

INFORMAȚII PERSONALE

Mihălcică Mircea



📍 Str Calea București 102 bl 209 sc C ap 30

☎ 0368413815 📠 0040734311885

✉ mihalcica.mircea@unitbv.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 30/05/1977 | Naționalitatea română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada

2014-prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef Lucrări Universitar - Conferențiar Universitar (2021)

În această perioadă 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)

Tipul sau sectorul de activitate

Universitatea Transilvania din Brașov, www.unitbv.ro

▪ Educație academică. Activități didactice / de cercetare.

Experiență în domeniul I/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / din anul 2016 - prezent:	Facultatea de Inginerie Mecanică

Perioada

2012-2014

Funcția sau postul ocupat

Cercetător Științific

Membre în echipa proiectului "Dezvoltarea de component din material compozite avansate cu aplicatii in industria auto, civila si militara", perioada:2012-2014 finantator:Fonduri Structurale, Programul Operational Sectorial Cresterea Competitivitatii prin CDI, Operatiunea 2.1.1: Proiecte de CD in parteneriat intre universitati / institute de cercetare si intreprinderi NrContract:proiect nr. 1132/cod SMIS: 35420

Tipul sau sectorul de activitate

S.C. INAR S.A. Brașov

▪ Cercetare Activități de cercetare stiintifica

Perioada

2008-2011

Funcția sau postul ocupat

Doctorand

Doctorand la zi, cu bursă, la Facultatea de Inginerie Mecanică, având teza cu titlul Contribuții la identificarea persoanelor prin analiza mișcării sub conducerea prof dr eng mat Vlase Sorin

Tipul sau sectorul de activitate

Universitatea Transilvania din Brașov

▪ Cercetare Activități de cercetare stiintifica

Perioada	2000-2008
Funcția sau postul ocupat	Redactor+Șef Departament Comunicații și Internet Am fost redactor și șeful departamentului de Comunicații și Internet la revista CHIP Computer & Communications, cel mai important nume în presa IT a timpului din România
Tipul sau sectorul de activitate	3D Media Communications SRL (fostă Vogel Burda Communications Romania), Brașov ▪ Activități de presă și activități manageriale privind departamentul de Comunicații și Internet al revistei

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2014-2015 Postdoctorat
Calificare / diploma obținută	Universitatea Transilvania din Brașov Postdoctorat în Inginerie Mecanică având tema Sistem portabil de analiză a mișcărilor umane cu aplicații în sport și medicină
Perioada	2008-2011 Doctorat
Calificare / diploma obținută	Universitatea Transilvania din Brașov Doctorand în Inginerie Mecanică, având teza cu titlul Contribuții la identificarea persoanelor prin analiza mișcării sub conducerea prof dr eng mat Vlase Sorin
Perioada	2000-2001 Master
Calificare / diploma obținută	Universitatea Transilvania din Brașov Master în Dinamica Structurilor Mecanice
Perioada	1995-2000 Inginer
Calificare / diploma obținută	Universitatea Transilvania din Brașov Facultatea de Inginerie Mecanică, secția Mecatronică
Perioada	1991-1995 Bacalaureat + asistent analist programator
Calificare / diploma obținută	Liceul de informatică Brașov

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Scrieți limba maternă / limbile materne

Limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
	CAE (Cambridge English:Advanced) diploma, grade A				
Franceză	B1	B1	A2	A2	A2

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

Competențe de comunicare	Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie ca jurnalist și din postura de cadru didactic
Competențe organizaționale/manageriale	▪ leadership (am fost responsabil de o echipă de 3 persoane pentru realizarea proiectului site-ului web www.chip.ro, am fost responsabil de departamentul de Comunicații al revistei CHIP Computer & Communications)
Competențe dobândite la locul de muncă	o bună cunoaștere a proceselor de lucru pentru editarea și publicarea unei reviste în print și online
Competențe informatice	o vastă cunoaștere a întregului domeniu IT, atât (hardware / software / programare / comunicații și internet), obținută în urma experienței ca jurnalist IT
Alte competențe	experiență în elaborarea de materiale scrise, atât tehnice cât și non-tehnice, obținută în urma ocupațiilor practicate (jurnalism, educație academică)
Permis de conducere	Cat. B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

Selecție lucrări jurnale ISI

Năstac, S.M.; Gliga, V.G.; **Mihălcică, M.**; Nauncef, A.M.; Dinulică, F.; Câmpean, M. *Correlation between Acoustic Analysis and Psycho-Acoustic Evaluation of Violins*, Applied Sciences, 12, 17, 2022

Stanciu, M.D.; Roșca, I.C.; **Mihălcică, M.**; Bucur, V. *Dynamic response of wooden plates in different stages of guitar manufacturing*, European Journal of Wood and Wood Products, 80, 4, 997-1013 2022

Mihălcică, M.; Stanciu, M.D.; Năstac, S.M.; Dinulică, F.; Nauncef, A.M.; Roșca, I.C.; Savin, A. *Signature Modes of Old and New Violins with Symmetric Anatomical Wood Structure*, Applied Sciences, 11, 23, 2021

Stanciu, M.D.; **Mihălcică, M.**; Dinulică, F.; Nauncef, A.M.; Purdoiu, R.; Lăcătuș, R.; Gliga, G.V. *X-ray Imaging and Computed Tomography for the Identification of Geometry and Construction Elements in the Structure of Old Violins*. Materials, 14, 20, 2021

Mihălcică, M.; Stanciu, M.D.; Vlase, S. *Frequency Response Evaluation of Guitar Bodies with Different Bracing Systems*. Symmetry, 12, 2020

