



## Curriculum vitae

### Europass

#### Informații personale

Nume/Prenume

**TIRIAN Gelu-Ovidiu**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Masculin

#### Locul de muncă / Domeniul ocupațional

**Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara  
Învățământ superior**

#### Experiența profesională

Perioada  
Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități principale  
Numele și adresa angajatorului  
Tipul activității sau sectorul de activitate

2016-prezent  
Conferențiar univ.dr.ing.ec.  
Activitate didactică și de cercetare științifică  
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie din Hunedoara  
Învățământ superior, cercetare științifică

Perioada  
Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități principale  
Numele și adresa angajatorului  
Tipul activității sau sectorul de activitate

2012-2016  
Sef lucrări.dr.ing.ec.,  
Activitate didactică și de cercetare științifică  
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie din Hunedoara  
Învățământ superior, cercetare științifică

Perioada  
Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități principale  
Numele și adresa angajatorului  
Tipul activității sau sectorul de activitate

2004-2012  
Asistent univ.drd. ing.ec.,  
Activitate didactică și de cercetare științifică  
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie din Hunedoara  
Învățământ superior, cercetare științifică

Perioada  
Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități principale  
Numele și adresa angajatorului  
Tipul activității sau sectorul de activitate

2002-2004  
Preparator univ. ing.  
Activitate didactică și de cercetare științifică  
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie din Hunedoara  
Învățământ superior, cercetare științifică

## Educație și formare

Perioada	2003-2011
Calificarea / diploma obținută	Doctor, domeniul Automatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme de conducere fuzzy. Sisteme neuronale. Conducerea proceselor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Automatica si Calculatoare
Perioada	2009-2011
Calificarea / diploma obținută	Masterat, specializarea Managementul Resurselor Umane
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul Resurselor Umane
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Științe
Perioada	2006-2009
Calificarea / diploma obținută	Economist, specializarea Management
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management. Marketing
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Științe
Perioada	2002-2004
Calificarea / diploma obținută	Masterat, specializarea Mașini si Instalații Tehnologice Moderne
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Robotica. Linii flexibile si roboți industriali. Programarea robotilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mașini si Instalații Electromecanice
Perioada	1997-2002
Calificarea / diploma obținută	Inginer, specializarea Automatică și Informatică Industrială
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teoria sistemelor, Ingineria reglării automate, Sisteme expert, Robotică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mașini si Instalații Electromecanice

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

**Limba engleză**

**Limba franceză**

Competențe și abilități sociale

**Română**

Înțelegere				Vorbire			Scriere		
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	A2	Utilizator independent	B1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat
B1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

- Spirit de echipă: am făcut parte din echipe de cercetare complexe adaptându-mă la modul de lucru în echipă
- O bună capacitate de comunicare dobândită atât în activitatea didactică propriu-zisă cu studenții cât și în implementarea și susținerea în diverse medii a activităților de cercetare
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale
- Capacitate de adaptare rapidă la modificări ale diverselor situații.

Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Din anul 2016 sunt coordonatorul Oficiului de Consiliere a Studenților de la Facultatea de Inginerie din Hunedoara, din cadrul Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră.</li> <li>- Din anul 2014 sunt responsabil și coordonez activitățile legate de Practica studenților la nivelul Facultății de Inginerie din Hunedoara</li> <li>- Am organizat în fiecare an excursii de studiu, precum și diverse seminarii și mese rotunde cu studenții și reprezentanții mediului economic.</li> <li>- Am organizat mai multe acțiuni cu studenții Facultății de Inginerie din Hunedoara în cadrul proiectului inter-instituțional cu Penitenciarul Deva, pe care l-am inițiat și pe care l-am intitulat „Prevenție și educație”.</li> <li>- Am făcut parte din toate comitetele de organizare a manifestarilor științifice care au avut loc în cadrul Facultății de Inginerie din Hunedoara (ICAS 2014, ICAS 2015, ICAS 2016, ICAS 2017, ICAS 2019).</li> <li>- Am făcut parte din comitetele de organizare a sesiunilor științifice studențești organizate în cadrul FIH.</li> <li>- Membru în Comitetele Științifice la mai multe conferințe naționale și internaționale</li> <li>- Am organizat activitatea de implementare a unor noi domenii de învățământ și de dotare cu echipamente a laboratorului de Automatizări industriale și Robotică; fondurile necesare (150000 euro) le-am obținut câștigând un proiect finanțat de Ministerul Educației și Cercetării;</li> <li>- Am coordonat activitatea centrului de Automatică și Robotică din cadrul Facultății de Inginerie din Hunedoara</li> <li>- Am organizat și coordonat echipa locală de promovare a ofertei educaționale a Universității Politehnica Timișoara</li> <li>- Am format și condus echipa studentească care au obținut locul I la concursul internațional ITEC-RoboTEC 2013.</li> <li>- Am format și condus echipa studentească care au obținut două locuri II (sumo și freestyle) la concursul internațional ITEC-RoboTEC 2014.</li> <li>- Am format și condus echipa studentească care au obținut un loc I (freestyle) și un loc II (maze) la concursul internațional RoboTEC 2015.</li> <li>- Am format și condus echipa studentească care au obținut locul I la concursul internațional RoboTEC 2017.</li> </ul>
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- O bună cunoaștere a proceselor industriale (am elaborat numeroase studii privind conducerea lor automată).</li> <li>- O bună cunoaștere a domeniului „Robotică”</li> </ul>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office;</li> <li>- O bună cunoaștere a mediilor de programare Matlab, Simulink, LabView, xFuzzy etc.</li> <li>- Lucru cu baze de date, Internet etc.</li> </ul> <p>Abilitățile menționate au fost dobândite în context profesional.</p>
Competențe și aptitudini artistice	<p>Fotbal, tenis, dans</p> <p>Competențele au fost obținute în timpul liber</p>
Permis(e) de conducere	<p><i>Categoria B</i></p>

