

INFORMAȚII PERSONALE



POZIȚIA VIZATĂ

Ana-Maria David



✉ ana-maria.david@academinc.tuiasi.ro

Naționalitatea română

Șef de lucrări – poz. 10, Departamentul Mecanică Teoretică, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2021 – prezent

Cadru didactic titular - Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
- seminarul de Mecanică, Mecanică I și Mecanică II;
- laboratorul de Mecanică II.

09/2016–02/2021

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;
- 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 studentesc "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.

03/2020 – 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
Activitate:
- Realizarea materialelor suport pentru activități remediale / ateliere;
- Activități remediale și ateliere de lucru.

12/2019 – prezent

Expert formator program remedial - Mecanică I / Mecanică II

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
Activitate:
- Conceperea unor materiale suport pentru studenți;
- Consultații remediale în scopul de a consolida noțiunile specifice disciplinei Mecanică I/II.

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)”
Activitate:
- 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

10/2021-prezent	Nivelul II – DPPD Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
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 Bărsănescu Distincție – Excelent / Summa cum Laude
12/2014–12/2015	Bursă doctorală - 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".
07/2015–08/2015	Mobilitate externă - POSDRU/159/1.5/S/133652 Instituto Superior Técnico Lisboa, Departamento de Engenharia Mecânica (DEM), Lisboa (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) Competente profesionale: Curenți slabi, Acustică, Confort termic, Comportamentul anvelopei, Reglementări termice ale materialelor.
2007–2010	Certificat de absolvire DPPD - Nivelul I Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași (România) Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic; 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.

CURSURI / TRAINING

30/08/2021-02/09/2021	Ambasador TUIASI. Ambasador Global Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Training "Ambasador TUIASI. Ambasador Global" - august-septembrie 2021, CNFIS-FDI-2021-0426
11/2020	Membru grupul țintă III - REMET- LAB. CNFIS-FDI-2020-0195 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Rețea de laboratoare metodice pentru testarea și aplicarea mecanismelor de succes de predare și evaluare, identificate sau dobândite în procesul de perfecționare continuă a personalului didactic - REMET- LAB. CNFIS-FDI-2020-0195 Curs perfecționare - Metode interactive și creative de predare – învățare – evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor științifice și drept de proprietate intelectuală

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	Limba română
---------------	--------------

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză
Limba 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
Cadru 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;
- competențe 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.
Premierea 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)
Premierea 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)

Rezultatele cercetării

- 2 articole în reviste ISI cu factor de impact;
- 1 articol în revistă indexată ISI;
- 1 articol în revistă indexată BDI;
- 4 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate ISI;
- 5 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate BDI;
- 1 articol publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date.

Proiecte

1. Director de proiect GI / P 22 / 2021
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Schema de granturi interne "PUBLICAȚII"
Durată: 01.07.2021-15.12.2021;
Valoarea contractului de grant: 45.000 lei.
2. Membru echipă proiect GI / P 23 / 2021
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Schema de granturi interne "PUBLICAȚII"
Director de proiect: prof. univ. dr. ing. Daniel Condurache
Durată: 01.07.2021-15.12.2021;
Valoarea contractului de grant: 45.000 lei.