



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

Educație și formare

Perioada

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

Diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate
Denumire specializare	Sistematica 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	<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	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profil: Mașini termice; 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	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	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"> • 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 tehnice	
Lucrari	- brevete obținute
Brevete de invenție	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dispozitiv pentru înregistrarea tensiunilor și deformațiilor, nr. 127771/26.02.2016, Autori: Forna Norina Consuela, Andronache Monica, Goanță Viorel 2. Metodă de evaluare a nivelului deformației plastice a unei piese, nr. 127437/28.04.2017, Autor: Goanță Viorel 3. Metodă pentru determinarea caracteristicilor elastice pentru materialele compozite polimerice armate cu țesătură, nr. 126965/30.08.2018, Autori: Goanță Viorel, Leițoiu Bogdan 4. Dispozitiv pentru încercarea la oboseală prin răsucire cu acționare pulsatorie, nr. 132447/30.03.2022, Autor: Goanță Viorel 5. Dispozitiv pentru testarea la solicitarea de tracțiune și torsiune cu o mașină de testare ciclică, nr. 132884/29.07.2022, Autor: Goanță Viorel 6. Extensometru pentru determinarea deformațiilor de tracțiune și torsiune ale unor epruvete, nr. 133851/28.02.2023, Autori: Goanță Viorel, Leițoiu Bogdan 7. Stand la solicitarea compusă de tracțiune- torsiune, 133445/2024, Autor: Goanță Viorel
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	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 recunoasterea 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

