



## Curriculum vitae



### Informații personale

Nume / Prenume

**SELIȘTEANU, Dan**

Adresă

Craiova, România (40-251) 530123, Mobil:

Telefoane

(40-251) 438198

Fax

[dansel@automation.ucv.ro](mailto:dansel@automation.ucv.ro)

E-mail

Naționalitate

Română

Data nașterii

Sex

Masculin

### Domeniul ocupațional

Profesor, Cercetător

### Experiența profesională

Perioada

10.10.1991 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar (01.10.2007 – prezent), Conferențiar (01.10.2002 – 30.09.2007), Șef de lucrări (01.03.1999 – 30.09.2002), Asistent (04.10.1993 – 28.02.1999), Preparador (10.10.1991 – 03.10.1993)

Activități și responsabilități principale

Activități didactice (curs, seminar, laborator, proiect) la diverse discipline; Activități de cercetare pe bază de contract; Activități manageriale la nivelul departamentului, facultății și universității; Activități manageriale la diverse contracte de cercetare.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza, nr. 13, 200585 Craiova, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior și Cercetare – Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Departamentul de Automatică și Electronică

Perioada

15.01.1991 – 09.10.1991

funcția sau postul ocupat

Inginer

Activități și responsabilități principale

Inginer service - Mașini Unelte cu Comandă Numerică

Numele și adresa angajatorului

S.C. Romservice S.R.L., București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Industrie

Perioada

02.10.1989 – 14.01.1991

Funcția sau postul ocupat

Inginer

Activități și responsabilități principale

Inginer service - Mașini Unelte cu Comandă Numerică

Numele și adresa angajatorului

IIRUC - Întreprinderea pentru Întreținerea și Repararea Utilajului de Calcul, Secția a XV-a, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Industrie

### Educație și formare

Perioada

1992 – 1999

Calificarea / diploma obținută

Doctor Inginer în Automatică

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Teza de doctorat *Conducerea Automată a Bioreactorului Enzimatic*, Domeniul Automatică, conducător științific: prof. dr. ing. Vladimir Răsvan, susținere publică 18.12.1999. Rapoarte/referate de cercetare și competențe de cercetare în domeniul Automatică.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea din Craiova

Perioada Octombrie 1984 – Iunie 1989  
 Calificarea / diploma obținută Inginer în profil Electric, specializarea Automatizări și Calculatoare  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Matematică, Fizică, Mecanică, Bazele Electrotehnicii, Electronică, Calculatoare, Programare, Ingineria Reglării, Automatizări, Discipline economice, Limbi străine etc.  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Craiova

Perioada Septembrie 1979 – Iunie 1984  
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de Bacalaureat  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Matematică, Fizică, Informatică, Biologie, Chimie, Geografie etc., conform curriculei.  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul de matematică-fizică „Frații Buzești” din Craiova

### Specializări și burse

Perioada, Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Noiembrie 1990, *Curs de specializare*, „Programarea și întreținerea mecanică, electrică și electronică a MUCN tip YBM90 Unimeric CNC 723” / CSEPEL Szerszamgepayarto Budapesta, Ungaria

Perioada, Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Septembrie-octombrie 2005, *Bursă de cercetare postdoctorală*, „Synthèse des lois de commande non-linéaire. Télé-manipulation par Internet des systèmes automatisés” / AUF – Agence Universitaire de la Francophonie, CNRS Heudiasyc - Université de Technologie de Compiègne, Franța

### Competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute/autoevaluare

*Nivel european (\*)*

**Limba engleză**

**Limba franceză**

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

(\*) Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- Abilități de lucru în echipă (experiență acumulată în proiectele de cercetare), adaptabilitate la medii de lucru multiculturale (experiență acumulată în cadrul mobilităților internaționale: burse și vizite de studiu, stagii de cercetare etc.), abilități de comunicare interpersonală și de comunicare la nivel de grup.

