

## Curriculum vitae Europass



Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

### Informații personale

Nume / Prenume

**Dragomir, Toma-Leonida**

Adresă(e)

1. Str. Feldioara, nr.20, ap.2, Timișoara, CP. 300208;  
2. Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Automatică și Informatică Aplicată, Timișoara, bd. V. Pârvan, nr. 2, CP 300223;

Telefon(oane)

Tel.servici: 040 256 40 32 22      Tel.servici: 040 256 40 31 18      Tel.servici:

Fax(uri)

0256 40 30 21, 0256 275 164

E-mail(uri)

[tldragomir@yahoo.com](mailto:tldragomir@yahoo.com), [toma.dragomir@aut.upt.ro](mailto:toma.dragomir@aut.upt.ro)

Naționalitate(-tăți)

Română;

Data nașterii

20 ianuarie 1945;

Sex

Masculin;

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Profesor asociat al Universității Politehnica Timișoara / Departamentul AIA, Școală Doctorală

### Experiența profesională

Perioada

Din octombrie 2009 până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Responsabil asigurare calitate în proiecte "Burse doctorale" POSDRU beneficiar UPT

Activități și responsabilități principale

Membru în echipa de management și/sau îndrumare. Proceduri referitoare la derularea proiectelor „Burse doctorale” în UPT;

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Instituție organizatoare de studii universitare de doctorat IOSUD - UPT

Perioada

Din aprilie 2004 până în prezent;

Funcția sau postul ocupat

Director al Direcției Generale de Asigurare a Calității din Universitatea Politehnica din Timișoara;

Activități și responsabilități principale

probleme referitoare la asigurarea calității pentru procesele din universitate

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

Din aprilie 2004 până în prezent;

Perioada

1992 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor titular (până în 09.02.2011) apoi Profesor cu Contract de Prestări Servicii (din 17.02.2011), Departamentul Automatică și Informatică Aplicată

Activități și responsabilități principale

Titular al Disciplinelor de Teoria Sistemelor, Complemente de Ingineria Calității și a Sistemelor, Cibernetică biomedicală

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități didactice la ciclul de licență, ulterior și la ciclul de master și activități de cercetare

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 „Politehnică” 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 „Politehnică” din Timișoara; Facultatea de Automatică și Calculatoare Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitățile didactice și activitățile administrative din facultate
Perioada	1990 - 1992
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar titular, Departamentul Automatică și Informatică Aplicată
Activități și responsabilități principale	Titular al Disciplinelor de Ingineria Reglării, Teoria Sistemelor, Automatizări (limba germană)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnică” din Timișoara; Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și activități de cercetare
Perioada	1976 - 1990
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări titular, Colectivul de Automatică încadrat în timp în diferite catedre
Activități și responsabilități principale	Titular al Disciplinelor de Reglatoare Automate, Tehnici de Optimizare, Bazele Tehnicii Reglării
Numele și adresa angajatorului	Institutul Politehnic Timișoara; Facultatea de Electrotehnică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și activități de cercetare
Perioada	Februarie 1969 - 1976
Funcția sau postul ocupat	Asistent titular, Colectivul de Bazele Electrotehnicii (1969), Colectivul de Aparate Electrice (1969 - 1972), Colectivul de Automatică (1972 - 1976)
Activități și responsabilități principale	Disciplinele de Bazele Electrotehnicii, Aparate Electrice, Mașini Electrice, Materiale Electrotehnice, Tehnica Tensiunilor Înalte, Automatizări
Numele și adresa angajatorului	Institutul Politehnic Timișoara; Facultatea de Electrotehnică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și activități de cercetare

