



● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2017 – ÎN CURS

ASISTENT UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI" DIN IAȘI, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII, DEPARTAMENTUL

Activitate didactică:

Licență

- susținerea aplicațiilor la disciplinele de "Aparate electrice", "Rețele electrice" și "Instalații electrice"
- îndrumare lucrări de diplomă în domeniul „Ingineria instalațiilor” și îndrumare lucrări de disertație la masterul „Ingineria Instalațiilor”
- redactare și dezvoltare cursuri și laboratoare în domeniile de predare

Master

- susținerea aplicațiilor la disciplinele de "Instalații electrice speciale" și "Siguranța în funcționarea și gestiunea sistemelor de instalații"

Activitate de cercetare

- organizare și participare la manifestări științifice în domeniul Instalații pentru Construcții
- participare la congrese și conferințe naționale/internaționale; prezentarea de articole, publicații

Alte activități

- Membru: Comisia de Admitere a Facultății de Construcții și Instalații, Comitete de organizare a conferințelor;
- participare la elaborare ghiduri de bună practică în domeniul Instalații pentru Construcții etc.

Iași, România

10/2013 – 02/2017

ASISTENT UNIVERSITAR - CADRU DIDACTIC ASOCIAT – UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, ASISTENT UNIVERSITAR, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI

Principalele activități și responsabilități:

Activitate didactică:

- susținerea aplicațiilor la disciplinele de "Aparate electrice" și "Rețele electrice"

Activitate de cercetare:

- prezență la manifestări științifice în domeniul Instalatiilor pentru Constructii
- participare la elaborare ghiduri de bună practică în domeniul Instalații pentru Construcții etc.
- participare la congrese și conferințe naționale/internaționale; prezentarea de articole, publicații

Iași, România

06/2012 – 08/2012

INGINER – S.C. DAS S.R.L.

Principalele activități și responsabilități:

- proiectarea și desenarea planurilor și instalațiilor aferente construcțiilor
- realizarea listelor de cantități și ofertarea lucrărilor de instalații

Tipul sau sectorul de activitate: Proiectare lucrări de instalații

Iași, România

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

2013 – 2016 – Iași, România
DIPLOMĂ DE DOCTOR ÎN ȘTIINȚE INGINEREȘTI – Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași

Facultatea de Construcții și Instalații
Domeniul: Inginerie civilă și instalații
Titlul tezei de doctorat: *"Eficiența panourilor fotovoltaice integrate în fațadele ventilate dublu vitrate ale clădirilor"*
Nivelul 8 CEC

2011 – 2013 – Iași, România
DIPLOMĂ DE MASTER – Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații

Master Instalații pentru Construcții
Nivelul 7 CEC

2006 – 2011 – Iași, România
DIPLOMĂ DE INGINER – Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații

Domeniul: Ingineria Instalațiilor
Șef de promoție
Nivelul 6 CEC

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): ROMÂNĂ

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	C2	B2	B2	C1
FRANCEZĂ	B2	C2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Microsoft Office | Navigare Internet | AutoCAD (Utilizator Experimentat) | Ansys Fluent | Matlab,Matlab Simulink | TRNSYS | Microsoft Teams | Google Suite (Gmail, Google Drive, Google Slide, Google Sheet, Google Form, Google

● **DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII**

Distincții

Premiul III, CONCURS REHVA 2014, *Improvement of the indoor climate conditions inside orthodox churches*, Sinaia 2014.

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Competențe organizatorice

Bune abilități de organizare, capacitate de coordonare și de management

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare și interpersonale

Spirit de echipă și bună capacitate de comunicare: experiența muncii în echipă din timpul facultății, am participat la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății

● **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

Competențe dobândite la locul de muncă

Experiență în realizarea cursurilor și îndrumărilor de laborator pentru studenți

Utilizarea programelor de calcul specifice Ingineriei Instalațiilor

Experiență în organizarea de evenimente, conferințe (membru în comitetele de organizare a 5 conferințe)

Experiența vorbitului în public ca urmare a participării și susținerii publice a lucrărilor în cadrul conferințelor tehnice sau științifice

