



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

TEODORESCU-DRĂGHICESCU, Horațiu

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

draghicescu.teodorescu@unitbv.ro

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Domeniul pentru care se solicită conducerea de doctorat

Inginerie Mecanică

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Departamentul de
Inginerie Mecanică**

Experiența profesională

Perioada

Octombrie 2007-prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferentiar universitar .dr. ing.

Activități și responsabilități principale

Predare cursuri la:

MECANICA - STATICA, CINEMATICA, DINAMICA (an I, II licența- în limbile romana si engleza)

Metode experimentale in Ingineria Mecanica (an III licența)

Notiuni avansate de sisteme dinamice (an II, Master STIM)

Conducator de seminarii in:

MECANICA – Statica, Cinematica, Dinamica (an I, II licența- în limbile romana si engleza)

Notiuni avansate de sisteme dinamice (an II, Master STIM)

Metode moderne de testare a materialelor avansate (ATV)

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

Februarie 2006 - Octombrie 2007

Funcția sau postul ocupat

Sef lucrari. dr. ing.

Activități și responsabilități principale

Predare cursuri la:

MECANICA - STATICA, CINEMATICA, DINAMICA (an I, II licența- în limbile romana si engleza)

Metode moderne de testare a materialelor avansate (an II, Master ATV)

Conducator de seminarii in:

MECANICA – Statica, Cinematica, Dinamica (an I, II licența- în limbile romana si engleza)

Metode moderne de testare a materialelor avansate (an II, Master ATV)

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 dr. ing.

Activități și responsabilități principale	Conducator de seminarii in: MECANICA – Statica, Cinematica, Dinamica (an I, II licența– in limbile romana si engleza) 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
Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional	S.C. COMPOZITE S.R.L., Brasov
Perioada	2002-2005
Funcția sau postul ocupat	Director calitate
Activități și responsabilități principale	Implementarea sistemului de management al calitatii conform ISO 9001 Activitati de proiectare si cercetare in domeniul materialelor compozite, al structurilor din materiale compozite polimerice cu diverse aplicatii
Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional	S.C. METALOPLAST S.A., Brașov
Perioada	2000-2002
Funcția sau postul ocupat	Manager proiectare
Activități și responsabilități principale	Coordonator lucrari de proiectare in domeniul sculelor, dispozitivelor, matritelor Activitati de cercetare in domeniul materialelor compozite, al structurilor din materiale compozite polimerice cu diverse aplicatii
Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional	Institutul de Cercetare Dezvoltare Echipamente Mecanice ICDEM, București
Perioada	1987-2000
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog principal gradul III
Activități și responsabilități principale	Proiectarea si testarea echipamentelor militare Activitati de cercetare in domeniul materialelor compozite, al structurilor din materiale compozite polimerice cu diverse aplicatii
Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional	Intreprinderea de mașini agregat și subansamble auto IMASA, Sfântu Gheorghe
Perioada	1985 – 1987
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Proiectare scule, dispozitive
Educație și formare	
Perioada	2005-2006
Diploma obținută	Master in Mecanica Computationala
Domeniul	Mecanica Computationala
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brasov – Facultatea Inginerie Mecanica, Catedra de Mecanica
Perioada	1995-2001
Diploma obținută	Diplomă de doctor in Inginerie Mecanica
Titlul tezei de doctorat	Contribuții la creșterea capacității de încărcare a tuburilor din materiale compozite plastice armate cu fibre prin introducerea de tensiuni interne suplimentare
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brașov - Facultatea Inginerie Mecanica, Catedra de Rezistența Materialelor și Vibrații
Perioada	1980-1985
Diploma obținută	Diplomă de inginer
Domeniul	Tehnologia Construcțiilor de Masini
Specializarea	Tehnologia Construcțiilor de Masini
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Transilvania BRASOV – Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Masini
Perioada	2002
Specializarea	Tehnologii de fabricație a structurilor din materiale compozite
Numele și tipul instituției de învățământ	WOLFANGEL GmbH, GERMANIA

