

INFORMAȚII PERSONALE

Ulian Tudor Marian



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020 – prezent

Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Mecanică, Iași, România

- Cercetare și predare în următoarele domenii și direcții: ingineria autovehiculelor, sisteme de propulsie pentru autovehicule, inginerie mecanică

Cercetare și predare

2016 – prezent

Inginer mecanic proiectant

Continental Automotive Romania, Iași, România

- Responsabil pentru modelarea 3D a produselor, realizarea desenelor și a calculelor de toleranțe;
- Contribuții la optimizarea produselor existente;
- Contribuții în menținerea și dezvoltarea relațiilor cu clienții și furnizorii;
- Responsabil de analiza și interpretarea diferitelor rapoarte (simulări termice, rapoarte de măsurători etc);
- Responsabil în a participa, a iniția și a organiza ședințe de grup cu scopul de a împărtăși cunoștințele acumulate din diverse proiecte.

Cercetare - dezvoltare a sistemului de frânare

2015 – 2016:

Inginer mecanic proiectant

Tata Technologies, Iași, România

- Responsabil pentru modelarea 3D, realizarea desenelor și a calculelor de toleranțe;
- Responsabil în a urmări etapele și procedurile interne cu privire la realizarea proiectelor;
- Contribuții la îmbunătățirea proceselor interne.

Proiectare 3D a componentelor sistemelor hidraulice pentru industria aerospațială

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016 – 2020

Studii universitare de doctorat

Universitatea „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Mecanică din Iași

- Contribuții la ameliorarea performanțelor motorului cu aprindere prin scânteie prin utilizarea unui regim termic zonal

- 2014 – 2016 **Studii universitare de masterat**
Universitatea „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Mecanică din Iași
- Dinamica avansată a autovehiculelor rutiere
 - Sisteme active de control a stabilității și securității autovehiculelor
 - Sisteme neconvenționale de propulsie și transport
 - Geneza și combaterea poluării mediului;
- 2010 – 2014 **Studii universitare de licență**
Universitatea „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Mecanică din Iași
- Procese în motoare cu ardere internă
 - Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă
 - Dinamica autovehiculelor
 - Combustibili și lubrifianți
- 2006 – 2010 **Studii Liceale**
Colegiul „Alexandru cel Bun”, Gura Humorului
- profil real, specializare matematica-informatica

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin participarea la diverse cursuri de formare în cadrul locului de munca
- exemple de cursuri: Communication Skills, Presentation Skills, Leading Self Program, Process Communication Model;

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership (leading-self)
- curs care atesta aceasta competența: Leading Self Program

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proprietăților materialelor și a comportamentului lor;
- o bună cunoaștere a aplicației de administrare a datelor: SAP
- spirit de echipă, implicare și capacitate de integrare rapidă în echipe noi;
- adaptare și capacitate foarte bună de a lucra cu persoane din toate mediile sociale/culturale;
- capabil de a asimila informații noi într-un timp scurt;
- perseverent, orientat spre acțiune și auto perfecționare.

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- Un număr de 4 articole publicate în reviste din țară, cu factor indexate în BDI
 - Un număr de 9 articole publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI.
 - Un număr de 2 brevete de invenție publicate în străinătate
 - Un număr de 5 articole în curs de publicare în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI.
- Proiecte**
- Formator în cadrul unui contract de tip **ROSE SGU-N, nr. AG-329/SGU/PV/III /2020**
- Cursuri susținute:
1. "Cât de mult poluează automobilul meu" - curs aplicativ de măsurare a zgomotului și nivelului de noxe a motoarelor de automobile
 2. " Motorul inima automobilului"- atelier de lucru
- Conferințe**
- AITS 2021 – The XXXI-st SIAR International Congress of Automotive and Transport Engineering „Automotive and Integrated Transport Systems” Technical University of Moldova, Chișinău, Republic of Moldova, October 28-30, 2021.
 - ACME 2018 – The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, Iasi, Romania.
 - CAR 2017 – The International Congress of Automotive and Transport Engineering, Pitesti, Romania
 - IManE&E 2017 – 21st Innovative Manufacturing Engineering & Energy International Conference, Iasi, Romania.
 - INTER-ENG 2017 – The 11th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, Tîrgu-Mureș, Romania.
- Afilieri**
- Membru în Societatea Inginerilor de Automobile din România (SIAR)
 - Membru in sindicatul Facultății de Mecanică
- Citări**
- Citări conform "Google Scholar" 2021 – **14**