



**Goanță Viorel**

Informații personale,

Nume / Prenume

Telefon

E-mail

Naționalitate

Sex

**Poziția solicitată**

**Experiența profesională**

*Perioada*

Funcția sau postul ocupat

*Perioada*

Funcția sau postul ocupat

Activități și

responsabilități

principale

Numele și adresa

angajatorului

Tipul activității sau

sectorul de activitate

*Perioada*

Funcția sau postul ocupat

Activități și

responsabilități

principale

Numele și adresa

angajatorului

Tipul activității sau

sectorul de activitate

*Perioada*

Funcția sau postul ocupat

Activități și

responsabilități

principale

Numele și adresa

angajatorului

Tipul activității sau

sectorul de activitate

*Perioada*

Funcția sau postul ocupat

Activități și

responsabilități

principale

Numele și adresa

angajatorului

Tipul activității sau

sectorul de activitate

*Perioada*

Funcția sau postul ocupat

Activități și

responsabilități

principale

Numele și adresa

angajatorului

Tipul activității sau

sectorul de activitate

0232/232337

vgoanta@tuiasi.ro

Română

Masculin

**Cadru didactic- Scoala doctorală**

1987-1991

Inginer execuție – TMUCh București – Brigada Roman

1991-prezent

asistent (1991-1998), șef de lucrări (1998-2002), conferențiar (2002-2014), **profesor (2014-prezent)** la

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, Facultatea de Mecanică

Activități didactice cu studenții; cercetare științifică; activități instituționale, acreditări ARACIS

domenii/specializări

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași,

România, <http://www.tuiasi.ro/>

Invățământ – Cercetare

2020-2024

Prodecan al Facultății de Mecanică, responsabil cu activitatea didactică, **responsabil cu activitatea de**

**practică a studenților**

- Planuri de învățământ; coordonare orar, planificare examene, etc.

- **Coordonator activitate de practică din planul de învățământ: practica de domeniul de la anul I,**

**practica de demoneiu de la anul II, practica de specialitate de la anul III:**

- *Stabilire coordonatori practică/cadre didactice pentru toate grupele de la anul I, anul II și anul III;*
- *Planificare activitate de practică la anul I: ședințe inițiale de inițiere, vizita în laboratoare, vizite de lucru la firm din iași;*
- *Discuții pentru obținerea acceptului de la firme din iași pentru vizitele de lucru ale studenților din anul I;*
- *Monitorizarea activităților privitoare la vizitele laboratoarelor și la vizitele de la firme;*
- *Planificarea și coordonarea practicii studenților din anul II și III;*
- *Discuții cu firme de accept la practica de 3 săptămâni pentru studenții din anul II și III;*
- *Conceperea și elaborarea acordurilor de practică individuale pentru studenții care fac practica la diverse firme cu care discută în prealabil;*
- *Conceperea și elaborarea acordurilor de practică colective între Facultatea de Mecanică și firmele care au acceptat un anumit număr de studenți pentru a efectua 3 săptămâni de practică*

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași,

România, <http://www.tuiasi.ro/>

Management în relația cu studenții și angajatorii

2020-2021-2022

**Profesor – Acreditare ARACIS**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași,

România, <http://www.tuiasi.ro/>

Management în relația cu studenții de la practică și angajatorii

2009-2010

**Educație și formare**

*Perioada*

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
Perioada	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
Perioada	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, , 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	<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>	Spirit de echipă – șef de grupă în timpul facultății, coordonator colectiv RM 2016-2020, membru în Consiliul Facultății de Mecanică, 2018-2020, 2020-2024,
Competențe și abilități sociale	<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>
Competențe și aptitudini tehnice	
<b>Lucrari</b>	- brevete obținute
<b>Brevete de invenție</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dispozitiv pentru înregistrarea tensiunilor și deformațiilor, nr. 127771/26.02.2016, Autori: Forna Norina Consuela, Andronache Monica, Goanță Viorel</li> <li>2. Metodă de evaluare a nivelului deformației plastice a unei piese, nr. 127437/28.04.2017, Autor: Goanță Viorel</li> <li>3. Metodă pentru determinarea caracteristicilor elastice pentru materialele compozite polimerice armate cu țesătură, nr. 126965/30.08.2018, Autori: Goanță Viorel, Leițoiu Bogdan</li> <li>4. Dispozitiv pentru încercarea la oboseală prin răsucire cu acționare pulsatorie, nr. 132447/30.03.2022, Autor: Goanță Viorel</li> <li>5. Dispozitiv pentru testarea la solicitarea de tracțiune și torsiune cu o mașină de testare ciclică, nr. 132884/29.07.2022, Autor: Goanță Viorel</li> <li>6. Extensometru pentru determinarea deformațiilor de tracțiune și torsiune ale unor epruvete, nr. 133851/28.02.2023, Autori: Goanță Viorel, Leițoiu Bogdan</li> <li>7. Stand la solicitarea compusă de tracțiune- torsiune, 133445/2024, Autor: Goanță Viorel</li> </ol>
<b>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</b>	Proiectare (Autocad), Analize cu elemente finite (Algor), programe de editare (Word Excell)
Participare la proiecte de cercetare	Contracte de cercetare mai importante la care am participat:

## Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională

### V. Goanță - director

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; **63.295 lei FTVA**
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 – **director**, „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 – **director**, „Determinarea rezistenței la fisurare și a tensiunilor remanente pentru materialul ceramic CER-110”. Beneficiar: Electroceramica Turda, 240 RON
5. Grant tip IDEI Cod CNCISIS ID\_597, Contract nr. 82/01.10.2007, PN II, modul IV (IDEI), **V. Goanță-direktor**, N. Amariei, etc. Cercetări aplicative în vederea elaborării și studiului materialelor compozito-ceramice tehnice utilizate în tehnica de vârf, CNCISIS, 2007-2010, **736560 lei**
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

### V. Goanță - membru

Programe din Fonduri Europene

1. *Proiect International "Program in Materials, Additive and Manufacturing, and Multiscale materials Engineering", W911NF2020024/2020 (subcontract 25212/2020 – 504141/2020), Valoare TUIASI: 100000 USD, 9 membri. Valoare echipamente: 45000 Euro;*

Granturi naționale

2. *Project Component 1 Ortomag- "Aliaje biodegradabile pe bază de Mg pentru implanturi ortopedice - ORTOMAG" - PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239, 60PCCDI/2018, Valoare Proiect TUIASI:445000 Ron, 14 membri. . Valoare echipamente:285000 ron; Cota*
3. „Monitorizarea integritatii structurale si autorepararea palelor de turbine eoliene și a altor structuri din compozite inteligente”, (STHEMOWTB) PN II parteneriate, nr.59 /2014  
SP1-Cooperation/ Collaborative project/ Large scale integrating project, ASSET – ROAD, ASSET Advanced Safety and Driver FP7 No. 217643, SCP7-GA-2008-217643
4. „Rețea Națională de Formare CONTinuă a CadrelOR Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic – CONCORD” POSDRU/87/1.3/S/61397
5. Tip Support Action pentru FP-7 ASSET-Road 308EU/27.04.2009
6. Sistem de management prin procedee neinvazive a caracteristicilor fizico-mecanice, fiabilitatii si degradarii materialelor compozite, tehnologii embedded pentru monitorizare in timpul exploatarii; aplicatii la compozite lignocelulozice, structuri usoare din materiale compozite, compozite nanostructurate Colab CEEEX 1590/27.07.2006
7. Monitorizarea, diagnoza si repararea structurilor complexe din materiale avansate Colab PNII 71016/18.09.2007
8. Sisteme de detectie bazate pe arii de senzori electromagnetici pentru caracterizarea solului si recunosterea obiectelor ingropate Grant 32134/2008
9. Cercetari privind optimizarea organelor de lucru pentru pregatirea patului germinativ in concordanta cu cerintele unei agriculturi durabile Grant tip PC, acronim SOILCONS, Contract nr. 52107/01/10/2008
10. Evaluarea tenacității la fisurare, a vitezei de fisurare și a tensiunilor remanente din conductele magistrale de abur viu provenind de la cazanul nr. 1 de 420t/h din CET Giurgiu care vor fi montate la S.C. TERMICA S.A. Suceava.  
Contract nr. 7907p /06.11.2007  
Sisteme avansate de evaluare nedescriptibile a fenomenelor de oboseala mecanica si /sau termica a structurilor mecanice complexe. 390 (1998P)/12.07.2002,  
Modelarea degradărilor de oboseală a oțelurilor austenitice utilizate în centrale nucleare și evaluarea lor nedestructivă prin procedee electromagnetice și de ultrasunete. Grant 33371/2004 Grant 34664/2005  
Cercetări privind creșterea preciziei și lărgirea domeniului de măsurare la determinarea tensiunilor remanente în materiale metalice și nemetalice. Grant 7004/2001 Tip C, ANSTI cod B7 Grant 33479/2002  
Tip A, CNCISIS tema 87

POSDRU/87/1.3/S/61397 - Rețea Națională de Formare CONTinuă a CadrelOR Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic – **CONCORD**, Finanțator: Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Beneficiar: Universitatea “Politehnica” București, Partener 2: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Expert operațional ( expert pe termen lung) responsabil domeniul inginerie mecanică (partener 2): **conf.dr.ing. Prisăcaru Gheorghe, 1892777 lei**

**P1.3.** No. 217643, SCP7-GA-2008-217643, Tăranu N., Bârsănescu P.D., **Goanță V.**, SP1-Cooperation/ Collaborative project/ Large scale integrating project, ASSET – ROAD, ASSET Advanced Safety and Driver Support in Essential Road Transport Agreement, **FP-7 ASSET-Road, 2008-2011, 128.160 Eur**, (partea română)

**P1.4.** 7234122/2008, YEAR2010, tip Support Action pentru FP-7, Bârsănescu P.D., **Goanță V.**, ASSET-Road, Proiect FP7, 2008-2010, EU Contribution (total): €300.000, pt. TUI 126130 Ron, (partea română)

**P1.5.** Grant tip PC, acronim SOILCONS, Contract nr. 52107/01/10/2008, PNII, Parteneriate, Director, Tenu Ioan, Membri: Leon Dorel, Barsanescu Paul, Goanță Viorel, Cercetări privind optimizarea organelor de lucru pentru pregătirea patului germinativ in concordanta cu cerințele unei agriculturi durabile, 2008-2011, 39730 lei

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)

**Autor: prof. univ. ab. dr. ing. Viorel Goanță**