

INFORMAȚII PERSONALE

BENCZE Andrei



📍 Str. Politehnicii, nr. 1, Brașov, Romania / Corpul N

☎ +40 268 474 761

✉ andrei.bencze@unitbv.ro

POZIȚIA

Șef de lucrări, Departamentul de Inginerie Mecanică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

04.2022 - prezent

Șef de lucrări

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică

- Curs, Seminar, Laborator, Proiect la materiile:
Mecanică, Rezistența Materialelor, Mecanica Aeronavelor, Metoda Elementelor Finite (MEF),
Proiectare Asistată de Calculator (CAD), Programare

06.2020 – 04.2022

Inginer calcule structuri aerospațiale

Premium Aerotec, Brașov

- Proiectare și calcul structuri primare aeronave (FEM, calcul clasic etc.), Verificare, Certificare

04.2019 – 05.2020

Inginer calcule structuri aerospațiale

MT Aerospace, Augsburg, Germania

- Proiectare și calcul structuri primare aeronave (FEM, calcul clasic etc.), Verificare, Certificare

06.2014 – 11.2018

Inginer calcule structuri aerospațiale

GDC-Engineering, Oberpfaffenhofen / München, Germania

- Proiectare și calcul structuri primare aeronave (FEM, calcul clasic etc.), Verificare, Certificare

05.2011 – 05.2014

Inginer calcule structuri aerospațiale

Premium Aerotec (EADCO), Augsburg, Germania

- Proiectare și calcul structuri primare aeronave (FEM, calcul clasic etc.), Verificare, Certificare

01.2009 – 04.2011

Inginer calcule structuri aerospațiale

CONSARO, Augsburg, Germania

- Proiectare și calcul structuri primare aeronave (FEM, calcul clasic etc.), Verificare, Certificare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10.2005 – 12.2008

Doctor în inginerie mecanică

Universitatea Transilvania din Brașov

- Mecanica

10.2004 – 6.2005

Studii aprofundate (durata 1 an)

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Aerospațială

- Mecanică
- Stabilitatea și dinamica zborului
- Fluide / Aerodinamică

10.1999 – 06.2004

Inginer diplomat (durata 5 ani)

Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Secția Construcții Aerospațiale

- Mecanică
- Mecanica aeronavelor
- Rezistența Materialelor
- Stabilitatea și dinamica zborului
- Calculul și construcția aeronavelor
- Metoda Elementelor Finitite
- Fluide / Aerodinamică
- Proiectare asistată

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Româna

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2/C1	B2/C1	B2/C1	B2/C1	B2/C1
	Nivel tehnic (utilizare zilnică în ultimii 12 ani)				
Germană	B1	B1	B1	B1	B1
	Certificat B1				

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

Competențe informatice

- MS Office: Word, Excel, Power Point, Access
- Programming: VBA, Turbo Pascal, C++, Basic, Auto-Lisp, Python, MatLab

Alte competențe

- Metode analitice: HSB, Bruhn, Niu
- FEM: MSC PATRAN / NASTRAN + Laminat Modeler, ABAQUS, HyperMesh, ANSYS
- CAD: CATIA v5, Pro-E, AUTO-CAD, MATHCAD