

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, 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, Oberpfaffenhoffen / 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

Cursuri, Certificari, Diplome

- - MSC Patran Advanced User: MSC, Munchen, 2016
- - MSC Nas. Composite Mat.+LMA: MSC, Munchen, 2016
- - SmarTeam Technical Signatories: GDC-E, Oberpfaffenhofen, 2016
- - Gateway 3DEXperience Platform: Dassault Systems, Oberpfaffenhofen, 2016
- - PLM-Light – Doc. Management: PAG, Augsburg, 2013
- - PAG Technical Signatories: PAG, Augsburg, 2013
- - Fatigue and Damage Tolerance: PAG, Augsburg, 2012
- - ISAMI Stress – Static: EADS, Augsburg, 2012
- - PDM Link: EADS, Augsburg, 2012
- - DQN Engineering for Supplier: EADS, Augsburg, 2012
- - SAP PAC Concessions: AIRBUS, Augsburg, 2011
- - DMU VPM A350 Consultation: EADS, Augsburg, 2011
- - Fatigue and Damage Tolerance: Fokker, Romania, 2008