

INFORMAȚII PERSONALE **Teodorescu-Drăghicescu Horațiu**



✉ draghicescu.teodorescu@unitbv.ro



Sexul Masculin |

| Naționalitatea română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

|   |  |
|---|--|
| <p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> | <p>Octombrie 2015 - prezent</p> <p>Profesor universitar</p> <p>Activitati didactice si de cercetare in domeniul mecanicii materialelor compozite, al structurilor din materiale compozite polimerice cu aplicatii in industria auto, telecomunicatii, aeronautica si constructoare de masini</p> <p>Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, România</p> <p>Învățământ superior</p> <p>Octombrie 2007 – Octombrie 2015</p> <p>Conferențiar universitar</p> <p>Activitati didactice si de cercetare in domeniul mecanicii materialelor compozite, al structurilor din materiale compozite polimerice cu aplicatii in industria auto, telecomunicatii, aeronautica si constructoare de masini</p> <p>Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, România</p> <p>Învățământ superior</p> <p>Februarie 2006 – Octombrie 2007</p> <p>Lector universitar</p> <p>Activitati didactice si de cercetare in domeniul mecanicii materialelor compozite, al structurilor din materiale compozite polimerice cu aplicatii in industria auto si constructoare de masini</p> <p>Octombrie 2005 – Februarie 2006</p> <p>Asistent universitar</p> <p>Activitati didactice si de cercetare in domeniul mecanicii materialelor compozite, al structurilor din materiale compozite polimerice cu aplicatii in industria auto si constructoare de masini</p> <p>Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, B-dul Eroilor nr.29</p> <p>Învățământ superior</p> <p>2002 - 2005</p> <p>Director calitate</p> <p>Activitati de managementul calității, proiectare si cercetare in domeniul materialelor compozite, al structurilor din materiale compozite polimerice cu diverse aplicatii in industriile aeronautica, telecomunicatii și auto</p> <p>SC Compozite SRL, Brașov, Str. Fântâni nr. 3</p> <p>Proiectare</p> <p>2000 - 2002</p> <p>Manager proiectare</p> <p>Proiectare prototipuri cu aplicații în industria bunurilor de larg consum</p> <p>SC Metaloplast SA, Brașov, Str. Ecaterina Teodoroiu nr. 38C</p> <p>Proiectare</p> <p>1987 - 2000</p> <p>Inginer tehnolog gradul III</p> <p>Activități de proiectare și testare a echipamentelor mecanice</p> <p>ICDEM București, Șos. Olteniței 107-111, sector 4</p> <p>Cercetare, proiectare</p> |
|---|--|

|   |   |
|---|---|
| Perioada                                  | 1985 – 1987   |
| Funcția sau postul ocupat                 | Inginer stagiar   |
| Activități și responsabilități principale | Activități de proiectare a prototipurilor în industria auto |
| Numele și adresa angajatorului            | IMASA Sfântu Gheorghe                                       |

### Educație și formare

|  |   |
|--|---|
| Perioada   | Septembrie 2015   |
| Calificarea/diploma obținută                                       | Certificat de abilitare, Ordinul nr. 5339/29.09.2015  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională               | Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică   |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare  | Universitatea Transilvania din Brașov   |
| Perioada   | Iunie 2012  |
| Calificarea/diploma obținută                                       | Certificat de competență lingvistică limba engleză nr. 678/07.06.2012   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională               | Certificatul corespunde nivelului B2 din cadrul Comun European de referință al Consiliului Europei  |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare  | Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul pentru Formare Continuă, Facultatea de Litere, Centrul pentru Învățarea Limbilor Moderne |
| Perioada   | Septembrie 2008   |
| Calificarea / diploma obținută                                     | Certificat de absolvire al cursului de formare avansată pentru ingineri „Optical Measuring Techniques GOM”                                    |
| Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite | Abilități în domeniul tehnicilor optice de măsurare GOM   |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare  | GOM GmbH, Braunschweig, Germania  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională               | Studii postdoctorale  |
| Perioada   | Noiembrie 2007  |
| Calificarea/diploma obținută                                       | Certificat de absolvire al cursului de formare avansată pentru ingineri „Computational and Experimental Mechanics of Advanced Materials”      |
| Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite | Abilități în domeniul mecanicii experimentale și computaționale a materialelor avansate   |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare  | CISM Udine, Italia  |

|  |   |
|--|---|
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională               | Studii postdoctorale  |
| Perioada   | 2005 – 2006   |
| Calificarea/diploma obținută                                       | Master în mecanica computațională   |
| Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite | Abilități în mecanica computațională a materialelor compozite   |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare  | Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională               | Studii de master  |
| Perioada   | 2002  |
| Calificarea/diploma obținută                                       | Specializare în domeniul tehnologiilor de fabricație a structurilor compozite   |
| Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite | Abilități în domeniul tehnologiilor de fabricație a structurilor compozite polimerice   |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare  | Wolfangel GmbH, Germania  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională               | Studii postuniversitare   |
| Perioada   | 1995 – 2001   |
| Calificarea/diploma obținută                                       | Doctor în domeniul Inginerie Mecanică, diploma nr. 1085/13.09.2001 eliberată de Ministerul Educației Naționale, seria B nr. 0003960 |
| Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite | Mecanica materialelor compozite, Testarea mecanică a materialelor compozite   |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare  | Universitatea Transilvania din Brașov, România  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională               | Studii doctorale  |
| Perioada   | 1980 – 1985   |
| Calificarea/diploma obținută                                       | Inginer TCM, Diploma de inginer nr. 2822/18 iunie 1985, seria C nr. 2572  |
| Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite | Universitatea din Brașov, Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini         |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare  | Universitatea din Brașov, Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională               | Studii de licență   |

