



Informații personale, Nume / Prenume	<b>Goanță Viorel</b>
Telefon	0232/232337
E-mail	vgoanta@tuiasi.ro
Naționalitate	Română
Sex	Masculin
<b>Poziția solicitată</b>	<b>Responsabil Facultatea de Mecanică – Programe de fiemare competențe digitale</b>
<b>Experiența profesională</b>	1987-1991
<i>Perioada</i>	Inginer execuție – TMUCh București – Brigada Roman
Funcția sau postul ocupat	
<i>Perioada</i>	1991-prezent
Funcția sau postul ocupat	asistent (1991-1998), șef de lucrări (1998-2002), conferențiar (2002-2014), <b>profesor (2014-prezent)</b> la Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iasi, 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, <a href="http://www.tuiasi.ro/">http://www.tuiasi.ro/</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ – Cercetare
<b>Educație și formare</b>	
<i>Perioada</i>	2009-2010
Diploma obținută	<b>Diplomă de studii aprofundate</b>
Denumire specializare	Sistematica transporturilor autopropulsate
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, România
<i>Perioada</i>	1992-1998
Diploma obținută	<b>Doctor in Inginerie mecanică</b>
Titlul tezei	<i>Contribuții privind studiul materialelor ceramice tehnice din punct de vedere al rezistenței mecanice / Iasi : Univ. Tehnica, 1998. -Rectorat UT Iasi Ado UTI/R 1ex; 358689</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea internațională	ISCED6
<i>Perioada</i>	1982-1987
Diploma obținută	<b>Inginer</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>Profil: Mașini termice;</b> Specializare: Motoare cu ardere internă; 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, , Compressoare.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea internațională	ISCED5
<i>Perioada</i>	1977-1981
Diploma obținută	<b>Bacalaureat</b>
Disciplinele principale studiate	profil matematică-fizică; Discipline de cultură generală.
Numele și tipul instituției de învățământ	<b>Liceul “Costache Negruzzi” din Iași</b>
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă – șef de grupă în timpul facultății, coordonator colectiv RM 2016-2020, membru în Consiliul Facultății de Mecanică, 2018-2020,
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"><li>• Determinarea caracteristicilor mecanice și elastice ale materialelor metalice, ceramice și compozite;</li><li>• Elemente de mecanica ruperii;</li><li>• Calculul duratei de viață în condiții cvasistatice și dinamice;</li><li>• Determinarea tensiunilor remanente pentru materialele metalice, ceramice și compozite;</li><li>• Analiza experimentală a tensiunilor;</li><li>• Analize cu elemente finite;</li><li>• Expertize în Ingineria Mecanică;</li><li>• Proiectare asistată de calculator</li></ul>
<b>Lucrari</b>	Autor a: 11 cărți (4 monografii, 7 cursuri), 46
<b>Participare la proiecte de cercetare</b>	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 la 2 contracte cu agenți economici
<b>Brevete de invenție</b>	Autor a 7 brevete de invenție – 4 brevetare

**Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului**  
Competențe și abilități sociale  
Participare la proiecte de cercetare

Proiectare (Autocad), Analize cu elemente finite (Algor)

Contracte de cercetare mai importante la care am participat:

Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională
<b>V. Goanță - director</b>
1. Contract nr. 219/10.05.2016, Expertiză metalurgică șină semibună tip 65, beneficiar, Compania Națională de Căi Ferate „CFR” – S.A. prin Sucursala Regională C.F. Iași; <b>63.295 lei FTVA</b>
2. Contract nr. 840P/16.06.2014, „Servicii de consultanță pentru activitatea de dezvoltare experimentală. Elaborare procedură de testare și validare internă pentru prototipul Parcări metalice modulare”, Beneficiar S.C. SIMPROMET S.R.L. 20500 RON
3. Contract nr. 913P/2001 – <b>director</b> , „Calcul dispozitiv susținere traverse din turnurile de răcire de la Sidex Galați” Beneficiar: S.C. „Cablero” S.R.L. Iași, 50 RON
4. Contract nr. 7534/1996 – <b>director</b> , „Determinarea rezistenței la fisurare si a tensiunilor remanente pentru materialul ceramic CER-110”. Beneficiar: Electroceramica Turda, 240 RON
5. Grant tip IDEI Cod CNC SIS ID_597, Contract nr. 82/01.10.2007, PN II, modul IV (IDEI), <b>V. Goanță-director</b> , N. Amariei, etc. Cercetări aplicative în vederea elaborării și studiului materialelor compozito-ceramice tehnice utilizate în tehnica de vârf, CNC SIS, 2007-2010, <b>736560 lei</b>
6. Incercari pompe injectie, Ctr. 23375, 5347,14 lei, 2018, Delphi Iași
7. Incercari esantioane conducte, Ctr. 26735, 2368,90 lei, 2018, OMCO Iași
8. PN-III-P1-1.1-MCD- 2017-0045, PROIECTE DE MOBILITATE PENTRU CERCETĂTORI CU EXPERIENȚĂ DIN DIASPORA, Contract 22814/16.11.2017, Valoare: 12603 lei

Brevete rezultate

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- Metodă pentru determinarea caracteristicilor elastice pentru materialele compozite polimerice armate cu țesătură – **NR. 126965/2018**, - Autori V. Goanta, B. Leitoiu  
Goanță Viorel, Leițoiu Bogdan, *Procedeu pentru evaluarea nivelului deformației plastice utilizând încercarea de duritate*/a/00783/02.09.2010; - Metodă de evaluare a nivelului deformației plastice a unei piese- **Nr. 127437/28.04.2017** - Autor V. Goanta  
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, Dispozitiv pentru înregistrarea tensiunilor și deformațiilor – **nr. 127771/26.02.2016** - Autori N. Fornă, M. Andronache, V  
Dispozitiv pentru încercarea la oboseală prin răsucire cu acționare pulsatorie NR. 132446/30.03.2022, RO132447; Autor V. Goanta

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 tesatura**, Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - brevete, Competitia 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 Goanta, Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - brevete, Competitia 2018 Rezultate evaluare\_Lista 4 - brevete acordate in anul 2017 - 03.08.2018

Data, 12 decembrie 2023

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