



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Prisacaru, Gheorghe**

Adresă(e)

Telefon(oane) +40 332 107 212,

Mobil:

Fax(uri) +40 232 23 23 37

E-mail(uri) gprisaca@mail.tuiasi.ro ;

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii

Sex Masculin

Locul de muncă / Domeniul ocupațional

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică
Mecatronica și Robotica /

Educație

Titular al cursurilor : Acționarea sistemelor mecatronice (an IV- Mecanică), Automatizarea sistemelor electropneumatice și pneumatice (an IV-Mecanică), Acționări hidraulice și pneumatice (an I-Electro), Actuatori neconvenționali (an I-Master Mecanică)

Experiența profesională

Perioada Din 30 sept. 2020 până în prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar asociat

Activități și responsabilități principale

1. Susținerea noiei didactice (cursuri; aplicații; examene; conducere lucrări licență, cercuri științifice studențești; cercetare științifică) conform statelor de funcții;
2. Responsabil al programului de studii de licență și master la specializarea Mecatronica; în această calitate am propus planurile de învățământ la studiile de licență și de master, am raspuns de evaluările periodice ARACIS și am răspuns de ierarhizarea domeniului Mecatronica;
3. Membru în comisia universității de acordare a premiilor de excelență în cercetare;
4. Membru în comisia de etică;
5. Membru în comisia de finalizare studii de licență și membru al comisiei de finalizare studii de master;
6. Membru în comisiile pentru gradele didactice I și II; îndrumare lucrări pentru gradul I;
7. Director al Centrului Regional de Instruire în Mecatronica (CERIM), devenit ulterior CREFPF Iași (Centrul Regional de Educație și Formare Profesională Flexibilă), al cărui responsabil sunt; acest centru este parte a unei Rețelei Naționale, rezultat al unui proiect POSDRU
8. Președintele comisiei Concursului de creativitate în fizică și tehnologii, pentru elevi, etapele locale și naționale, secțiunea Mecatronica.
9. Responsabil al Filialei Iași a SROMECA

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie mecanică, Mecatronica și Robotica; str. Prof.dr.doc. D.Mangeron, nr. 43, Iași-700050

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică, de cercetare și management în învățământul superior

Perioada Din septembrie 2014 până în 29 sept. 2020

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Activități și responsabilități principale	1. Susținerea normei didactice (cursuri; aplicații; examene; conducere lucrări licență, cercuri științifice studențești; cercetare științifică) conform statelor de funcții; 2. Responsabil al programului de studii de licență și master la specializarea Mecatronica; în această calitate am propus planurile de învățământ la studiile de licență și de master și am răspuns de ierarhizarea domeniului Mecatronică; 3. Membru în senatul universității și în două comisii ale acestuia (Comisia cercetare și Comisia Învățământ); 4. Membru în comisia universității de acordare a premiilor de excelență în cercetare; 5. Membru în comisia de etică; 5. Președintele comisiei finalizare studii de licență și membru al comisiei de finalizare studii de master; 6. Membru în comisiile pentru gradele didactice I și II; îndrumare lucrări pentru gradul I; 7. Director al Centrului Regional de Instruire în Mecatronica (CERIM), devenit ulterior CREPPF Iași (Centrul Regional de Educație și Formare Profesională Flexibilă), al cărui responsabil sunt; acest centru este parte a unei Rețelei Naționale, rezultat al unui proiect POSDRU 8. Președintele comisiei Concursului de creativitate în fizică și tehnologii, pentru elevi, etapele locale și naționale, secțiunea Mecatronică. 9. Responsabil al Filialei Iași a SROMECA
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie mecanică, Mecatronică și Robotică; str. Prof.dr.doc. D.Mangeron, nr. 43, Iași-700050
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică, de cercetare și management în învățământul superior
Perioada	Din septembrie 2001 până în septembrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Susținerea normei didactice (cursuri; aplicații; examene; conducere lucrări licență, cercuri științifice studențești; cercetare științifică) conform statelor de funcții;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie mecanică, Mecatronică și Robotică; str. Prof.dr.doc. D.Mangeron, nr. 43, Iași-700050
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare în învățământul superior
Perioada	Din septembrie 1992 până în septembrie 2001
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Susținerea normei didactice (cursuri; aplicații; examene; conducere lucrări licență, cercuri științifice studențești; cercetare științifică) conform statelor de funcții;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de Mașini și Mecatronică; str. Prof.dr.doc. D.Mangeron, nr. 43, Iași-700050
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare în învățământul superior
Perioada	Din septembrie 1983 până în septembrie 1992
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Susținerea normei didactice (cursuri; aplicații; examene; conducere lucrări licență, cercuri științifice studențești; cercetare științifică) conform statelor de funcții;
Numele și adresa angajatorului	Institutul Politehnic Iași / Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de Mașini și Mecanisme
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare în învățământul superior
Perioada	Din septembrie 1979 până în septembrie 1983
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar proiectant
Activități și responsabilități principale	Proiectare SDV-uri
Numele și adresa angajatorului	Combinatul de Utilaj Greu din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare SDV-uri