## Informații suplimentare

- Stagiul de pregătire Științifică în cadrul Centre National de la Recherche Scientifique, Franța, 2005.
- Stagiul de pregătire Științifică în cadrul Centre National de la Recherche Scientifique, Franța, 2006.
- Profesor invitat al Universității „Blaise Pascal” – Clermont-Ferrand, Franța, 2006.
- Prelegeri și stagiul de pregătire la „Slovak University of Technology Bratislava”, STU-Trnava, 2015.
- Profesor invitat al Universității „Slovak University of Technology Bratislava”, Slovacia 2016 și 2017.
- Autor a peste 130 articole științifice (34 ISI, 81 BDI), publicate în conferințe și reviste de specialitate din țară și străinătate.
- Autor a 7 cărți de specialitate (3 cărți–unic autor, 2 cărți–prim autor, 2 capitole-E-book).
- Director la 3 contracte de *cercetare* câștigate prin competiție. Primul contract l-am câștigat printr-o competiție organizată de către UEFISCDI, Programul Resurse Umane - Proiecte de Cercetare pentru stimularea constituirii de tineri echipe de cercetare independente (TE) - competiție 2014, s-a derulat în perioada 2015-2017 și a fost în valoare de 220.000 Lei. Al doilea contract este un contract de cercetare-dezvoltare, câștigat printr-o competiție lansată de către o firmă privată din România, în valoare de 15.000 Lei și s-a desfășurat pe o perioadă de 1 an. Cel de al treilea este un contract de cercetare-dezvoltare, câștigat printr-o competiție lansată de către o firmă privată din România în valoare de 34.000 euro.
- Membru în echipa de cercetare la 8 contracte de cercetare naționale.
- Membru în echipa de cercetare la 2 contracte de cercetare internaționale.
- Participări la Conferințe științifice naționale și internaționale.
- Indice H Web of Science: 4
- Indice H Scopus: 7
- Indice H Google Scholar: 9
- Am fost premiat de către Inspectoratul Școlar Județean Hunedoara cu „Diplomă de excelență”, pentru implicare deosebită și promovarea valorii și educației de calitate.
- Am fost premiat de către Zhejiang Fashion Institute of Technology și Colegiul Național Iancu de Hunedoara pentru contribuții speciale în dezvoltarea relațiilor de colaborare România-China în domeniul Roboticii.
- Am primit titlul de “Profesor Bologna” în cadrul evenimentului “Gala Profesorului Bologna”, Academia de Studii Economice București, 2014.
- Am fost premiat de către ANOSR, în cadrul unei gale care a avut loc în anul 2017 la București și care s-a desfășurat sub înaltul patronaj al Președintelui României
- Am fost premiat cu „Diplomă de excelență”, de către Asociația Generală a Inginerilor din România – Sucursala Arad, în semn de distincție și apreciere pentru performanțele deosebite obținute în activitatea de cercetare științifică.
- Am obținut locul al doilea la Salonul Național de Inventică și Creație Științifică pentru Tineret, București, 2017.
- Am obținut „Medalia de argint” pentru invenția „RoboFIH”, la Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”, Timișoara, 2019.
- Membru al Asociației Generale Inginerilor din România (AGIR).
- Membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT).

### Persoane de contact:

Prof.univ.dr.ing. Sorin RADU – Rector – Universitatea din Petrosani

Prof.univ.dr.ing. Karol VELISEK - Slovak University of Technology Bratislava

Prof.univ.dr.ing. Mihail ABRUDEAN – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică

Prof.univ.dr.ing. Octavian PROȘTEAN – Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Prof.univ.dr.ing. Ioan FILIP – Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Semnătura,  
Conf.univ.dr.ing.ec. TIRIAN GELU-OVIDIU