Curriculum vitae Europass



Informații personale, Nume / Prenume	**Goanță Viorel**
Telefon	0232/232237
E-mail	
Naționalitate	Română
Sex	Masculin
Experiența profesională	
Perioada	1987-1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer execuție – TMUCh București – Brigada Roman
Perioada	1991-prezent
Funcția sau postul ocupat	asistent (1991-1998), șef de lucrări (1998-2002), conferențiar (2002-2014), **profesor (2014-prezent)** la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică
Activități și responsabilități principale	Activități didactice cu studenții; cercetare științifică; activități instituționale, acreditări domenii/specializări
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași, România, http://www.tuiasi.ro/
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ – Cercetare
Educație și formare	
Perioada	2009-2010
Diploma obținută	**Diplomă de studii aprofundate**
Denumire specializare	Sistemica transporturilor autopropulsate
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România
Perioada	1992-1998
Diploma obținută	**Doctor in Inginerie mecanică**
Titlul tezei	*Contribuții privind studiul materialelor ceramice tehnice din punct de vedere al rezistentei mecanice / Iasi : Univ. Tehnica, 1998. -Rectorat UT Iasi Ado UTI/R 1ex; 358689*
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea internațională	ISCED6
Perioada	1982-1987
Diploma obținută	**Inginer** **Profil: Mașini termice;** Specializare: Motoare cu ardere internă;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiză matematică, Mecanisme, Organe de mașini, Mecanică teoretică, Rezistența materialelor, Dinamica motoarelor cu ardere internă, Calculul și procesele din motoarele termice cu ardere internă, Bazele cercetării experimentale a mașinilor termice, Termotehnică și mașini termice, Turbine cu abur și gaze, , Compresoare.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea internațională	ISCED5
Perioada	1977-1981
Diploma obținută	**Bacalaureat**
Disciplinele principale studiate	profil matematică-fizică; Discipline de cultură generală.
Numele și tipul instituției de învățământ	**Liceul "Costache Negruzzi" din Iași**
Aptitudini și competențe personale	
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă – șef de grupă în timpul facultății, coordonator colectiv RM 2016-2020, membru în Consilul Facultății de Mecanică, 2018-2020
Competențe și aptitudini tehnice	o Determinarea caracteristicilor mecanice și elastice ale materialelor metalice, ceramice și compozite; o Elemente de mecanica ruperii; o Calculul duratei de viață în condiții cvasistatice și dinamice; o Determinarea tensiunilor remanente pentru materialele metalice, ceramice și compozite; o Analiza experimentală a tensiunilor; o Analize cu elemente finite; o Expertize în Ingineria Mecanică; o Proiectare asistată de calculator
Participare la proiecte de cercetare	Director la 8 granturi de cercetare (1 Grant de tip Idei – 2007-2011), membru în echipă la 18 granturi Director la 7 contracte de cercetare și membru în echipă la2 contracte cu agenți economici
Brevete de invenție	Autor a 7 brevete de invenție
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Proiectare (Autocad), Analize cu elemente finite (Algor)

Specializări	3 luni 2008, Univ. Metz, Franta, Caluclul integralei J pe baza analizei cu elemente finite 1 lună 2011, Tampere, Finlanda, Calculul la oboseală a uni element din structura mecanismului de cântărire în mişcare a autovehiculelor
Număru lucrări ştiinţifice publicate	40 Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau/şi SCOPUS 29 Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate în alte baze de date 64 Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS

Prezentare de lucrări ştiinţifice în străinătate

5th International Conference on Integrity - Reliability - Failure Porto (Portugal), 24-28 July 2016, PAPER: # 6206, INFLUENCE OF PLASTIC DEFORMATION INDUCED THROUGH TORSION UPON OTHER MECHANICAL CHARACTERISTICS. Viorel Goanta
5th International Conference on Integrity - Reliability - Failure Porto (Portugal), 24-28 July 2016, PAPER: # 6207, PLASTIC DEFORMATION DEGREE BASED ON VICKERS HARDNESS TEST NEAR THE FRACTURED SURFACES FOR DETERMINING JIC. Viorel Goanta
Poitier, Franţa, 2010, 14th International Conference on Experimental Mechanics (ICEM 14) Poitiers, FRANCE, July 4-9, 2010, V. Goanţă[a], M. Mihalcut, *Influence of the Inclusion Particles Present in the Immediate Vicinity of a Crack on Stress Variation*, 14th International Conference on Experimental Mechanics (ICEM 14) Poitiers, FRANCE, July 4-9, 2010.
Poitier, Franţa, 2010, 14th International Conference on Experimental Mechanics (ICEM 14) Poitiers, FRANCE, July 4-9, 2010, V. Goanţă[1], P.D. Barsănescu[1], B. Leiţoiu[1], C. Bîtcă[2], *Aspects of the determination of residual stresses in ceramics by ultrasounds hole-drilling*, 14th International Conference on Experimental Mechanics (ICEM 14), Poitiers, FRANCE, July 4-9, 2010.
Tarbes, Franta, 2009, International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials (*ICSAAM - 2009*), September 7 - 10, 2009 Viorel GOANŢĂ, Marian MARES, ICSAAMM 2009, September 7-10, 2009, Tarbes, France, *The influence of some technological parameters, on the fracture toughness of ceramic materials*,
Tarbes, Franta, 2009, International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials (*ICSAAM - 2009*), September 7 - 10, 2009 Viorel GOANŢĂ, Marian MARES, Bogdan LEITOIU, ICSAAMM 2009, September 7-10, 2009, Tarbes, France, *The evaluation of plastic strain level, for certain material, using the Vickers hardness test*
Chisinau, Rep. Moldova, 2007, A XXXI-a Conferinta Nationala de Mecanica Solidelor, Chisinau, 2007, V. Goanţă, *"Analiza cu elemente finite a placilor cu fisuri ce contin particule dispersate"*, A XXXI-a Conferinta Nationala de Mecanica Solidelor, Chisinau, 2007, pg. 232-235
Chisinau, Rep. Moldova, 2007, A XXXI-a Conferinta Nationala de Mecanica Solidelor, Chisinau, 2007, V. Goanţă, *"Calculul deplasarilor barelor nerezemate supuse solicitarii axiale sau celei de rasucire"*, A XXXI-a Conferinta Nationala de Mecanica Solidelor, Chisinau, 2007, pg. 236-240

Participare la proiecte de cercetare

Contracte de cercetare mai importante la care am participat:

Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câştigate prin competiţie naţională
V. Goanţă - director
1. Contract nr. 219/10.05.2016, Expertiză metalurgică şină semibună tip 65, beneficiar, Compania Naţională de Căi Ferate „CFR" – S.A. prin Sucursala Regională C.F. Iaşi
2. Contract nr. 840P/16.06.2014, „Servicii de consultanţă pentru activitatea de dezvoltare experimentală. Elaborare procedură de testare şi validare internă pentru prototipul Parcări metalice modulare", Beneficiar S.C. SIMPROMET S.R.L.
3. Contract nr. 913P/2001 – **director**, „Calcul dispozitiv susţinere traverse din turnurile de răcire de la Sidex Galaţi"Beneficiar: S.C. „Cablero" S.R.L. Iaşi
4. Contract nr. 7534/1996 – **director**, „Determinarea rezistentei la fisurare si a tensiunilor remanente pentru materialul ceramic CER-110". Beneficiar: Electroceramica Turda
5. Grant tip IDEI Cod CNCSIS ID_597, Contract nr. 82/01.10.2007, PN II, modul IV (IDEI), **V. Goanţă-director**, N. Amariei, etc. Cercetări aplicative în vederea elaborării şi studiului materialelor compozito-ceramice tehnice utilizate în tehnica de vârf, CNCSIS, 2007-2010
6. Incercari pompe injectie, Ctr. 23375, 2018, Delphi Iaşi
7. Incercari esantioane conducte, Ctr. 26735, 2018, OMCO Iaşi
8. PN-III-P1-1.1-MCD- 2017-0045, PROIECTE DE MOBILITATE PENTRU CERCETĂTORI CU EXPERIENŢĂ DIN DIASPORA, Contract 22814/16.11.2017
V. Goanţă - membru
1 POSDRU/87/1.3/S/61397 - Reţea Naţională de Formare CONtinuă a CadrelOR Didactice din Învăţământul Preuniversitar Profesional şi Tehnic – **CONCORD,** Finanţator: Fondul Social European prin Programul Operaţional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013
2. No. 217643, SCP7-GA-2008-217643, Tăranu N., Bârsănescu P.D., **Goanţă V.,** SP1-Cooperation/ Collaborative project/ Large scale integrating project, ASSET – ROAD, ASSET Advanced Safety and Driver Support in Essential Road Transport Grant Agreement, **FP-7** ASSET-Road, 2008-2011
3. 7234122/2008, YEAR2010, tip Support Action pentru FP-7, Bârsănescu P.D., **Goanţă V.**, ASSET-Road, Proiect FP7, 2008-2010, EU Contribution (total): €300.000, pt. TUI
4. Grant tip PC, acronim SOILCONS, Contract nr. 52107/01/10/2008, PNII, Parteneriate, Director, Tenu Ioan, Membri: Leon Dorel, Barsanescu Paul, Goanţă Viorel, Cercetări privind optimizarea organelor de lucru pentru pregătirea patului germinativ in concordanta cu cerinţele unei agriculturi durabile, 2008-2011

Brevete rezultate - propuneri	Goanță Viorel, Leițoiu Bogdan Procedeu pentru determinarea pe trei direcții a caracteristicilor elastice pentru materialele compozite polimerice armate cu țesătură/a/00542/23.06.2010 Goanță Viorel, Leițoiu Bogdan, *Procedeu pentru evaluarea nivelului deformației plastice utilizând încercarea de duritate*/a/00783/02.09.2010 Forna Norina Consuela, Andronache Monica, Goanță Viorel, *Dispozitiv pentru înregistrarea tensiunilor și deformațiilor*/a2011/00149, , Nr. Publicare în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială Nr.8/2012, Secțiunea Brevete de Invenție : 127771 A2 Clasa Internațională : G01L 1/24(2006.01), Nr. Înregistrare OSIM: A 2011 00149, 2011
Competențe și aptitudini tehnice	• Determinarea caracteristicilor mecanice și elastice ale materialelor metalice, ceramice și compozite; • Elemente de mecanica ruperii; • Calculul duratei de viață în condiții cvasistatice și dinamice; • Determinarea tensiunilor remanente pentru materialele metalice, ceramice și compozite; • Analiza experimentală a tensiunilor; • Analize cu elemente finite; • Expertize în Ingineria Mecanică; • Proiectare asistată de calculator;
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Proiectare (Autocad), Analize cu elemente finite (Algor)

Premii, distincții.

1. **Premiu Contract FP 5 – premiu pe cercetare UTI 2014**
2. PN-III-P1-1.1- PRECBVT-2018- 1453 Viorel GOANTA UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI **Metoda pentru determinarea caracteristicilor elastice pentru materiale compozite polimerice armate cu țesătură**, Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premierea rezultatelor cercetării - brevete, Competiția 2018
3. PN-III-P1-1.1- PRECBVT-2018- 1323 **Metoda de evaluare a deformației plastice a unei piese** 2017 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Viorel Goanță, Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premierea rezultatelor cercetării - brevete, Competiția 2018 Rezultate evaluare_Lista 4 - brevete acordate in anul 2017 - 03.08.2018

Data, 26 martie 2021

Prof. univ. ab. dr. ing. Viorel Goanță