Perioada	19-23 nov. 2007
Specializarea	Certificat de absolvire al cursului de formare avansată pentru ingineri „Optical Measuring Techniques GOM”
Numele si titlul institutiei de invatamant	GOM GmbH, Braunschweig, GERMANIA
Perioada	8-12 sept. 2008
Specializarea	Certificat de absolvire al cursului de formare avansată pentru ingineri „Computational and Experimental Mechanics of Advanced Materials”
Numele si titlul institutiei de invatamant	CISM, Udine, ITALIA

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Limba română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Evaluare certificat competență lingvistică emis de UTCN

Nivel european ()*

Limba engleză

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

Proiecte de cercetare-dezvoltare conduse în calitate de director/responsabil proiect

1. Sistem computerizat de monitorizare a poluării prin sunete și vibrații în aglomerările urbane perioada:2006-2008 finanțator :MCT Contract CEEX, Modulul I Nr Contract: CEEX nr 129/P4/2006, Volumul finanțării: 100001 lei.
2. Proiect acronim ROBOSIS perioada:2005-2008 finanțator: Ministerul Cercetării și Tehnologiei Nr Contract: CEEX/ROBOSIS - Contract 41/2005 (Responsabil proiect din partea SC COMPOZITE SRL Brasov), Volumul finanțării: 67000 lei.
3. Dezvoltarea de componente din materiale compozite avansate cu aplicații în industria auto civilă și militară perioada:2010-2012, finanțator: Fonduri structurale POSCCE axa prioritară 2, operațiunea 2.1.1. Nr Contract: 379/16.01.2012 proiect nr. 1132/cod SMIS: 35420 (Responsabil proiect din partea SC INAR SA Brasov), Volumul finanțării: 1380000 lei.

Granturi internaționale câștigate în calitate de membru în echipă

1. ENVIRONMENTALLY USAGE OF POWER perioada: 2008-2009 finanțator: Austrian Science and Liaison Office, Nr Contract:Nr. 4-23-2008, Volumul finanțării: 10000 Euro