Educație și formare

Perioada	1997
Calificarea / diploma obținută	Doctor în inginerie mecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlu teza: <i>Studiu și cercetări privind optimizarea geometriei interne a rulmenților radiali cu role cilindrice cu încărcare complexă</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	Din septembrie 1974 până în 1979
Calificarea / diploma obținută	Inginer Profil: Mecanică Specializarea: Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanică, Matematici, Desen tehnic, Organe de mașini, Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Mașini Electrice, Proiectare SDV-uri, Tribologie, Automatizări
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Stagii de perfecționare și documentare	<i>In țară:</i> 1986 - stagiul de 3 săptămâni la ICTCM București, în domeniul Proiectării asistate de calculator. 1998 - <i>Curs de instruire pentru utilizarea programului AutoCAD</i> (23 februarie-05 martie, 1998) – Certificat IPIM-IS-002205, eliberat de Autodesk GmbH <i>În străinătate:</i> 1999 - Vizită de documentare la Institutul National de Științe Aplicate INSA - Lyon, Franța, în perioada 9-17 Februarie; 2000 - Vizită la Hochschule fur Technik und Wirtschaft -Saarbrucken, Germania 21-23 Iunie 2001 – Vizita de documentare la firmele germane care produc echipamente mecatronice, Festo, Schenck și la firma Timken (Franta) 2004 – Vizita de documentare la centrele de producție și de instruire ale firmei FESTO, în cadrul unui proiect Leonardo da Vinci
Mobilitati TS in cadrul programelor Erasmus-Socrates	Din 1999 pana in 2010 - Hochschule fur Technik und Wirtschaft –Saarbrucken (Germania, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005); - - INSA Lyon (Franța, 2000, 2002, 2008); - IUT Bethune (Franța, 2004, 2005, 2008); - Universitatea Tehnica din Lisabona (Portugalia, 2009); - Universitatea Minho (Portugalia, 2009); - Universitatea Twente (Olanda, 2005); - Universitatea Minho (Portugalia, 2014); - Universitatea Minho (Portugalia, 2016);
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	Înțelegere Vorbire Scris
Nivel european (*)	Ascultare Citire Participare la conversație Discurs oral Exprimare scrisă