Experiență în activități de consiliere și tutoriat cu studenții

● **PUBLICAȚII**

Publicații

Cărți în edituri recunoscute CNCSIS: **2**

Îndrumare de laborator pentru studenți: **2**

Lucrări științifice publicate și în curs de publicare, în calitate de autor și coautor: **69**

■ Lucrări în reviste indexate ISI cu factor de impact: **3**

■ Lucrări în volume ale manifestărilor științifice indexate ISI Proceedings: **7**

■ Lucrări în volume ale manifestărilor științifice în curs de indexare ISI Proceedings: **8**

■ Lucrări în reviste sau manifestări științifice indexate BDI: **23**

■ Lucrări în reviste sau manifestări științifice neindexate BDI: **28**

Lucrări prezentate la simpozioane naționale și internaționale: **10**

Cereri de brevete de invenție: **2**

● **MEMBRU ÎN ASOCIAȚII ȘTIINȚIFICE**

Membru în Asociații Științifice

AIIR – Asociația Inginerilor de Instalații din România - Filiala Moldova, 2016-prezent

● **COMPETENȚE ȘI APTITUDINI TEHNICE**

Competențe și aptitudini tehnice

Electrician Autorizat ANRE Instalații Electrice – gradele IIA și IIB

Proiectant Sisteme de Securitate, cod COR 215119

Specialist în iluminat, cod COR 214237

● GRANTURI ȘI CONTRACTE DE CERCETARE SAU DIDACTICE

Granturi și Contracte de cercetare sau didactice

1. **DIRECTOR:** Proiect de cercetare PN III, Contract de finanțare pentru execuție proiecte Nr. **443PED/2020**, tip proiect: Proiect experimental – demonstrativ aflat în curs de derulare. Titlul proiectului: *Îmbunătățirea eficienței panourilor fotovoltaice prin răcire pasivă și activă (CoolPV)*. Autoritatea Contractanta: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, Beneficiar: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2020-2022.
2. **DIRECTOR:** Proiectul privind învățământul secundar (ROSE) *Vara aceasta învață să fii inginer la Facultatea de Construcții și Instalații din Iași (Learn-ing)*, Schema de Granturi pentru Universități - Programe de Vară (SGCU-PV), Acord de grant NR **311/SGU/PV/III**, Beneficiar: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2020-2022.
3. **MEMBRU:** Proiectul privind învățământul secundar (ROSE) *Academia de vară pentru viitori Ingineri Constructori (ACADEMICA)*, Schema de Granturi pentru Universități - Programe de Vară (SGCU-PV), Acord de grant NR **114/SGU/PV/11**, Director grant: Șef.lcr.dr.ing. Oana Elena Colț, Beneficiar: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2019-2021, Responsabil grup țintă și promovare.
4. **MEMBRU:** Proiectul privind învățământul secundar (ROSE) *Construim Împreună Viitori Ingineri Constructori (C.I.V.I.C.)*, Schema de Granturi pentru Universități - Sprijin acordat Studenților (SGCU-SS), Acord de grant NR **65/SGU/NC/I**, Directori grant Șef lucrări dr. ing. Georgeta Baetu, Șef.lcr.dr.ing. Romilă Claudiu, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 01.10.2019 – 01.07.2020, Cadru didactic mentor.
5. **MEMBRU:** *Schimbător de căldură cu flux termic uniform integrat ca sursă rece în sistemele de încălzire-climatizare echipate cu pompe de căldură* [HEUTF], Contract de finanțare pentru execuție proiecte NR **257CI / 2018**, Cod proiect: **PN-III-P2-2.1-CI-2018-1491**, Responsabil Conf.dr.ing. Catalin George Popovici, Beneficiar: Eco Term SRL, Furnizor servicii: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2018.
6. **MEMBRU:** *Acumulator termic sezonier pentru valorificarea energiei neconvenționale, destinat sistemelor de instalații echipate cu pompe de căldură* [SHSRE], Contract de finanțare pentru execuție proiecte NR **258CI / 2018**, Cod proiect: **PN-III-P2-2.1-CI-2018-1494**, Responsabil Conf.dr.ing. Catalin George Popovici, Beneficiar: Mag Construct Company SRL, Furnizor servicii: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2018.