### **Educație și formare**

Perioada	1990 – prezent;
Calificarea / diploma obținută	Conducător de doctorat;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Științe inginerești, specializarea Ingineria sistemelor;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Reconfirmare prin Ordinul MECT, nr. 1805/20.08.2007, privind confirmarea sau reconfirmarea calității de conducător de doctorat, Anexa 2; 19 doctori confirmați; membru în peste 60 comisii de doctorat;
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
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: 1959 – 1963;  
 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 (Liceul E. 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, obținută prin conviețuirea în Ardeal și Banat cu cetățeni de diferite naționalități și prin colaborarea cu instituții și firme din străinătate;
- capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic și funcțiilor de conducere avute;

Competențe și aptitudini organizatorice

- conducător și coordonator de entități universitare (facultate cu peste 1200 de studenți, departament cu peste 70 posturi didactice);
- spirit organizatoric cu experiență în logistică în organizarea gestionării studenților, în implementarea politicii calității, în organizarea de manifestări științifice,
- experiență bună a managementului de proiect și al echipei dobândită 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

- specialist și expert în domeniile: Automatică, Electrotehnică, Teoria sistemelor, Sisteme optimale, Conducerea hidrogeneratoarelor;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™);
- cunoștințe în Internet;

Competențe și aptitudini artistice

-

Alte competențe și aptitudini

- Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din Romania (din 2002);
- Membru SRAIT din 1990 (vicepreședinte până în 1994); membru IEEE, membru al Comisiei de Telematică IFAC (vicepreședinte 2008-2011);
- 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 CNATDCU.(2005 – 2011, febr.);
- Expert al CNCSIS (începând cu 1999), membru al CNCSIS (2003 – 2011, martie);
- Director de proiect Tempus pe domeniul Managementului Calității în Învățământul Superior (1999 – 2001);
- Membru al Consiliului Consultativ al ACPART (2007-2008)

Permis(e) de conducere

-

## Informații suplimentare

### A. Cu referire la pregătire:

- 1974-1975 : specializare la Institut für elektrische Maschinen de la Technische Universität Berlin (West Berlin) în domeniul sistemelor cu levitație electromagnetică
- 1997 – 2002 (cca. 3 luni) – specializare la Technische Universität Wien (Viena);
- 1999 – 2005 (cca. 2 luni) – cercetare, visiting-profesor la Universität Weingarten și Universität Siegen (Germania);
- Curs Manager calitate (certificare 2000, reatestată în 2003);
- 1991-1992 : curs postuniversitar de Management (Managementwissen für die Unternehmensführung unter Marktwirtschaftlichen Bedingungen), cu stagiul la Technische Akademie Wuppertal în domeniul Managementul pregătirii postuniversitare.

