

INFORMAȚII PERSONALE

Teodorescu-Drăghicescu Horațiu



✉ draghicescu.teodorescu@unitbv.ro



Sexul Masculin | Data nașterii 07/08/1960 | Naționalitatea română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate
Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate
Perioada
Funcția sau postul ocupat
Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate
Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate
Perioada

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate
Perioada

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Octombrie 2015 - prezent

Profesor universitar

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
Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, România

Învățământ superior

Octombrie 2007 – Octombrie 2015

Conferențiar universitar

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
Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, România

Învățământ superior

Februarie 2006 – Octombrie 2007

Lector universitar

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

Octombrie 2005 – Februarie 2006

Asistent universitar

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
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, B-dul Eroilor nr.29

Învățământ superior

2002 - 2005

Director calitate

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

SC Compozite SRL, Brașov, Str. Fântânii nr. 3

Proiectare

2000 - 2002

Manager proiectare

Proiectare prototipuri cu aplicații în industria bunurilor de larg consum

SC Metaloplast SA, Brașov, Str. Ecaterina Teodoroiu nr. 38C

Proiectare

1987 - 2000

Inginer tehnolog gradul III

Activități de proiectare și testare a echipamentelor mecanice

ICDEM București, Șos. Olteniței 107-111, sector 4

Cercetare, proiectare

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		Sciere
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 Cadrului 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

- În prezent, sunt responsabil al Laboratorului de încercare a materialelor din cadrul Departamentului de Inginerie Mecanică al Facultății de Inginerie Mecanică
- Director/responsabil a 3 proiecte de cercetare-dezvoltare în domeniul materialelor compozite din partea Universității Transilvania din Brașov
- Manager în cadrul atelierului de proiectare prototipuri al SC Metaloplast SA Brașov fiind responsabil de o echipă formată din 15 persoane
- Implementarea sistemului de management al calității ISO 9001 în cadrul SC Compozite SRL Brașov

Competențe informatice

- Utilizator al programului AUTOCAD de proiectare asistată de calculator
- Utilizator al programului NEXYGEN Plus de testare a materialelor

Alte competențe și aptitudini

- Utilizator al mașinilor Lloyd Instruments de testare a materialelor din cadrul Departamentului de Inginerie Mecanică

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: *Contributii 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 ani

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. Stanciu, M.D., **Teodorescu-Drăghicescu, H.**, Vlase, S., Mihalca, M., Cosnita, M., Savin, A. (2024). Multiscale assessment of artificial aging treatment of polysaccharides from tone wood species. *International Journal of Biological Macromolecules*, 274 133310. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2024.133310
2. **Teodorescu-Drăghicescu, H.**, Scutaru, M.L., Vlase, S. (2023). Finite-Element-Analysis-Based Study of a Failure Phenomenon in HDPE Pipes. *Materials*, 16 (21):6944. doi: 10.3390/ma16216944
3. Motoc, D.L., **Teodorescu-Drăghicescu, H.**, Florea, D., Preda, I., Ispas, N. (2020). Insights into Mechanical and Thermal Properties of Additively Manufactured PLA Samples Triggered by Automotive Industry Demands. *Materiale Plastice*, 57 (4), 193-201. doi: 10.37358/Mat.Plast.1964
4. Stanciu, M.D., **Teodorescu-Drăghicescu, H.**, Vlase, S. (2020). Degradation of Mechanical Properties of Pine Wood Under Symmetric Axial Cyclic Loading Parallel to Grain. *Polymers*, 12, 2176. 1-15. doi: 10.3390/polym12102176
5. Stanciu, M.D., **Teodorescu-Drăghicescu, H.**, Tamas, F., Terciu, O.M. (2020). Mechanical and Rheological Behaviour of Composites Reinforced with Natural Fibres. *Polymers*, 12, 1402. 1-21. doi: 10.3390/polym12061402

Data: 01.01.2025

Semnătura:

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