;
- "Încercarea epruvetelor la solicitări multiaxiale" Liceul Vlădeni, Iași, 2015 - organizator Ana-Maria Comănici;
- "Creative Futures Workshop" - Delta Dunării, România, 2015 - organizator UEFISCDI - POSDRU.

Premii

- Cod Contract: POSDRU/159/1.5/S/133652 – Obținerea unui premiu în cadrul proiectului pentru rezultate individuale deosebite, cu un punctaj maxim de 272,17.
- Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiul rezultatelor cercetării - Articole, Competiția 2017 (PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-16247 Barsanescu, P. D., & Comanici, A. M. (2017). von Mises hypothesis revised. Acta Mechanica, 228(2), 433-446) (zona galbenă)
- Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiul rezultatelor cercetării - Articole, Competiția 2018 (PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-26896 Comanici, A. M., & Barsanescu, P. D. (2018). Modification of Mohr's criterion in order to consider the effect of the intermediate principal stress. International Journal of Plasticity, 108, 40-54) (zona roșie)