

INFORMAȚII PERSONALE

Ioan SZABO


Sexul | Data nașterii | Naționalitatea

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Șef de lucrări universitar, poziția 31, disciplinele: Desen tehnic și infografică II; Grafică asistată de calculator; Desen tehnic și infografică.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

12.12.2025 - prezent

Coordonator program ERASMUS plus - ARMM

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică
Departamentul de Autovehicule Rutiere și Transporturi Bd. Muncii, nr. 103-105, Cluj-Napoca
www.armm.utcluj.ro

- Coordonare program SMS /SMP

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar

27.02.2023 - prezent

Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică
Departamentul de Autovehicule Rutiere și Transporturi Bd. Muncii, nr. 103-105, Cluj-Napoca
www.armm.utcluj.ro

- Activități didactice la disciplinele: Geometrie descriptivă; Grafică asistată de calculator; Desen tehnic și infografică I; Desen tehnic și infografică

- Cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar

01.10.2020 - 27.02.2023

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică
Departamentul de Autovehicule Rutiere și Transporturi Bd. Muncii, nr. 103-105, Cluj-Napoca
www.armm.utcluj.ro

- Activități didactice la disciplina " Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă I" Laborator, proiect

- Cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar

01.10.2019 – 30.09.2020

Responsabil de proiect

ENERGOM S.R.L, Str. Luncii, 5A, Cluj-Napoca, Cluj, Cluj-Napoca 400633

- stabilirea relațiilor de colaborare cu clienți pe termen lung
- definirea resurselor necesare și urmărirea proiectelor în producție
- responsabil pentru atingerea obiectivelor de : buget, termen de livrare și calitate

organizarea ședințelor de informare, analiza și de închidere proiect

Tipul sau sectorul de activitate Producție industrială și inginerie

09.01.2017 – 30.09.2019

Inginer proiectant

DELTAMED S.R.L, Ferma 8 Hala 15, Gilău 407310

- dezvoltarea de produse noi începând de la discuția inițială cu clientul până la design 3D
 - coordonarea realizării prototipului, asistență și consiliere departamentului de producție
 - evaluarea riscurilor, controlul calității și aplicarea măsurilor corective
- Tipul sau sectorul de activitate Producător de ambulanțe și vehicule pentru intervenție specială

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2023 – 2024 **Managementul proiectelor pentru produse și servicii**
DECIDFR/UTC-N / 602/12/13.12.2025

10.2018 – 09.2022 **Doctor în științe inginerești**
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică
Departamentul de Autovehicule Rutiere și Transporturi Bd. Muncii, nr. 103-105, Cluj-Napoca
Conducător științific: Prof. Dr. Habil. Ing. Florin MARIAȘIU
▪ Titlul tezei de doctorat: Cercetări privind influența solicitărilor structurale asupra surselor energetice ce echipează vehiculele electrice;

2021 – 2022 **Competențe antreprenoriale și cercetare de excelență în programele de studii doctorale și postdoctorale - ANTREDOC**
Cod proiect: POCU/380/6/13/123927 / Nr. contract: 56437/24.07.2019
Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca / Partener: ROBERT BOSCH SRL

2016 - 2018 **Diploma de masterat**
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică
Departamentul de Autovehicule Rutiere și Transporturi Bd. Muncii, nr. 103-105, Cluj-Napoca
Domeniul: Inginerie Mecanică, Ingineria Biosistemelor în Agricultură și Industrie Alimentară

2012 - 2016 **Diploma de inginer**
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică
Departamentul de Autovehicule Rutiere și Transporturi Bd. Muncii, nr. 103-105, Cluj-Napoca
Domeniul: Inginerie Mecanică, Mașini și Instalații pentru Agricultură și Industria Alimentară

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Maghiară

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Română	C2	C2	C2	C2	C2
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Certificat competența lingvistică UTCLUJ 01590 / 15.12.2022

