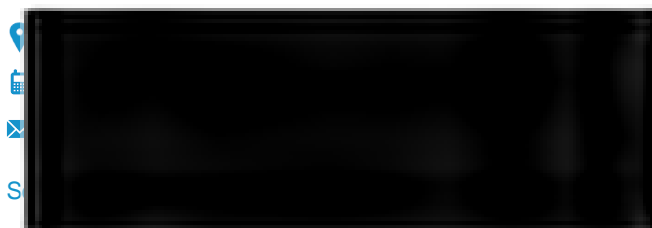


INFORMAȚII PERSONALE

Căraușan Horațiu



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2022 – în curs **Asistent de cercetare - H2020 HOLISTIC GREEN AIRPORT - OLGA**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, România
- 2021 – în curs **Cadru didactic asociat**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, România
- 05/08/2020 – 30/11/2020 **Specialist multimedia**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, România
- 2018 – 2019 **Asistent manager**
AD AUTO TOTAL, Cluj-Napoca, România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2021 - în curs **Doctorat**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, România
- Elaborarea tezei de doctorat cu titlul "Stabilirea regimului de exploatare și eficiență al autovehiculelor electrice destinate transportului de persoane, alimentate cu pile de combustie"
- 2019 -2021 **Masterat – Sisteme de Management și Control ale Autovehiculelor**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, România
- Competențe dobândite:
 - aptitudini de bază în AVL Boost, AVL Cruise M, MATLAB Simulink
 - înțelegerea sistemelor de gestiune electronică ale autovehiculelor
 - proiectarea unor modele virtuale ale autovehiculelor
 - Elaborarea lucrării de disertație cu titlul "Sistem integrate de producție și distribuție dedicat vehiculelor cu pile de combustie"
- 2019 - 2021 **Bursier BOSCH**
Bosch Engineering Center, Cluj-Napoca, România
- Beneficiar al unei burse de performanță din partea BOSCH Engineering Center pe perioada masteratului.
- 2015 - 2019 **Facultate – Inginer AR**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, România
- cunoștințe avansate în diagnosticarea autovehiculelor:
 - cunoștințe în electronică, lucrarea mea de diplomă fiind un stand didactic care simulează rețeaua CAN a unui autovehicul
 - cunoștințe în domeniul materialelor, mecanicii, desenului tehnic, motoarelor, construcției autovehiculelor
 - modelare CAD în CATIA și Solidworks

2011 - 2015

Liceu – Profil Matematică - Informatică

Colegiul Național “Mihai Eminescu”, Satu Mare, România

Am dobândit cunoștințe de limba română, limba engleză, limba germană, matematică, programare în limbaj C++

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Cambridge Certificate in Advanced English – CAE - Grade A					
Germană	B1	B1	B1	B1	B1

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

Competențe de comunicare

-excelente abilități de comunicare dobândite în urma activității mele din European YouthParliament, dar și în urma experienței mele ca membru al departamentului Accumulators/Powertrain din cadrul echipei de Formula Student Electric a Universității.

-excelente abilități de interacțiune cu diverse persoane în urma participării la cursurile școlii Auto Total și Garage Training

Competențe organizaționale/manageriale

- excelente competențe organizatorice dobândite ca asistent manager

- leadership (ca membru al departamentului Accumulators/Powertrain în cadrul echipei de Formula Student Electric a UTCN), fost chairperson în European Youth Parliament, responsabil de 8 persoane, fost căpitan al unei echipe de baschet în liceu)

- - excelente abilități organizatorice dobândite în diversele activități Garage Training

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a suitei AVL
- o bună cunoaștere a programelor CATIA și Solidworks
- o bună cunoaștere a programelor Matlab și Simulink
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Influence of drone's nacelle conicity on the air flow dynamics, IOP Conference Series Materials Science and Engineering , Oradea, 2022
- Comparative analysis of fuel cell and electric busses for public transport, IOP Conference Series Materials Science and Engineering , Oradea, 2022
- Implementation of a global trailer tracking system using a microcontroller, IOP Conference Series Materials Science and Engineering , Oradea, 2022
- Tehnologia Automobilului Modern, XMeditor – AutoTehnica, București, 2021

Proiecte

H2020 HOLISTIC GREEN AIRPORT – OLGA
 RO-ADAPT - Strategia de adaptare climatică a României
 Formula Student - ART-TU

Conferințe

IOP Conference, Oradea, 2022