Franceza	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Engleza	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine										
Competențe și abilități sociale	- spirit de echipă (practicat sport de echipă, activitate de cercetare în echipă prin participare la 27 de proiecte și granturi) - capacitate de comunicare (datorată profesiei didactice, conferințelor științifice la care am participat și lucrului în echipă); - capacitate de a iniția colaborări la nivel național, cu institute de cercetare și universități; - capacitate de a iniția colaborări internaționale: deschiderea de relații de colaborare atât pe cercetare cât și pe didactic, cu Universitatea D'Artois/UT Bethune (Franta), INSA Lyon (Franta), firma Timken (Colmar-Franta), Universitatea Minho (Portugalia) în urma colaborării rezultând teze de doctorat, articole științifice și chiar proiecte comune.									
Competențe și aptitudini organizatorice	- spirit organizatoric (organizat conferințe științifice internaționale și naționale precum COMEFIM, ACME, ROTRIB, organizat concursuri) - spirit managerial (director de numeroase contracte și granturi științifice, director al departamentului CERIM – Centru Regional de Instruire în Mecatronică devenit apoi CREFPF- Centru Regional de Educație și Formare Profesională Flexibilă); - evaluator CNCIS; - înființarea, singur sau în echipă, a unor laboratoare noi (crearea laboratorului de cercetare în domeniul polimerilor electroactivi; inițierea cercetărilor în caracterizarea comportării polimerilor sub acțiunea câmpului electric; crearea laboratorului „Acționarea sistemelor mecatronice” ; înființarea laboratorului la disciplina <i>Calculul și construcția autovehiculelor rutiere</i>); - propunerea și pregătirea unor noi discipline precum: <i>Teoria sistemelor mecatronice, Acționarea sistemelor mecatronice, Automatizări pneumatice și electropneumatice, Actuatori neconvenționali</i>; - responsabil cu înființarea masterului „Mecatronică avansată”. - organizat concursuri, întâlniri cu firme și cadre didactice din preuniversitar pentru promovarea mecatronicii.									
Competențe și aptitudini tehnice	- proiectare în domeniul mecanic - proiectare acționări pneumatice cu soft specializat - instruire în domeniul mecatronicii - lucrul cu controlere și automate programabile									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™. (Word™, Excel™, PowerPoint™) - FLUIDSIM, FLUIDLAB, AUTOCAD; utilizator al internetului									
Alte competențe și aptitudini										
Permis(e) de conducere	Categorie B									

Informații suplimentare

- membru al Asociației Române de Tribologie (ART)
- membru al SROMECA (Asociația Română de Mecatronică)
- președintele filialei Iași a SROMECA
- expert evaluator CNCIS
- membru în comisiile de susținere a definitivatului și acordare a gradelor didactice I și II în specialitatea mecatronică și tribologie
- membru fondator al Asociației interuniversitare Carolus Magnus, care cuprinde un consorțiu de peste 20 de universități din România și Europa

Contribuții didactice și științifice principale:

- 4 Cărți publicate în edituri recunoscute CNCIS (unic sau prim autor)
- 2 Îndrumare de laborator apărute la Litografia Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași (co-autor)
- Înființarea și amenajarea a 5 laboratoare; 17 lucrări de laborator funcționale cu instalație experimentală ; 4 lucrări pe calculator pentru instruire și/sau studii de caz
- 1 Capitol carte de specialitate publicat în străinătate
- 1 Capitol carte de specialitate publicat în editură recunoscută CNCIS
- 7 articole publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact și 8 articole în ISI Proceedings
- 20 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)
- 16 articole publicate în reviste de specialitate neindexate în baze de date
- 3 brevete de invenție acordate în țară
- 4 articole publicate în volumul unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)
- 41 articole publicate în volumul unor manifestări științifice neindexate în baze de date
- 9 articole comunicate și nepublicate
- 60 citări din care 24 în reviste ISI cu factor de impact
- Înființarea unei direcții noi de cercetare – polimeri electroactivi, pe această temă susținându-se un doctorat în cotutelă.

Contracte de cercetare:

- 7 Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională - director de grant
 - 1 Contract cu beneficiar din mediul economic național - director de contract
 - 12 Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională – membru în echipa de cercetare
 - 7 Contracte cu beneficiari din mediul economic național – membru în echipa de cercetare
-

Data: 5 mai 2021

Prof.dr.ing. Gheorghe PRISĂCARU