Mihălcică M., Vlase S, Paun M. *The Use of Structural Symmetries of a U12 Engine in the Vibration Analysis of a Transmission*, SYMMETRY, Volume 11, Issue 10, 2019

Munteanu MV, **Mihălcică M.**, Itu C, Vlase S, Scutaru ML. *Mechanical design of interaction chamber for the ELI/DE Array at ELI-NP*, AIP Advances, Volume 10, Issue 2, 2020

Niculita C, Vlase S, Bencze A, **Mihălcică M.**, Calin R, Serbina L. *Optimum stacking in a multi-ply laminate used for the skin of adaptive wings*, Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications, ISSN: 1842-6573, Vol. 5, Issue 11, p. 1233-1236, November 2011

Modrea A, Vlase S, Teodorescu-Draghicescu H, **Mihalcica M**, Calin R, Astalos C. *Properties of advanced new materials used in automotive engineering*, Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications, ISSN: 1842-6573, Vol. 7, No. 5-6, p. 452 - 455, May - June 2013

Vlase S, Purcarea R, Teodorescu-Draghicescu H, Calin R, Szava I, **Mihalcica M**. *Behavior of a new Heliopol/Stratimat300 composite laminate*, Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications, ISSN: 1842-6573, Vol. 7, No. 7-8, p. 569 - 572, July - August 2013

Vlase S, Danasel C, Scutaru ML, **Mihalcica M**. *Finite element analysis of a two dimensional linear elastic systems with a plane "rigid motion"*, Romanian Journal of Physics, ISSN: 1221-146X, Vol 59, No 5-6, p 476-487, 2014

Teodorescu-Draghicescu H, Vlase S, Stanciu MD, Curtu I, **Mihalcica M**. *Advanced Pultruded Glass Fibers-Reinforced Isophthalic Polyester Resin*, Materiale Plastice, ISSN: 0025-5289, Vol 52, No 1, p. 62-64, 2015

Selecție lucrări ISI proceedings

Mihalcica M, Modrea A, Munteanu V, Burca I. *Tracking Kinematic Gait Parameters During the Recovery of Motor Function After Total Knee Arthroplasty*, 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, 8-9 October 2015, Tirgu Mures, Romania, Procedia Technology, Vol 22, 2016, p. 670-676

Mihalcica M, Nicoara D, Niculita C, Candea I, Pirna I. *Elder Monitoring Using Modern Data Transmission Technologies*, Proceedings of the 2nd International Conference on ENVIRONMENTAL and GEOLOGICAL SCIENCE and ENGINEERING (EG '09), Transilvania University of Brasov, Romania, September 24-26, 2009

Tofan M, Burca I, **Mihalcica M** et al., *Mathematical Models for the Human Body Motions Analysis*, ModTech International Conference - New face of TMCR, *Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR 21-23rd May 2009*

Nicoara D, Secara E, **Mihalcica M**. *Study of Rotor-Bearing Systems Using Campbell Diagram*, Proceedings of the 1st International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS 2009), Vol 2, Brasov, Romania, September 24-26, 2009

Cărți:

Unic autor la :

"Metode numerice in MATLAB, ghid practic de laborator", Lux Libris, ISBN 978-973-131-130-2 (2011)

"MATLAB și programare pentru viitori ingineri", Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN: 978-606-19-1248-3 (2020)

"Metode Numerice cu MATLAB pentru ingineri", Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN: 978-606-19-1249-0 (2020)

Co-autor la :

"Probleme de mecanica. Statica", Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-0684-0

"Probleme de mecanica. Dinamica", Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-0686-4

"Probleme de mecanica. Cinematica", Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-0685-7

Proiecte

Membri în echipa proiectului "Dezvoltarea de componente din materiale compozite avansate cu aplicatii in industria auto, civila si militara", perioada:2012-2014, finantator:Fonduri Structurale, Programul Operational Sectorial Cresterea Competitivitatii prin CDI, Operatiunea 2.1.1: Proiecte de CD in parteneriat intre universitati

/ institute de cercetare si intreprinderi NrContract:proiect nr. 1132/cod SMIS: 35420

Membru în echipa proiectului MINOVIS, PN-III-P2-2.1-PED-2019-2148 Modele inovative de viori comparabile acustic și estetic cu viorile de patrimoniu - MINOVIS, contract nr. 568PED/2020

Membru în echipa proiectului ACADIA, PN-III-P4-PCE-2021-0885 Analiza calitativa, dinamică și acustică a sistemelor anizotrope cu interfețe modificate- ACADIA, contract nr. PCE61/2022

În perioada Aprilie-Iulie 2010 am lucrat la un proiect din domeniul biomecanicii în cadrul Departamentului de Computer Science de la Anglia Ruskin University, Cambridge & Chelmsford, UK, având ca rezultat o Diplomă de studii europene grade A de la Anglia Ruskin University, Cambridge & Chelmsford, UK,

Distincții Premiul Jurnalistul IT al anului 2002, acordat de Clubul Român de presă, cea mai înaltă distincție din domeniul jurnalismului din România

Nominalizat pentru premiul Jurnalistul IT al anului 2005, acordat de Clubul Român de presă, cea mai înaltă distincție din domeniul jurnalismului din România

Premiul pentru doctorandul cu cele mai multe publicații ISI în anul 2010

Diplomă în tehnologia CDMA

Multiple (peste 20) diplome și distincții obținute la jocul de Bridge

Mircea MIHĂLCICĂ

01.01.2023

Semnătura:

