

INFORMAȚII PERSONALE

Ovidiu FILIP



✉ ovidiu.filip@unitbv.ro

| Naționalitatea Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Cadru didactic în învățământul superior

DOMENIUL DE EXPERTIZĂ

Proiectare CAD, acționări pneumatice, mașini-unelte

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2018 - prezent

Șef de lucrări

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr 29,500036, Brașov, <https://www.unitbv.ro>)

- Predare, creare de materiale didactice, îndrumarea studenților la laboratoare, seminarii proiecte, notarea studenților

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

- Experiență în domeniul ID/IFR: 5 ani experiență în ID

2005 – 2021

Inginer proiectant

Geometric SRL, Str. Parcul Mic, nr 19-21, Brașov

- Proiectare, modelare și desen – proiectare CAD - piese din tabla, piese turnate, piese din plastic, asamblări demontabile și sudate, modelarea furtunurilor și țevilor

Tipul sau sectorul de activitate Industria combinelor agricole

1996 – 2008

Preparator (1996-1998), asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov (B-dul Eroilor, nr 29, 500036, Brașov, <https://www.unitbv.ro>)

- Creare de materiale didactice, îndrumarea studenților la laboratoare, seminarii proiecte, notarea studenților

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011– 2017

Doctor inginer

Universitatea Transilvania din Brașov

- Domeniul: Inginerie industrială

1995 – 1996

Inginer

Universitatea Transilvania din Brașov

- Specializarea: Sisteme de fabricație integrate

1990 – 1995

Inginer

Universitatea Transilvania din Brașov

- Specializarea: Mașini - unelte

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B1	B1	B1	B1	B1

 Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare

Competențe dobândite la locul de muncă

- gestionarea ansamblelor mecanice mari
- capacitate de analiză și sinteză
- abilități în proiectarea asistată de calculator a pieselor metalice și din plastic
- abilități în modelarea ansamblelor cu furtunuri și țevi
- abilități în proiectarea asistată de calculator a asamblărilor demontabile și sudate
- lucrul în echipă

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- o buna cunoaștere a softurilor ProEngineer, Creo, cunoștințe medii ACAD și Catia

Alte competențe

- curs psihopedagogic absolvit la Universitatea Transilvania din Brașov

Permis de conducere

- Categoria B

ANEXE

Lista publicațiilor relevante – selecție

1. **FILIP, O.**, DEACONESCU, A., DEACONESCU, T. Mechanical Design of a Bioinspired Compliant Robotic Wrist Rehabilitation Equipment, *MDPI, Applied Sciences*, Vol. 9, Issue 3, February-1 2021, ISSN 2076-3417, Impact Factor 0,897, SRI 0,992
2. **FILIP, O.**, DEACONESCU, A., DEACONESCU, T. Experimental Research on the Hysteretic Behaviour of Pressurized Artificial Muscles Made from Elastomers with Aramid Fibre Insertions, *MDPI, Actuators*, Vol. 9, Issue 3, September 2020, ISSN 2076-8025
3. **FILIP, O.**, DEACONESCU, T. Mathematical modelling of a Fin Ray type mechanism, used in the case of the wrist rehabilitation equipment. In *MATEC Web of Conferences*, Vol. 94, p. 01006, EDP Sciences, 2017, eISSN 2261-236X
4. **FILIP, O.**, DEACONESCU, T. Finite-element analysis of some pneumatically-actuated wrist-rehabilitation equipment. In *MATEC Web of Conferences*, Vol. 94, p. 01005, EDP Sciences, 2017, eISSN 2261-236X
5. **FILIP, O.**, DEACONESCU, T. Experimental Research upon a Pneumatic Equipment for Wrist Recovery, *Recent*, Vol. 18, no 2, pp. 99-102, 2017, ISSN 1582-0246
6. **FILIP, O.**, DEACONESCU, T. Pneumatically-Actuated Device for Wrist Rehabilitation, *ICEEMS 2013, 7th International Conference on Economic Engineering and Manufacturing System, Recent*, Vol. 14, no 4, pp. 263-266, 2013, ISSN 1582-0246
7. **FILIP, O.**, DEACONESCU, T. Cutting-Edge Actuating Systems of the Upper Limb Rehabilitation Devices, *Advances in Production, Automation and Transportation System, Proceedings of the 6th International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS '13), Proceedings of the 4th International Conference on Automotive and Transportation Systems (ICAT '13)*, pp. 55-59, 2013, ISSN 2227-4588, ISBN 978-1-61804-1937
8. **FILIP, O.**, *Cutii de viteze cu reglare discontinuă: aplicații*, Editura Lux Libris, 2020, ISBN 978-973-131-447-1
9. **FILIP, O.**, DEACONESCU, A., DEACONESCU, T. Modelling, Simulation and Performance Validation of the Pneumatic Actuation System of a Rehabilitation Device of the Human Hand Joints, *MDPI, Applied Sciences*, Volume 13, Issue 3, February-1 2023, EISSN 2076-3417, <https://doi.org/10.3390/app13031649>

Data,

24.01.2024