**Aptitudini și competențe personale**

Limba maternă  
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Limba germană**  
**Limba engleză**

**Română**

| Înțelegere |        |                            | Vorbire      |                  | Scriere |
|------------|--------|----------------------------|--------------|------------------|---------|
| Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |         |
| B1/B2      | B1/B2  | B1/B2                      | B1/B2        | B1/B2            | B1/B2   |
| B1/B2      | B1/B2  | B1/B2                      | B1/B2        | B1/B2            | B1/B2   |

(\*) Nivelul Cadrlui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- Comunicativitate, tenacitate, spirit de echipă – dobândite ca director/responsabil și membru al proiectelor de cercetare științifică

|   |   |
|---|---|
| Competențe și aptitudini organizatorice | <ul style="list-style-type: none"><li>• În prezent, sunt responsabil al Laboratorului de încercare a materialelor din cadrul Departamentului de Inginerie Mecanică al Facultății de Inginerie Mecanică</li><li>• Director/responsabil a 3 proiecte de cercetare-dezvoltare în domeniul materialelor compozite din partea Universității Transilvania din Brașov</li><li>• Manager în cadrul atelierului de proiectare prototipuri al SC Metaloplast SA Brașov fiind responsabil de o echipă formată din 15 persoane</li><li>• Implementarea sistemului de management al calității ISO 9001 în cadrul SC Compozite SRL Brașov</li></ul> |
| Competențe informatice                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizator al programului AUTOCAD de proiectare asistată de calculator</li><li>• Utilizator al programului NEXYGEN Plus de testare a materialelor</li></ul>   |
| Alte competențe și aptitudini           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizator al mașinilor Lloyd Instruments de testare a materialelor din cadrul Departamentului de Inginerie Mecanică</li></ul>  |
| Permis(e) de conducere                  | categoria B   |

## INFORMATII SUPLIMENTARE

**A. Teza de doctorat**

Doctor inginer, în domeniul Inginerie Mecanică, diploma nr. 1085/13.09.2001 eliberată de Ministerul Educației Naționale, seria B nr. 0003960

Titlul tezei: *Contribuții la creșterea capacității de încărcare a tuburilor din materiale compozite armate cu fibre prin introducerea de tensiuni interne suplimentare*

Abilitare în domeniul Inginerie Mecanică. Teză cu titlul: *Contributions to the mechanics of polymer matrix composite materials*

**B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 anii**

1. M.L. Scutaru, A. Chiru, S. Vlase, C. Cofaru, **H. Teodorescu-Drăghicescu**, *Materiale plastice și compozite în ingineria autovehiculelor*, Editura MATRIX ROM, București, 2013, ISBN 978-606-25-0023-8
2. **H. Teodorescu-Drăghicescu**, A. Modrea, *Mecanica materialelor compozite*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2013, ISBN 978-606-19-0300-9
3. **H. Teodorescu-Drăghicescu**, *Mecanică Experimentală*. Editura Universității Transilvania din Brașov, 2015, ISBN 978-606-19-0528-7

**C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani (selecție de 5 lucrări)**

1. **Teodorescu-Drăghicescu, H.**, Vlase, S. – Homogenization and Averaging Methods to Predict Elastic Properties of Pre-Impregnated Composite Materials. Computational Materials Science, Vol. 50, Issue 4, February 2011, ISSN: 0927-0256, Elsevier, p. 1310-1314, Proceedings of the 19th International Workshop on Computational Mechanics of Materials - IWCMM 19, Edited by Eduard-Marius Craciun, Niculae Peride and Siegfried Schmauder. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0927025610002533>
2. **H. Teodorescu-Drăghicescu**, M. L. Scutaru, D. Rosu, M. R. Calin, P. Grigore - New Advanced Sandwich Composite with twill weave carbon and EPS, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (J OPTOELECTRON ADV M), Vol. 15, No. 3-4, March-April 2013, INOE Publishing House, p. 199-203, ISSN: 1454-4164. <http://joam.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=view&idu=3177&catid=76>
3. **H. Teodorescu-Drăghicescu**, S. Vlase, M.D. Stanciu, I. Curtu, M. Mihalca - Advanced Pultruded Glass Fibers-Reinforced Isophthalic Polyester Resin, Materiale Plastice, Vol. 52, No. 1, March 2015, p. 62-64, ISSN: 0025-5289. <http://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/cuprins%2012015.pdf>
4. D. L. Motoc, **H. Teodorescu-Drăghicescu**, D. Florea, I. Preda, N. Ispas – Insights into Mechanical and Thermal Properties of Additively Manufactured PLA Samples Triggered by Automotive Industry Demands, Mater. Plast., 57 (4), 2020, 193-201; <https://doi.org/10.37358/Mat.Plast.1964>
5. M. D. Stanciu, **H. Teodorescu-Drăghicescu**, I. C. Rosca - Mechanical Properties of GFRPs Exposed to Tensile, Compression and Tensile—Tensile Cyclic Tests, Polymers 2021, 13, 898, <https://doi.org/10.3390/polym13060898>, p. 1-13.

Data: 23.09.2022

Semnătura:  
Prof.univ.dr.ing. Horațiu TEODORESCU-DRĂGHICESCU