### B. Cu referire la lucrările scrise

- 6 cursuri, 3 îndrumare de laborator, 2 culegeri de probleme, 5 cărți, 4 capitole în cărți cu editor, peste 145 articole, 22 contracte ca director de proiect sau coordonator, 27 contracte ca și colaborator, 2 invenții, alte studii și proceduri;
- Lucrări publicate în ultimii 4 ani indexate BDI (01.10.2011 – 30.09.2015):
  - Korodi A., Petcuț F. M., Dragomir T. -L., *Interpolative Based Implementation of a Photovoltaic Panel*, Proceeding of 19th Mediterranean Conference on Control and Automation, 2011, Grecia, pp. 345-350
  - Stefan, O., Codrean, A. Dragomir, T.-L., Silea, I., *Time delay and information loss compensation in a network control system for a DC motor*, in IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, Timisoara, 2011, pp. 131-135.
  - Stefan, O., Codrean, A., Dragomir, T. -L., *A Nonlinear State Space Model of Network Transmissions in a Network Control System*, Journal of Control Engineering and Applied Informatics, vol. 13, no. 4, 2011, pp. 58-63,
  - Korodi, A., Dragomir, T. -L., *Intelligent Control and Computer Engineering*, Capitolul 5., *Availability Studies and Solutions for Wheeled Mobile Robots*, Springer Verlag, Series Lecture Notes in Electrical Engineering Vol. 70, 2011, pp. 47-58,
  - Codrean, A., Korodi, A., Dragomir, T. -L., Ceregan, V., *Intelligent Control and Computer Engineering*, Capitolul 24, *Modelling the Vestibular Nucleus*, Springer Verlag, Series Lecture Notes in Electrical Engineering Vol. 70, 2011, pp. 293-306,
  - Codrean A., Korodi A., Dragomir T.-L., Kovács L., *Up to date issues on modeling the nervous control of the cardiovascular system on short-term*, 18<sup>th</sup> IFAC World Congress, 2011. (IFAC-PapersOnLine), 18 (PART 1), pp. 3747-3752.
  - Codrean A., Korodi A., Jivet I., Dragomir T.-L., *Developing a Lumped Model for the Vestibular Receptors*, International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology (Meditech), IFMBE Proceedings, Vol. 36 Part 4, 2011, (SpringerLink)
  - Codrean, A., Stefan, O., Dragomir, T. -L., *Design, analysis and validation of an observer-based delay compensation structure for a Network Control System*, in Mediterranean Conference on Control & Automation, Barcelona, 2012, pp. 928-934,
  - Korodi A., Codrean A., Timofte A., Dragomir T.-L., *Cardiovascular model with human elastance function and valve dynamics*, 20<sup>th</sup> Mediterranean Conference on Control and Automation (MED), 2012, pp. 1421-1427
  - Stefan, O., Codrean, A. Dragomir, T. -L., *Stability analysis and control synthesis for a Network Control System using a nonlinear Network Transmission Model-a switched system approach*, in IEEE International Conference on Control Applications, Dubrovnik, 2012, pp. 885-890,
  - Stefan, O., Codrean, A. Dragomir, T. -L., *Design and analysis of a network control structure with a switched PD compensator*, in International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics, Międzyzdroje, 2012, pp. 403-408,
  - Dragomir, T. -L., Petcuț, F. M., Korodi, A., *Reference Value Generator of Maximum Power Point Coordinates of the Photovoltaic Panel External Characteristic*, Studies in Computational Intelligence, New Concepts and Applications in Soft Computing, vol. 417, Springer, pp. 71-96, 2013, Dan, Ana-Maria, Dragomir, T.L., *A model of the control function in the case of constant effort of the cardiovascular system*, Timișoara, Romania, Proceedings of 7th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI 2012), pp. 169-173, 2012,

- Dan, Ana-Maria, Dragomir, T.L., *Control function modeling for the cardiovascular system at constant effort using a pole allocation method*, Sinaia, Romania, 2012-10-14, 1, 6, Proceedings of 16th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC 2012), pp. 1-6, 2012,
- Ioanas, G., Dragomir, T. -L., *Common-rail Pressure Estimation using a Neuro- Fuzzy architecture with Local Hammerstein Models*, Proc. of SACII 2013, IEEE 8<sup>th</sup> International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, pp. 281-286, 2013,
- Stefan, O., Codrean, A. Dragomir, T. -L., *A Network Control Structure with a Switched PD Delay Compensator and a Nonlinear Network Model*, in The 2013 American Control Conference, Washington, pp. 758-764, 2013.
- Dumitrache, I. (editor coordinator), Dragomir, T. L. (editor), *Automatica, vol II*, Editura Academiei Române, 2013 (inclusiv secțiunea 30.7 și secțiuni anexe).
- Gurban, E.H., Andreescu, G.-D, Dragomir, T.-L., *Greenhouse climate control enhancement by using genetic algorithms*, CEAI, Volume 16, Issue 3, 2014, Pages 35-45.
- Codrean, A. Dragomir, T. -L., *Period dependent averaging of a class of pulse modulated systems. Application to the cardiovascular system*, CEAI, Volume 17, Issue 1, 2015, pp. 91-98.

**C. Cu referire la starea civilă:**

- căsătorit, 3 copii

**Anexe**

- Enumerați documentele anexate CV-ului. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile):