

Curriculum Vitae

Mircea Mihălcică

mihalcica.mircea@unitbv.ro



DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioada	Funcția / Postul ocupat	Activități și responsabilități principale	Angajator	Tipul sau sectorul de activitate
2021–prezent	Conferențiar universitar	Am predat următoarele discipline: Metode Numerice (curs+laborator) în română și engleză, Vibrații Mecanice (curs+laborator+seminar) în română și engleză, Mecanică (seminar), Programarea Calculatoarelor (curs și laborator), Controlul Sistemelor Dinamice (curs și laborator).	Universitatea Transilvania din Brașov, www.unitbv.ro	Educație academică
2014–2021	Șef lucrări universitar	Am predat următoarele discipline: Metode Numerice, Vibrații Mecanice, Mecanică, Programarea Calculatoarelor.	Universitatea Transilvania din Brașov, www.unitbv.ro	Educație academică
2012–2014	Cercetător științific	Membru în proiectul „Dezvoltarea de componente din materiale compozite avansate cu aplicații în industria auto, civilă și militară”, contract nr. 1132 / cod SMIS: 35420.	S.C. INAR S.A., Brașov	Cercetare
2008–2011	Doctorand	Doctorand la zi, cu bursă, la Facultatea de Inginerie	Universitatea Transilvania din	Cercetare

		Mecanică. Teză: „Contribuții la identificarea persoanelor prin analiza mișcării”, sub coordonarea prof. dr. ing. Sorin Vlase.	Brașov	
2000–2008	Redactor și Șef Departament Comunicații și Internet	Am fost redactor și șef de departament la revista CHIP Computer & Communications, principalul nume în presa IT din România la acea vreme.	3D Media Communications SRL (fostă Vogel Burda Communications), Brașov	Jurnalism / Management departament

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	Calificare / Diplomă obținută	Instituție
2014–2015	Postdoctorat în Inginerie Mecanică – Sistem portabil de analiză a mișcărilor umane cu aplicații în sport și medicină	Universitatea Transilvania din Brașov
2008–2011	Doctorat în Inginerie Mecanică – Teza: „Contribuții la identificarea persoanelor prin analiza mișcării” (Coord. prof. dr. ing. Sorin Vlase)	Universitatea Transilvania din Brașov
2000–2001	Master în Dinamica Structurilor Mecanice	Universitatea Transilvania din Brașov
1995–2000	Inginer – Facultatea de Inginerie Mecanică, secția Mecatronică	Universitatea Transilvania din Brașov
1991–1995	Bacalaureat + Asistent analist programator	Liceul de Informatică Brașov

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă: română

Limbi străine cunoscute:

Engleză – C2 (Ascultare, Citire, Vorbire, Scriere) – Diplomă CAE (Cambridge English: Advanced),
grad A

Franceză – B1 (Ascultare, Citire), A2 (Vorbire, Scriere)

Competențe și abilități sociale:

Bune competențe de comunicare dobândite ca jurnalist și cadru didactic.

Competențe și aptitudini organizatorice:

Leadership – coordonarea unei echipe de 3 persoane pentru realizarea site-ului www.chip.ro; responsabil de departamentul de Comunicații la revista CHIP.

Competențe și aptitudini tehnice:

Cunoștințe solide privind procesele editoriale pentru reviste tipărite și online.

Competențe informatice:

Cunoștințe vaste în domeniul IT (hardware, software, programare, comunicații și internet), dobândite ca jurnalist IT.

Alte competențe:

Experiență în redactarea de materiale tehnice și non-tehnice (jurnalism, educație academică).

Permis de conducere: Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Interese de cercetare: analiza mișcării, biomecanică, materiale compozite, vibrații.

Membru în echipa proiectelor:

- „Dezvoltarea de componente din materiale compozite avansate cu aplicații în industria auto, civilă și militară” (2012–2014), contract nr. 1132 / cod SMIS: 35420, finanțat prin Fonduri Structurale.
- MINOVIS (PN-III-P2-2.1-PED-2019-2148): Modele inovative de viori comparabile acustic și estetic cu viorile de patrimoniu – contract nr. 568PED/2020.
- ACADIA (PN-III-P4-PCE-2021-0885): Analiza calitativă, dinamică și acustică a sistemelor anizotrope cu interfețe modificate – contract nr. PCE61/2022.

Aprilie–Iulie 2010: proiect în domeniul biomecanicii la Anglia Ruskin University, Cambridge & Chelmsford, UK. Rezultat: Diplomă de studii europene, calificativ A.

Realizări academice:

- Teza de doctorat „Contribuții la identificarea persoanelor prin analiza mișcării” (2008–2011)
- Abilitare în domeniul Inginerie Mecanică
- 3 cărți publicate la edituri naționale – autor unic

- 6 capitole în cărți publicate la nivel național
- 26 lucrări indexate ISI, h-index 8
- 2 propuneri de brevet (în evaluare)

Conf. dr. ing. Mircea MIHĂLCICĂ

Semnătura:

01.01.2025