



Curriculum vitae Europass



Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Informații personale

Nume / Prenume

Dragomir, Toma-Leonida

Adresă(e)

1.- ;
2. Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Automatică și Informatică Aplicată, Timișoara, bd. V. Pârvan, nr. 2, CP 300223;

Telefon(oane)

Fax(uri)

-

E-mail(uri)

toma.dragomir@upt.ro

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Cadru didactic asociat la Departamentul AIA și UPT-Școala doctorală

Experiența profesională

Perioada

Februarie 2011 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic asociat

Activități și responsabilități principale

Disciplinele: Teoria sistemelor, Cercetare științifică, comunicare, deontologie

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara; Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, respectiv Școala doctorală a UPT

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități didactice, activități de cercetare, conducere doctorat

Perioada

Din aprilie 2004 până în sept. 2018

Funcția sau postul ocupat

Director al Direcției Generale de Asigurare a Calității din Universitatea Politehnica din Timișoara (până în februarie 2011), coordonator al DGAC (din februarie 2011 până în septembrie 2018);

Activități și responsabilități principale

Asigurarea calității pentru procesele din universitate, inclusiv pentru programele doctorale;

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Politehnica” din Timișoara;

Tipul activității sau sectorul de activitate

Direcția Generală de Asigurare a Calității din Universitatea Politehnica din Timișoara;

Perioada

Septembrie 1995 – Aprilie 2004

Funcția sau postul ocupat

Directorul al Departamentului Automatică și Informatică Aplicată

Activități și responsabilități principale

Conducerea departamentului – administrativ, didactic, cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Politehnica” din Timișoara; Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități didactice și activități de cercetare

Perioada

Ianuarie 1990 – Martie 1992

Funcția sau postul ocupat

Prodecan al Facultății de Automatică și Calculatoare Timișoara

Activități și responsabilități principale

Compartimentul didactic și administrativ

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Politehnica” din Timișoara; Facultatea de Automatică și Calculatoare Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitățile didactice și activitățile administrative din facultate

Perioada Februarie 1969 – Februarie 2011

Funcția sau postul ocupat Cadru didactic titular: Asistent (1969-1976), șef de lucrări (1976 – 1990), conferențiar (1990 – 1992), profesor (1992 – 2011)

Activități și responsabilități principale Disciplinele: Bazele Electrotehnicii, Aparate Electrice, Mașini Electrice, Materiale Electrotehnice, Tehnica Tensiunilor Înalte, Automatizări, Regulate Automate, Tehnici de Optimizare, Bazele Tehnicii Reglării, Ingineria Reglării, Teoria Sistemelor, Automatizări (limba germană), Teoria Sistemelor, Complemente de Ingineria Calității și a Sistemelor, Cibernetică biomedicală

Numele și adresa angajatorului Institutul Politehnic Timișoara; Facultatea de Electrotehnică, ulterior Universitatea „Politehnică” din Timișoara; Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități didactice la ciclurile de licență, master și doctorat, activități de cercetare, conducere doctorat

Calificarea / diploma obținută

Doctor inginer;

Perioada 1971 – 1982;

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Conform Programului individual de studiu în domeniul Mașini Electrice / Doctor inginer în electrotehnică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic din Timișoara;

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de inginer în specialitatea Electromecanică

Perioada 1963 – 1968

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Disciplinele din Planul de învățământ al Facultății de Electrotehnică / Inginer electromecanic

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic din Timișoara;

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de maturitate

Perioada 1961 – 1965;

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Disciplinele din Planul de învățământ al Școlilor medii, secția Reală

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Școala Medie Nr. 1 (azi Liceul Em. Gojdu), Oradea, jud. Bihor

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română;**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba germană

Limba engleză

Limba maghiară

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- spiritul de echipă dobândit în cadrul structurilor de conducere la nivel de universitate, facultate, contracte de cercetare științifică, organisme la nivel național;

- capacitate de adaptare la medii multiculturale;

- capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic și funcțiilor de conducere avute;

Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - spirit organizatoric cu experiență în logistică în organizarea gestionării studenților, în implementarea politicii calității, în organizarea de manifestări științifice, - experiență în management de proiecte și activitate în echipă dobândite în cadrul a peste 40 programe de cercetare; - sinteză și analiză dobândite în calitate de director de departament și director în domeniul calității;
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - specialist și expert în domeniile: Automatică, Electrotehnică, Teoria sistemelor, Sisteme optimale, Conducerea hidrogenatoarelor; - Conducător de doctorat din 1990, reconfirmat în 2007 în domeniul Sisteme Automate; 22 doctori confirmați, membru în peste 60 comisii de doctorat;
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™); - Internet; - Matlab;
Competențe și aptitudini artistice	<ul style="list-style-type: none"> - Poezie
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> - Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din Romania (din 2002); - Membru al Academiei de Științe Tehnice din Romania (din mai 2018) - Membru SRAIT (din 1990, vicepreședinte până în 1994); - Membru al Consiliului Național de Management al Calității în Învățământul Superior (1999-2000); - Membru al Comisiei de Automatică, Informatică și Calculatoare a CNADTCU (1997 – 2005), membru al CNADTCU.(2005 – 2011); - Expert al CNCSIS/UEFISCDI (din 1999), membru al CNCSIS (2003-2011); - Director de proiect Tempus pe domeniul Managementului Calității în Învățământul Superior (1999 – 2001); - Membru al Consiliului Consultativ al ACPART (2007); - vicepreședinte al Comitetului IFAC de Telematică (2007-2010); - Director proiect POSDRU (2014-2015), membru în echipe de management proiecte POSDRU (2008-2013), membru în echipe de implementare a diverselor proiecte de finanțare a învățământului superior.
Permis(e) de conducere	-
Informații suplimentare	<p>a) - 1974-1975 : specializare la Institut für elektrische Maschinen de la Technische Universität Berlin (West Berlin) în domeniul sistemelor cu levitație electromagnetică;</p> <p>1997 – 2002 (cca. 3 luni) – specializare la Technische Universität Wien (Viena);</p> <p>1999 – 2005 (cca. 2 luni) – cercetare, visiting-profesor la Universität Weingarten și Universität Siegen (Germania);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Curs Manager calitate (certificare 2000, reatestată în 2003); - 1991-1992 : curs postuniversitar (3 luni) de Management (Managementwissen für die Unternehmensführung unter Marktwirtschaftlichen Bedingungen), cu stagiu (3 luni) la Technische Akademie Wuppertal în domeniul Managementul pregătirii postuniversitare. <p>b) Activitatea publicistică cuprinde: 16 cărți și manuale, 5 îndrumare de laborator și culegeri de probleme, 54 articole publicate în reviste de specialitate, 106 lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale, 40 protocoale rezultate din activitatea de cercetare. Sunt coautor la 2 invenții și referent permanent la 2 reviste din țară: CEAI, Revista Română de Automatică.</p> <p>Domeniile științifice și tehnice (în ordine cronologică) în care se înscriu lucrările științifice sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reglarea sistemelor cu levitație electromagnetică, - optimizarea reglajului de tensiune din centralele din zona Oltenia a SEN, - controlul mișcării unor structuri robotizate, - proiectarea de regulatoare de tensiune și regulatoare de turație pentru hidrogenatoare, - reglarea de tip interpolativ, - modelarea și controlul tensiunii panourilor fotovoltaice; - elaborarea de algoritmi de reglare bazați pe rețele neurale și utilizare de algoritmi genetici (destinați creșterii structurilor de reglare ale centrale geotermale și ameliorarea funcționării mecanismelor de injecție la motoarele Diesel); - modelarea sistemului cardiovascular; - modelarea, analiza și sinteza de algoritmi de reglare pentru structurile de conducere în rețea (pentru compensarea dezavantajelor induse de componentele de rețea și asigurarea stabilității și performanțelor dorite pentru aplicații de telereglare utilizând Internetul ca și rețea suport pentru transmisia datelor). <p>c) În domeniul managementului calității am elaborat cca. 100 proceduri și instrucțiuni de lucru. Am fost membru al echipei care a elaborat Cadrul Național al Calificărilor din România.</p>

d) Lucrări științifice elaborate în intervalul 2018 - 2021:

- 1) Bărbulescu, C., Dragomir T.L., Parameter estimation for a simplified model of an electrolytic capacitor in transient regimes, IC-MSQUARE, Int'l Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences, September 6-9, 2021
- 2) Dragomir, T.L., Pana, A.M., ..., Nanu, S, An Empirical Model for Predicting Biodegradation Profiles of Glycopolymers, POLYMERS, Volume 13, 11, JUN 2021, Article Number 1819, DOI 10.3390/polym13111819
- 3) D. V. Caiman și T.-L. Dragomir, „A Novel Method for Obtaining the Signature of Household Consumer Pairs,” *Energies*, vol. 13, nr. 22, p. 6030, 11, 2020.
- 4) Toma Leonida Dragomir, Octavian Stefan, Sorin Nanu, Alexandru Codrean, Discrete-Time Rule-based Time Optimal Controller, CEAI, Vol.22, No.2 pp. 67-78, 2020,
- 5) D.V. Caiman, T.L. Dragomir, *Non intrusive load monitoring: analytic expressions as load signature*, Proc. of 2018 IEEE 12th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), pp. 15-20, DOI: [10.1109/SACI.2018.8453210](https://doi.org/10.1109/SACI.2018.8453210)
- 6) A.M. Dan, T.L. Dragomir, *State Feedback Control Models for the Cardiovascular System in Constant Exercise Scenario*, Proc. of 2018 IEEE 12th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), pp. 285-290, DOI: [10.1109/SACI.2018.8440985](https://doi.org/10.1109/SACI.2018.8440985)
- 7) D.V. Caiman, T.L. Dragomir, *Two voltage-current load signature classes for residential consumers*, 22nd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC) Sinaia, Romania, 10-12, 2018.
- 8) T.L. Dragomir, Al. Cîmpeanu, *Improving the behaviour of a suboptimal control system*, Journal of Engineering Sciences and Innovation, Volume 3, Issue 4 / 2018, pp. 351 – 362.
- 9) D.V. Caiman, T.L. Dragomir, *Empirical Voltage-current Signatures for Individual Household Consumers Obtained by Non-linear Regression*, Studies in Informatics and Control, 28(2) 201-212, June 2019.

Anexe

Toma-Leonida Dragomir

Timișoara, 24. Sept. 2021