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Competențe de comunicare formate prin activitatea didactică cu studenții, colaborare cu studenții străini în cadrul programelor de mobilitate internațională, precum și prin participarea și coordonarea echipelor în cadrul proiectelor de cercetare și dezvoltare

Competențe organizaționale/manageriale

- Competențe de management dobândite prin participarea în proiecte de cercetare, coordonarea activităților didactice, îndrumarea studenților în cadrul programului Erasmus+

Competențe dobândite la locul de muncă	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elaborarea materialelor didactice, coordonarea lucrărilor de licență și disertație, utilizarea avansată a software-urilor specifice ingineriei mecanice și graficii asistate de calculator, precum și competențe tehnice și de cercetare dobândite prin participarea activă în proiecte de cercetare, atât în calitate de membru, cât și de membru activ cu responsabilități directe în cadrul acestora.
Competențe informatice	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SolidWorks Catia HyperMesh Radioss HyperView Autocad Pachet Office
Permis de conducere	<ul style="list-style-type: none"> ▪ B, BE, C, CE

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lucrări publicare în jurnale indexate WOS: 6 ▪ Lucrări prezentate și publicate în volume indexate SCOPUS: 2 ▪ Lucrări publicate în jurnale/volume indexate în alte baze de date internaționale (BDI): 10 ▪ Alte lucrări (publicate în reviste / prezentate la conferințe): 1 ▪ Capitoale de carte: 1 ▪ Cărți / monografii: 3 ▪ Îndrumătoare de aplicații: 1
Proiecte	<p>Director de proiect</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ N-C-CDI 39957/06.11.2024 „Dezvoltarea unei soluții mobile pentru depistarea timpurie a bolilor oncologice la femei din comunități vulnerabile”, valoare 2000 lei <p>Membri în echipă</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2026 – Prezent, Contract TVA - 11421/30.04.2026, Servicii de consultanță pentru elaborare studiu de trafic. Director: Prof.dr.ing. Nicolae FILIP ▪ 2026 – Prezent, HORIZON-MISS-2022-CIT-01, 101104240/2023. Mobility justice for all: framing safer, healthier and happier streets – JUST STREETS, Coordonator: Prof.dr.ing. Nicolae FILIP ▪ 2024 Contract TVA – Evaluarea influențelor combustibilului asupra funcționării motorului, valoare 228 098 lei, Beneficiar LION COMMUNICATION SERVICES, valoare 228 098 lei Director: Conf. Dr. Ing. Bumete Vlad. ▪ 2021-2022, Competențe antreprenoriale și cercetare de excelență în programele de studii doctorale și postdoctorale - ANTREDOC – Cod proiect: POCU/380/6/13/123927, Nr. contract 56437/24.07.2019, Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca / Partener: ROBERT BOSCH SRL – membru grup țintă ▪ 2019-2020, 4- Activități de cercetare în cadrul proiectului „Tehnologii pentru vehicule electrice urbane inteligente – URBIVEL” ID: P_40_333, MySMIS: 105565, 2018-2020, parteneri PORSCHE ENGINEERING ROMANIA, Director: Prof.dr.habil.ing. Mariașiu Florin
Premii	<ul style="list-style-type: none"> ▪ GRANT L1/2024_G148, Premiarea rezultatelor cercetării – Articole Competiția 2024 ▪ GRANT L1GA72/2023 - Premiarea rezultatelor cercetării – Articole Competiția 2023
Certificări	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SOLIDWORKS Essential (VG264-30-17) ▪ Managementul proiectelor
Recenzor	<p>Recenzor la jurnale de specialitate din domeniu: Jurnale științifice MDPI : World Electric Vehicle Journal, Applied Sciences, Batteries, Materials, Vehicles, Energies, Sustainability, Machines</p>
Afilieri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Membru la Societatea Inginerilor de Automobile din Romania (SIAR) ▪ Societatea Română de Grafică Inginerească (SORGING) ▪ Membru la Asociația Specialiștilor de Autovehicule Rutiere și Transporturi (ASART)