Granturi naționale câștigate în calitate de membru în echipă

1. Modelarea și simularea comportării la solicitări mecanice, prin metoda elementelor finite, a materialelor compozite în scopul identificării proprietăților elastice/ vascoelastice ale acestora perioada:2005-2008 finantator:Ministerul Cercetarii si Tehnologiei Nr Contract:CEEX 42/2005 – Modulul I, Volumul finanțării: 330000 lei.
2. Promovarea cercetării interdisciplinare de excelență în domeniul sistemelor multicorp și racordarea la programul FP7 perioada:2006-2008 finantator:Ministerul Cercetării si Tehnologiei Nr Contract:Contract 12555/2006 – CEEX Modulul III, Volumul finanțării: 40000 lei.
3. Rezultate moderne și tendințe în mecanica materialelor compozite polimerice armate cu fibre perioada:2006-2007 finantator:Ministerul Cercetării si Tehnologiei Nr Contract:Contract 35/2006 – CEEX Modulul III, Volumul finanțării: 70000 lei.
4. Cercetări avansate în mecanica computațională și ingineria virtuală perioada:2006-2007 finantator:Ministerul Cercetării si Tehnologiei Nr Contract:CEEX 23/2006, Volumul finanțării: 100000 lei.
5. Analiza virtuală neliniară și experimentală și controlul optimal al sistemelor mecanice multicorp cu elemente elastice, cu aplicație în construcția de mașini și robotica perioada:2006-2008 finantator:Ministerul Cercetării si Tehnologiei Nr Contract:CEEX Modulul I – Contract 61/ 2006, Volumul finanțării: 670000 lei
6. Analiza virtuală a sistemelor multicorp cu aplicație la proiectarea autovehiculelor (reprezentări simbolice și simulare numerică) perioada:2007-2008 finantator:Ministerul Cercetării si Tehnologiei Nr Contract:Contract 930/2007 – CNCSIS, Volumul finanțării: 193000 lei.
7. Proiect acronim DITEH perioada:2006-2008 finantator:Ministerul Cercetării si Tehnologiei Nr Contract:CEEX/DITEH - Contract 191/2006 (Execuție din partea SC COMPOZITE SRL Brasov), Volumul finanțării: 80000 lei.
8. Proiect acronim CAFICMEIS perioada:2006-2008 finantator:Ministerul Cercetării si Tehnologiei Nr Contract:CEEX/CAFICMEIS - Contract 240/2006 (Execuție din partea SC COMPOZITE SRL Brasov), Volumul finanțării: 211000 lei.
9. Proiect acronim MOSCOM perioada:2006-2008 finantator:Ministerul Cercetării si Tehnologiei Nr Contract:CEEX/MOSCOM - Contract 202/2006 (Execuție din partea SC COMPOZITE SRL Brasov), Volumul finanțării: 211000 lei.
10. Proiect acronim COMPAS perioada:2005-2008 finantator:Ministerul Cercetării si Tehnologiei Nr Contract:CEEX-AMTRANS/COMPAS - Contract X1C05/2005 (Execuție din partea SC COMPOZITE SRL Brasov), Volumul finanțării: 105000 lei.
11. Proiect acronim MAVIAT perioada:2007-2010 finantator:Ministerul Cercetării si Tehnologiei Nr Contract:CNMP-P4/MAVIAT - Contract 71-125/2007 (Execuție din partea SC COMPOZITE SRL Brasov), Volumul finanțării: 100000 lei.
12. Proiect acronim NANOAERO perioada:2007-2010 finantator:Ministerul Cercetării si Tehnologiei Nr Contract:CNMP-P4/NANOAERO - Contract 71-027/2007 (Execuție din partea SC COMPOZITE SRL Brasov), Volumul finanțării: 25000 lei.
13. Proiect acronim SISUAR perioada:2007-2010 finantator:Ministerul Cercetării si Tehnologiei Nr Contract:CNMP-P4/SISUAR - Contract 81-020/2007 (Execuție din partea SC COMPOZITE SRL Brasov), Volumul finanțării: 55000 lei.
14. Proiect acronim SUPERSOLID perioada:2007-2010 finantator:Ministerul Cercetării si Tehnologiei Nr Contract:CNMP-P4/SUPERSOLID - Contract 71 – 001/2007 (Execuție din partea SC COMPOZITE SRL Brasov), Volumul finanțării: 104000 lei.
15. Cercetări avansate privind dezvoltarea unor structuri hibride de materiale compozite polimerice cu proprietăți fizice și mecanice performante perioada:2007-2010 finantator:CNCSIS Program IDEI Nr Contract:cod ID 135, contract nr. 108/1.10.2007, Volumul finanțării: 565500 lei.
16. Sisteme avansate pentru autovehicule și transport rutier „SAVAT” perioada:2006-2008 finantator:CNCSIS Platforme Nr Contract:16/2006, Volumul finanțării: 4860000 lei.

Competențe științifice

- Autor și coautor a 8 cărți de specialitate;
- Autor și coautor în peste 110 lucrări științifice în domeniul mecanicii și a materialelor compozite (13 lucrări în reviste ISI)

Alte competențe și aptitudini

- Membru în comitetul de organizare a Conferințelor cu participare Internațională COMEC(2005,2007,2009, 2011, 2013) COMAT (2006, 2008, 2010, 2012, 2014)
- Coordonator Laborator de Incercări Mecanice din cadrul Departamentului de Inginerie Mecanică a Universității Transilvania din Brașov
- Certificat de inovator Nr. 454 / 04.11.1988 eliberat de Ministerul Aparării Naționale. Inovatie înregistrată la data de 04.11.1988 la UM 02550 S București

Informații suplimentare

O sinteză a principalelor realizări:

- Teza: 1
- Nr cărți publicate în edituri internaționale: 0
- Nr capitole de cărți publicate în edituri internaționale: 0
- Nr cărți publicate în edituri naționale: 8
- Nr capitole de cărți publicate în edituri naționale: 1
- Nr lucrări indexate ISI: 13
- Nr lucrări indexate BDI: 1
- Nr lucrări în volumele conferințelor: 104
- Nr brevete: 2

06.07. 2015

Conf.dr.ing. Horațiu TEODORESCU-DRĂGHICESCU