

## INFORMAȚII PERSONALE

**FILIP Ovidiu**



✉ [filip\\_o2002@yahoo.com](mailto:filip_o2002@yahoo.com)

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA

**Șef de lucrări / poziția 26**

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1.10.2018 - prezent

### Șef de lucrări

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

- Activitate didactică – predare curs, executare de lucrări practice, seminarii, proiecte (discipline: mașini – unelte, utilaje de fabricație, toleranțe și control dimensional, sisteme și tehnologii prin deformare)

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

- Experiență în domeniul ID/IFR: 3 ani experiență în ID

01.08.2005 – 28.04.2021

### Inginer mecanic (proiectant)

Geometric SRL, Brașov (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 în ansamble hidraulice

Tipul sau sectorul de activitate Industria construcțiilor de mașini și construcții metalice

06.10.1996 – 01.10.2008

### Preparator (1996-1998), asistent universitar

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

- Activitate didactică – executare de lucrări practice, seminarii, proiecte (discipline: mașini – unelte, hidraulica, proiectare CAD, toleranțe și control dimensional)

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2011– Octombrie  
2017

### Doctor inginer

Universitatea Transilvania din Brașov

- Domeniul: Inginerie industrială

Octombrie 1995 – Iunie 1996

### Inginer

Universitatea Transilvania din Brașov

- Specializarea: Sisteme de fabricație integrate

Octombrie 1990 – Iunie 1995

### Inginer

Universitatea Transilvania din Brașov

- Specializarea: Mașini - unelte

Septembrie 1984 – Iunie 1988

### Diploma de bacalaureat

Liceul Radu Negru din Făgăraș

**COMPETENTE PERSONALE**


---

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

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

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare

 Competențe dobândite la locul de muncă
 

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

 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, 7<sup>th</sup> 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 6<sup>th</sup> International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS '13), Proceedings of the 4<sup>th</sup> 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

Data,

15.04.2023

Semnătura,

