europass Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE Teodorescu-Drăghicescu Horațiu

draghicescu.teodorescu@unitbv.ro

Sexul Mascullin | Naționalitatea română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	Octombrie 2015 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități şi responsabilități principale	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
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Braşov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036, Braşov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Octombrie 2007 – Octombrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Conferenţiar universitar
Activități şi responsabilități principale	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
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Braşov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036, Braşov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învăţământ superior
Perioada	Februarie 2006 – Octombrie 2007
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Tipul activității sau sectorul de activitate	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
Perioada	Octombrie 2005 – Februarie 2006
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități şi responsabilități principale	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
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Inginerie Mecanică, B-dul Eroilor nr.29
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învăţământ superior
Perioada	2002 - 2005
Funcția sau postul ocupat	Director calitate
Activități şi responsabilități principale	Activitati de managementul calităţii, proiectare si cercetare in domeniul materialelor compozite, al structurilor din materiale compozite polimerice cu diverse aplicatii in industriile aeronautica, telecomunicatii și auto
Numele şi adresa angajatorului	SC Compozite SRL, Braşov, Str. Fântânii nr. 3
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare
Perioada	2000 - 2002
Funcția sau postul ocupat	Manager proiectare
Activități şi responsabilități principale	Proiectare prototipuri cu aplicaţii în industria bunurilor de larg consum
Numele şi adresa angajatorului	SC Metaloplast SA, Braşov, Str. Ecaterina Teodoroiu nr. 38C
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare
Perioada	1987 - 2000
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog gradul III
Activități şi responsabilități principale	Activităţi de proiectare şi testare a echipamentelor mecanice
Numele şi adresa angajatorului	ICDEM Bucureşti, Şos. Olteniţei 107-111, sector 4
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, proiectare

Perioada	1985 – 1987
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de proiectare a prototipurilor în industria auto
Numele şi adresa angajatorului	IMASA Sfântu Gheorghe

Educație şi 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 şi tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Braşov
Perioada	Iunie 2012
Calificarea/diploma obținută	Certificat de competenţă lingvistică limba engleză nr. 678/07.06.2012
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Certificatul corespunde nivelului B2 din cadrul Comun European de referinţă al Consiliului Europei
Numele şi tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Braşov, Departamentul pentru Formare Continuă, Facultatea de Litere, Centrul pentru Învăţarea 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	Abilităţi în domeniul tehnicilor optice de măsurare GOM
Numele şi tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	GOM GmbH, Braunschweig, Germania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postdoctorale
Perioada	Noiembrie 2007
Calificarea/diploma obţinută	Certificat de absolvire al cursului de formare avansată pentru ingineri „Computational and Experimental Mechanics of Advanced Materials”
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Abilităţi în domeniul mecanicii experimentale şi computaţionale a materialelor avansate
Numele şi tipul instituției de învăţământ/furnizorului de formare	CISM Udine, Italia

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postdoctorale
Perioada	2005 – 2006
Calificarea/diploma obţinută	Master în mecanica computaţională
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Abilităţi în mecanica computaţională a materialelor compozite
Numele şi tipul instituției de învăţământ/furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Inginerie Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii de master
Perioada	2002
Calificarea/diploma obţinută	Specializare în domeniul tehnologiilor de fabricaţie a structurilor compozite
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Abilităţi în domeniul tehnologiilor de fabricaţie a structurilor compozite polimerice
Numele şi tipul instituției de învăţământ/furnizorului de formare	Wolfangel GmbH, Germania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare
Perioada	1995 – 2001
Calificarea/diploma obţinută	Doctor în domeniul Inginerie Mecanică, diploma nr. 1085/13.09.2001 eliberată de Ministerul Educaţiei Naţionale, seria B nr. 0003960
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Mecanica materialelor compozite, Testarea mecanică a materialelor compozite
Numele şi tipul instituției de învăţământ/furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Braşov, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Perioada	1980 – 1985
Calificarea/diploma obţinută	Inginer TCM, Diploma de inginer nr. 2822/18 iunie 1985, seria C nr. 2572
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Universitatea din Braşov, Facultatea Tehnologia Construcţiilor de Maşini, Specializarea Tehnologia Construcţiilor de Maşini
Numele şi tipul instituției de învăţământ/furnizorului de formare	Universitatea din Braşov, Facultatea Tehnologia Construcţiilor de Maşini
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii de licenţă

Aptitudini şi competențe personale

Limba maternă **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înțelegere			Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare		Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba germană	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2
Limba engleză	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competențe şi abilități sociale

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

Competențe şi aptitudini organizatorice	• În prezent, sunt responsabil al Laboratorului de încercare a materialelor din cadrul Departamentului de Inginerie Mecanică al Facultăţii de Inginerie Mecanică • Director/responsabil a 3 proiecte de cercetare-dezvoltare în domeniul materialelor compozite din partea Universităţii Transilvania din Braşov • Manager în cadrul atelierului de proiectare prototipuri al SC Metaloplast SA Braşov fiind responsabil de o echipă formată din 15 persoane • Implementarea sistemului de management al calităţii ISO 9001 în cadrul SC Compozite SRL Braşov
Competențe informatice	• Utilizator al programului AUTOCAD de proiectare asistată de calculator • Utilizator al programului NEXYGEN Plus de testare a materialelor
Alte competențe şi aptitudini	• Utilizator al maşinilor 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 Educaţiei Naţionale, seria B nr. 0003960

Titlul tezei: *Contributii la creşterea capacităţii 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. Cărţi si capitole în cărţi publicate în ultimii 10 anii

1. M.L. Scutaru, A. Chiru, S. Vlase, C. Cofaru, **H. Teodorescu-Drăghicescu**, *Materiale plastice şi compozite în ingineria autovehiculelor*, Editura MATRIX ROM, Bucureşti, 2013, ISBN 978-606-25-0023-8
2. **H. Teodorescu-Drăghicescu**, A. Modrea, *Mecanica materialelor compozite*, Editura Universităţii Transilvania din Braşov, 2013, ISBN 978-606-19-0300-9
3. **H. Teodorescu-Drăghicescu**, *Mecanică Experimentală.* Editura Universităţii Transilvania din Braşov, 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-Draghicescu, H**., Vlase, S., Mihalcica, 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-Draghicescu, 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-Draghicescu, 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-Draghicescu, 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-Draghicescu, 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. Horaţiu TEODORESCU-DRĂGHICESCU