

INFORMAȚII PERSONALE

Andrea DEACONESCU✉ deacon@unitbv.roLOCUL DE MUNCA
POZIȚIA IOSUD UTBVUniversitatea Transilvania din Brașov
Conducător de doctorat – Domeniul: Inginerie industrială
Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2016DOMENII DE COMPETENȚĂ
PROFESIONALĂ / ARII DE
INTERES ÎN CERCETARE

Baze de date; Managementul comunicării; Prelucrări de finisare a suprafețelor; Optimizare robustă

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2009 – prezent

Profesor universitarUniversitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, www.unitbv.ro
▪ Activități didactice și de cercetare

2007 – 2009

Conferențiar universitarUniversitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, www.unitbv.ro
▪ Activități didactice și de cercetare

2002 – 2007

Șef de lucrări universitarUniversitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, www.unitbv.ro
▪ Activități didactice și de cercetare

1991 – 2002

Șef serviciu bibliotecăUniversitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, www.unitbv.ro

1988 – 1991

Inginer proiectant

Întreprinderea de Autocamioane Brașov

1985 - 1988

Inginer proiectant

Întreprinderea de Mașini Agregat și Subansambluri Auto Sf. Gheorghe

Experiență în domeniul I/IFR

▪ Coordonator de disciplină; Elaborare suport curs la disciplinele: Baze de date, Managementul comunicării.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2001 – 2005

Doctor inginerUniversitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov
▪ Optimizarea robustă a prelucrării prin leuire a suprafețelor

1998 - 2000

Master of Arts în Știința Informării

University of Central England din Birmingham, Anglia

1980 - 1985

Inginer mașini-unelte

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

maghiară

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2
Germană	C2	C2	C2	C2

Competențe de comunicare

▪ bune competențe de comunicare

Competențe
organizaționale/manageriale

- coordonator al Colegiului „Organizarea și gestionarea producției” (2003-2008)
- membru în Consiliul Editurii Universității Transilvania din Brașov (2009- prezent)
- 2012 – 2018 coordonator al Biroului de Marketing și Imagine al Universității Transilvania din Brașov

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, Visula Basic.NET

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte

Dezvoltarea de module de rotație și de translație destinate roboților de reabilitare, acționate de mușchi pneumatici. Contract CNCISIS tip IDEI, PN-II-ID-PCE-2007-1, ID_184. Calitate: director de contract.

Robust Design of Lapping Processes. Contract CNCISIS tip Resurse umane, PN-II-RU-MC-2008-2, cod CNCISIS: 44. Calitate : director de contract.

Brevete de invenții

Echipament destinat antrenării și reabilitării articulațiilor portante ale membrului inferior prin mișcare continuă pasivă (Brevet nr. 126094/2017).

Pneumatic Muscle Actuated Parallel Asymmetrical Two-Jaw Gripper System. Patent RO 130331 B1, 2019

Afilieri

membru InfoDocRom (Societatea de Informare și documentare din România)

membru al Asociației Române de Tehnologii Neconvenționale

membru al International Association of Engineers Hong Kong (IAENG)

Senior Member of International Association of Computer Science and Information Technology Singapore (IACSIT)

Senior Member of Science and Engineering Institute (SCIEI)

Senior Member al International Economics Development Research Center (IEDRC)

Activități didactice în străinătate

Profesor invitat la Institut für Automatisierungstechnik, Universität Bremen, Germania în anii 2001, 2002, 2005, 2006, 2007

profesor invitat la Odense University College of Engineering, Danemarca în anul 2003

profesor invitat la ENSAM Cluny, Franța, în anii 2008, 2009, 2010

Keynote Speaker

International Conference on Manufacturing and Industrial Technologies (ICMIT 2015), Pattaya, Thailanda

International Conference on Manufacturing and Industrial Technologies (ICMIT 2016), Istanbul, Turcia

International Conference on Mechatronics and Automation Science (ICMAS 2016), Istanbul, Turcia

The 5th International Conference on Manufacturing Engineering and Process (ICMEP 2016), Istanbul, Turcia.

“ICMIT 2017 - International Conference on Manufacturing and Industrial Technologies”, Lisabona, Portugalia.

The 6th International Conference on Manufacturing Engineering and Process (ICMEP 2017), Lisabona, Portugalia.

The 9th International Conference on Information Management and Engineering (ICIME 2017), Barcelona, Spania

The 10th International Conference on Information Management and Engineering (ICIME 2018), Manchester, Anglia

The 11h International Conference on Information Management and Engineering (ICIME 2019), Londra, Anglia

Indici Hirsch

ISI: 3, Scopus: 3, Google: 7

ANEXE

Lista publicațiilor relevante – selecție

1. Comunicare în afaceri. Editura Universității TRANSILVANIA din Brașov, 2013
2. Prelucrarea datelor. Curs pentru învățământul la distanță. Universitatea Transilvania din Brașov. 2010.
3. Managementul comunicării și tehnici de documentare. Curs pentru învățământul la distanță. Universitatea Transilvania din Brașov. 2010.
4. Ingineria calității. Proiectarea robustă a sistemelor de producție. Editura Universității TRANSILVANIA din Brașov, 2006, ISBN 973-635-711-2; ISBN 978-973-635-711-4
5. Proiectarea sistemelor robuste. Editura Universității TRANSILVANIA din Brașov, 2008, ISBN 978-973-598-413-7
6. Intelligent Automation and Systems Engineering, Series: Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol. 103; Capitolul 3: Bio-Inspired Pneumatic Muscle Actuated Robotic System, Editura Springer 2011, 430 p., Editori: Sio-long Ao, Harvard University, Cambridge, MA, USA, Burghard Rieger, Trier University, Mahyar Amouzegar, College of Engineering, California State University Pomona USA, pag. 27-40, ISBN 978-1-4614-0372-2
7. Deaconescu, T., Deaconescu A., Developing an Analytical Model and Computing Tool for Optimizing Lapping Operations of Flat Objects Made of Alloyed Steels. *Materials* 2020, 13 (6), 1343; Published by MDPI AG, <https://doi.org/10.3390/ma13061343>, ISSN 1996-1944, ISI Impact Factor: 2.972; SRI: 1,567 (Q2).
8. Deaconescu, A., Deaconescu T. Tribological Behavior of Hydraulic Cylinder Coaxial Sealing Systems Made from PTFE and PTFE Compounds. *Polymers* 2020, 12, 155. ISI Impact Factor: 3,164; SRI: 1,451 (Q1).
9. Sârbu, F., Deaconescu, A., Deaconescu T. Adjustable compliance soft gripper system. *International Journal of Advanced Robotic Systems*, July-August 2019, pag 1-10, <https://doi.org/10.1177/1729881419866580>, ISSN 1729-8814, ISI Impact Factor: 1,223; SRI: 0,450
10. Deaconescu, T., Deaconescu, A., Sârbu F. Contact mechanics and friction in PTFE coaxial sealing systems. *International Journal of Mechanics and Materials in Design*, December 2018, Volume 14, Issue 4, pp 635–646, ISSN 1569-1713, DOI <https://doi.org/10.1007/s10999-017-9394-1>, ISI Impact Factor: 3,143; SRI: 1,356 (Q1).
11. Petre, I., Deaconescu, A., Sârbu, F., Deaconescu, T. Pneumatic Muscle Actuated Wrist Rehabilitation Equipment Based on the Fin Ray Principle. *Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering* 64(2018)6, 383-392 © 2018 Journal of Mechanical Engineering. ISSN: 0039-2480, DOI: <http://dx.doi.org/10.5545/sv-jme.2017.5123> ISI Impact Factor: 1,182; SRI: 0,503.
12. Deaconescu, T., Deaconescu, A. Pneumatic Muscle-Actuated Adjustable Compliant Gripper System for Assembly Operations, *Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering* 63(2017)4, 225-234 © 2017 Journal of Mechanical Engineering. ISSN: 0039-2480, DOI:10.5545/sv-jme.2016.4239 ISI Impact Factor: 0.914 ; SRI: 0,515.
13. Deaconescu, A., Deaconescu T. Low Friction Materials Used in the Construction of Hydraulic Sealing Systems in the Case of Small Velocities. *Journal of the Balkan Tribological Association*, Vol. 22, No 1, 454–463 (2016), ISSN 1310-4772, ISI Impact Factor: 0.737 ; SRI: 0,061.
14. Deaconescu, A., Deaconescu T. Experimental and Statistical Parametric Optimisation of Surface Roughness and Machining Productivity by Lapping. *Transactions of FAMENA*, Vol.39, No.4/2015, pag. 65 – 78, ISSN 1333-1124 (Print), ISSN 1849-1391 (Online), ISI Impact Factor: 0.476; SRI = 0,187.
15. Deaconescu T., Deaconescu A. Film Thickness in Coaxial Sealing Systems of Hydraulic Cylinder Rods. *Journal of the Balkan Tribological Association*, Vol. 20, No 3, 447–462 (2014), ISSN 1310-4772, ISI Impact Factor: 0.321.
16. Petre I., Deaconescu A., Rogozea L., Deaconescu T. Orthopaedic Rehabilitation Device Actuated with Pneumatic Muscles, *International Journal of Advanced Robotic Systems*, Volume 11, 2014 (105), Print ISSN 1729-8806, Online ISSN 1729-8814, DOI: 10.5772/58693, ISI Impact Factor: 0.497; SRI = 0,301.