

INFORMAȚII PERSONALE Teodorescu-Drăghicescu Horațiu



DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	Octombrie 2015 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare în domeniul mecanicii materialelor compozite, al structurilor din materiale compozite polimerice cu aplicații în industria auto, telecomunicații, aeronautică și constructoare de mașini
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Octombrie 2007 – Octombrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare în domeniul mecanicii materialelor compozite, al structurilor din materiale compozite polimerice cu aplicații în industria auto, telecomunicații, aeronautică și constructoare de mașini
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Februarie 2006 – Octombrie 2007
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare în domeniul mecanicii materialelor compozite, al structurilor din materiale compozite polimerice cu aplicații în industria auto și constructoare de mașini
Perioada	Octombrie 2005 – Februarie 2006
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare în domeniul mecanicii materialelor compozite, al structurilor din materiale compozite polimerice cu aplicații în industria auto și constructoare de mașini
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, B-dul Eroilor nr.29
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2002 - 2005
Funcția sau postul ocupat	Director calitate
Activități și responsabilități principale	Activități de managementul calității, proiectare și cercetare în domeniul materialelor compozite, al structurilor din materiale compozite polimerice cu diverse aplicații în industriile aeronautică, telecomunicații și auto
Numele și adresa angajatorului	SC Compozite SRL, Brașov, Str. Fântânii nr. 3
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare
Perioada	2000 - 2002
Funcția sau postul ocupat	Manager proiectare
Activități și responsabilități principale	Proiectare prototipuri cu aplicații în industria bunurilor de larg consum
Numele și adresa angajatorului	SC Metaloplast SA, Brașov, Str. Ecaterina Teodoroiu nr. 38C
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare
Perioada	1987 - 2000
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog gradul III
Activități și responsabilități principale	Activități de proiectare și testare a echipamentelor mecanice
Numele și adresa angajatorului	ICDEM București, Șos. Olteniței 107-111, sector 4
Tipul activității sau sectorul de activitate	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: *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
4. M.D. Stanciu, V. Bucur (Eds), Book title: Interdisciplinary Approach to the Violin, Chapter 3: Mechanical Characterization of Spruce Resonance Wood and Curly Maple for Violins, Springer, 2025, ISBN 978-3-031-81733-5, DOI : 10.1007/978-3-031-81734-2

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

1. Stanciu, M.D., **Teodorescu-Drăghicescu, H.**, Vlase, S., Mihalica, 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., Terci, O.M. (2020). Mechanical and Rheological Behaviour of Composites Reinforced with Natural Fibres. *Polymers*, 12, 1402. 1-21. doi: 10.3390/polym12061402

Data: 01.09.2025

Semnătura: