

INFORMAȚII PERSONALE



Drăghici George Emilian



LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

din 1 oct. 2015

Profesor univ. emerit (conducător de doctorat)

Universitatea Politehnica Timișoara (UPT), Piața Victoriei nr.2, 300006 Timișoara, CIM la Școala doctorală

- Activitate de cercetare în domeniul Inginerie Industrială
- Conducător științific de doctorat în domeniul Inginerie Industrială
- Director Centrul de Cercetări în Inginerie Integrată
- Membru în CNATDCU, Comisia 16 Ingineria industrială și Management (2017-2020)
- Membru în Consiliul științific al Agenției Universitare a Francofoniei (AUF), (2016-2018)
- Membru în Comisia regională de experți pentru Europa Centrală și Orientală a AUF-ECO (din 2016)

<https://www.auf.org/europe-centrale-orientale/a-propos/instances-regionales/>

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, sector public

1992-2015

Profesor univ. titular

Universitatea Politehnica Timișoara (UPT), Piața Victoriei nr.2, 300006 Timișoara, Catedra de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Departamentul de Ingineria Materialelor și Fabricației

- Activitate didactică în domeniul Tehnologia Construcțiilor de Mașini, ingineri / Inginerie Industrială, licență și master
- Activitate de cercetare în domeniul Tehnologia Construcțiilor de Mașini / Inginerie Industrială
- Conducător științific de doctorat în domeniul Tehnologia Construcțiilor de Mașini / Inginerie Industrială
- Director Centrul de Cercetări în Inginerie Integrată (din 2001)
- Profesor invitat la Université de Pau, Franța, 1 lună (1999)
- Profesor invitat la Université d'Artois (IUT de Béthune), Franța, 3 luni (1993)
- Co-tutelă de teze de doctorat la Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM), Franța (1997-2003)
- Co-tutelă de teze de doctorat la Institut National Polytechnique de Grenoble (INPG), Franța (2002-2006)

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare, sector public

1990-1992

Conferențiar univ. titular

Universitatea Tehnică din Timișoara (UTT), Piața Victoriei nr.2, 300006 Timișoara, Catedra de Tehnologia Construcțiilor de Mașini

- Activitate didactică în domeniul Tehnologia Construcțiilor de Mașini, ingineri
- Activitate de cercetare în domeniul Tehnologia Construcțiilor de Mașini
- Conducător științific de doctorat în domeniul Tehnologia Construcțiilor de Mașini
- Secretar științific Facultatea de Mecanică
- Conferențiar invitat la Université de Lille I (IUT de Béthune), Franța, 3 luni (1992)

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare, sector public

1980-1990 Șef de lucrări univ. titular

Institutul Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara (IPTVT), Piața Victoriei nr.2, Timișoara, Catedra de Tehnologia Construcțiilor de Mașini

- Activitate didactică în domeniul Tehnologia Construcțiilor de Mașini, ingineri, subingineri
- Activitate de cercetare în domeniul Tehnologia Construcțiilor de Mașini
- Cadru didactic cooperant la Université des Sciences et de la Technologie d'Oran (USTO), Algeria, 1 an, 10/1982-09/1983 (convenție româno-algeriană)

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare, sector public

1976-1980 Asistent univ. titular

Institutul Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara (IPTVT), Piața Victoriei nr.2, Timișoara, Catedra de Tehnologia Construcțiilor de Mașini

- Activitate didactică în domeniul Tehnologia Construcțiilor de Mașini, ingineri, subingineri
- Activitate de cercetare în domeniul Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare, sector public

1972-1976 Asistent univ. stagiar

Institutul Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara (IPTVT), Piața Victoriei nr.2, Timișoara

- Activitate didactică în domeniul Tehnologia Construcțiilor de Mașini, ingineri, subingineri
- Activitate de cercetare în domeniul Tehnologia Construcțiilor de Mașini
- Serviciul militar redus, 6 luni (10/1972-03/1973)

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare, sector public

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Din 1990 Conducător științific de doctorat

nivelul EQF 8

Institutul Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara / Universitatea Politehnică Timișoara (UPT), Piața Victoriei nr.2

- Domeniul de doctorat Tehnologia Construcțiilor de Mașini / Inginerie Industrială, abilitățile și tehnicile cele mai avansate și specializate, inclusiv abilitatea de sinteză și evaluare, necesară pentru rezolvarea problemelor critice de cercetare și/sau inovație și pentru extinderea și redefinirea cunoștințelor existente sau a practicilor profesionale

1976-1980 Doctor inginer

nivelul EQF 8

Institutul Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara

- Domeniul de doctorat Tehnologia Construcțiilor de Mașini, abilitățile și tehnicile cele mai avansate și specializate, inclusiv abilitatea de sinteză și evaluare, necesară pentru rezolvarea problemelor critice de cercetare și/sau inovație și pentru extinderea și redefinirea cunoștințelor existente sau a practicilor profesionale

1967-1972 Inginer

nivelul EQF 6+7

Institutul Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara

- Facultatea de Mecanică, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, abilități avansate, care denotă control și inovație, necesare pentru a rezolva probleme complexe și imprevizibile într-un domeniu de muncă sau de studiu specializat, abilități specializate pentru rezolvarea problemelor în materie de cercetare și/sau inovație, pentru dezvoltarea de noi cunoștințe și proceduri și pentru integrarea cunoștințelor din diferite domenii

1956-1967 Bacalaureat

nivelul EQF 4

Școala de 7 ani nr. 15 din Timișoara (1956-1962), Liceul teoretic nr. 1 din Hunedoara (1962-1967)

- Profil real (matematică, fizică, chimie), o gamă de abilități cognitive și practice necesare pentru găsirea de soluții la probleme specifice, într-un domeniu de muncă sau de studiu

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba Franceză

Limba Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C1	C1	C1
Diplôme Approfondie de Langue Française (DALF)				
B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe dobândite la locul de muncă

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar începând din anul 1972, coordonare și participare la numeroase proiecte naționale (CNCSIS, CEEX, PN II, POSDRU) și internaționale (FP6, Leonardo da Vinci);
- capacitate de adaptare la medii multiculturale: experiență de muncă în străinătate (1982-1983 – cadru didactic în Algeria; 1992, 1993 și 1999 – profesor invitat în Franța; 1997-2005, conducere doctorat în cotutelă și participare la comisii de susținere teze de doctorat în Franța; 2016-2018, membru în comitetul științific al AUF și în comisia regională de experți BECO-AUF)
- conducător științific de doctorat, domeniul Tehnologia Construcțiilor de Mașini / Inginerie Industrială, din anul 1990
- director Centrul de Cercetări în Inginerie Integrată, Universitatea Politehnica Timișoara (din anul 2001);
- director proiecte de cercetare naționale: CNCSIS (1997-2004), CEEX (2006-2008), POSDRU (2014-2015);
- responsabil partener proiecte internaționale: FP6 (2004-2009), Leonardo da Vinci (2008-2012);
- responsabil contracte de cercetare cu terți (1975-1990).

Competențe didactice (cursuri, proiecte, lucrări) la disciplinele:

- Tehnologia construcției de mașini (ingineri)
- Tehnologia fabricării produselor (licență)
- Tehnologii și echipamente de fabricație (licență)
- Tehnologii neconvenționale (ingineri)
- Inginerie simultană (studii aprofundate)
- Concepția integrată a produselor (master)
- Managementul integrat al proiectelor tehnice (master)
- Construcția mașinilor-unelte (master, UST Oran, Algeria)
- Tehnologia de execuție (ingineri, UST Oran, Algeria)
- Tehnologia sudării (IUT Béthune, Franța)
- Electroeroziune (IUT Béthune, Franța)
- CAM (IUT Béthune, Franța)
- CAD/CAM și inginerie integrată (U Pau, Franța)

Competențe științifice în domeniile și direcțiile de cercetare:

Inginerie industrială,
Ingineria fabricației,
Studiul conceptual al produsului,
Concepția integrată, colaborativă a produsului și a proceselor asociate ciclului de viață,
Managementul ciclului de viață al produsului,
Management educațional în inginerie integrată.

Competențe informatice

Alte competențe
Permis de conducere

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- cunoaștere software CAD/CAM, PDM/PLM, Management de proiect
- desen, pictură
- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Conducere doctorat	- Teze de doctorat conduse și susținute – 16 (2 conduse în cotutelă și susținute în Franța) - Teze de doctorat aflate sub conducere – 1 - Referent în comisii de doctorat – 47 (3 în Franța) - Membru în 3 comisii de abilitare
Publicații	Articole: peste 270 (57 ISI, 34 BDI) - Reviste de specialitate editate în străinătate – 5 (1 ISI, 3 BDI) - Reviste de specialitate editate în țară – peste 80 (1 ISI, 15 BDI) - Manifestări științifice din străinătate – peste 70 (28 ISI, 13 BDI) - Manifestări științifice internaționale organizate în România – peste 50 (21 ISI, 3 BDI) - Manifestări științifice naționale – peste 50 Cărți: 35 (17 în străinătate) - Capitole de carte, la edituri din străinătate – 11 - Cărți de specialitate, la edituri din țară – 10 - Manuale universitare, la litografii – 7 (4 în străinătate) - Îndrumătoare de lucrări practice/proiectare, la litografii – 8 (3 în străinătate)
Brevete de invenție	10 (1 ISI) - 3 unic autor, 7 prim autor
Editorial Board, Referent științific	- La 19 reviste (5 ISI, 10 BDI, 11 în străinătate) - La 7 cărți publicate în edituri din România
Citări	- ISI (WoS): 83 citări; h-index 12, - Orchid iD https://orcid.org/0000-0002-3003-5015, - Scopus: 183 citări; h-index 6 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35324466400 Author ID: 35324466400 - Google Academic: 843 citări (312 din 2020); h-index 12 (8 din 2020); i10-index 18 (7 din 2020) https://scholar.google.com/citations?user=X4LbIEUAAAAJ&hl=ro - Researchgate: 446 citations; https://www.researchgate.net/profile/George-Draghici-2
Contracte	Responsabil contracte de cercetare cu terți (1975-1990): peste 20 Contracte educaționale (18): - TEMPUS (1992-1995), membru comitet de pilotare - Socrates/Erasmus (2001-2005 și 2013-2015), responsabil - Leonardo da Vinci (2008-2015), responsabil, membru echipă - POSDRU (2014-2015), lider partener - Școli de vară (1996-2001 și 2014-2021), responsabil
Proiecte (granturi de cercetare)	Director, proiecte din programe de cercetare naționale (9): - CNCSIS tip A, D (1997-2004) - CEEX (2006-2008) Responsabil partener, proiecte din programe internaționale: - FP6 (2004-2008) Membru în echipa de cercetare, proiecte din programe internaționale: - ERA-NET (2010-2012) Membru în echipa de cercetare, proiecte din programe naționale - PN II (2008-2015)
Conferințe organizate	- Conferința internațională de Inginerie Integrată C2I 2002, 25-26 aprilie 2002, Timișoara 2nd International Conference on Integrated Engineering C2I 2005, 16-18 oct. 2005, Timișoara 3rd International Conference on Integrated Engineering C2I 2008, 8-10 mai 2008, Timișoara 4th International Conference on Integrated Engineering CIE/C2I 2025, 5-6 mai 2025, Timișoara 9th ETRIA World TRIZ Future Conference 2009, 4-6 November 2009, Timișoara - La 56 conferințe internaționale ținute în străinătate - La 98 conferințe internaționale ținute în România
Comitete științifice și de program	Membru în 3 asociații profesional-științifice din străinătate:
Afilieri	- European Manufacturing and Innovation Research Association, a cluster leading excellence (EMIRAcle), - European TRIZ Association (ETRIA), - European Certification & Qualification Association (ECQA) - Membru în 5 asociații profesional-științifice din România:
Membru în comisii de concurs	- Asociația Universitară de Ingineria Fabricației (AUIF), - Societatea Română de Mecatronică (SROMECA), - Societatea Română de Inginerie Concurrentă (SROCE), - Asociația Română de Tehnologii Neconvenționale (ARTN), - Modern Manufacturing Technologies (ModTech) 7 posturi de profesor (U Craiova, U Oradea, UP București) 4 posturi de conferențiar (U Oradea, U Craiova, UP București, UT Iași)

Diplome, premii, distincții

- Diploma Institutului Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara, pentru merite deosebite în activitatea științifică pe anul 1986, 1987, 1988, 1989
- Premiul special la Salonul de invenții Timișoara, 1985
- Premiul II la Salonul de invenții Piatra Neamț, 1988
- Premiul I pentru creație științifică și tehnică la etapa județeană a Festivalului național Cântarea României ediția a VII-a, 1989
- Premiul ANCS pentru proiect FP6 în anul 2004
- Premiul CNCSIS pentru lucrări ISI în anul 2007
- Diplomă de excelență acordată de Asociația Profesională ModTech, Iași, 2012
- Diploma de excelență acordată de Universitatea Politehnică din București, 2012
- Profesor universitar emerit, HS-UPTnr. 269 din 06.10.16

Data: 10.09.2025