Competențe și aptitudini organizatorice

#### Experiență managerială în funcții / structuri de conducere

- Prorector (Cercetare științifică și relații cu mediul economic), Universitatea din Craiova (2020-);
- Decan, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică (2016-2020);
- Prodecan (învățământ și cercetare), Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică (2012-2016);
- Membru în Senatul Universității din Craiova (2012-2016, 2020-);
- Membru în Consiliul de Administrație al Universității din Craiova (din 2016);
- Membru în Consiliul Cercetării Științifice al Universității din Craiova (2012-2016);
- Membru în Consiliul Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică (2012-2020);
- Membru în Biroul Catedrei de Automatică (2008-2012).

#### Experiență în managementul universitar și în managementul de proiecte

- Experiență prin absolvirea unor cursuri de management în învățământul superior (proiectul “Dezvoltarea capacității Ministerului Educației Naționale de monitorizare și prognoză a evoluției învățământului superior în raport cu piața muncii”, Academia Română, Ministerul Educației Naționale, SIPOCA3, SMIS 2014+ :59947, februarie 2019);

- Experiență prin absolvirea unor cursuri de formator (cursuri de perfecționare post-universitară *Ingineria Sistemelor de Securitate*, 2009-2010, MEC), precum și în domeniul managementului de proiecte (program de specializare pentru *Manager de proiect*, MENCS, 2018);
- Experiență în managementul proiectelor, dobândită în calitate de director / responsabil de proiect / grant de cercetare la nivel național și internațional, precum și în calitate de coordonator și expert în proiecte finanțate din fonduri europene.

#### **Organizarea de manifestări științifice (selecție)**

- *International Conference on System Theory, Control & Computing ICSTCC* (2010-2020);
- *International Carpathian Control Conference – ICC* (Sinaia, Romania, 2008; Zakopane, Poland, 2009; Eger, Hungary, 2010; Sinaia, Romania, 2017);
- *International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications ICCCI*, Craiova, Romania, 2013;
- *System Theory Symposium SINTES*, Craiova (1996, 1998, 2000, 2003, 2005, 2007);
- *Réunion ECO-NET: Dynamique - Interconnexions - Environnement*, 2007, Nantes, France (ÉGIDE, CNRS);
- *8th IFAC Workshop on Time Delay Systems TDS'2009*, Sinaia, Romania etc.

#### **Chair/co-chair – sesiuni speciale**

- Special session: „Sliding Mode Control”, *12th IEEE Int. Conference on Methods and Models in Automation and Robotics MMAR 2006*, Miedzyzdroje, Poland;
- Special session: „Sliding Mode Control”, *13th IEEE/IFAC Int. Conference on Methods and Models in Automation and Robotics MMAR 2007*, Szczecin, Poland;
- Special session „Intelligent Techniques for Modelling, Identification and Control of Bioprocesses”, *3rd Int. Conference on Intelligent Decision Technologies KES-IDT 2011*, Piraeus, Greece;
- Special session „Modelling, Estimation and Control of Biotechnological Processes”, *17th Int. Conf. on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2013*, Sinaia, Romania.

#### Competențe și aptitudini tehnice

#### **Expert evaluator programe naționale și internaționale**

- Expert evaluator național – CNCISIS-UEFISCDI, din 2008;
- Expert internațional – Foresight Programme: “Advanced industrial and ecological technologies for the sustainable development of Poland”, 2010;
- Expert internațional - Register of Scientific Experts, MIUR, Italia, din 2018.

#### **Recenzor (selecție)**

- Reviste: *IEEE Trans. on Industrial Electronics, IEEE Trans. on Automation Science and Engineering, IEEE Access, Neural Computing & Applications, IET Control Theory & Applications, International J. of Adaptive Control & Signal Processing, Biochemical Eng. J., European J. of Control, Computers & Chemical Eng., IMA J. of Mathematical Control & Information etc.* [indexate ISI Web of Science, Clarivate Analytics].
- Conferințe: *IEEE/IFAC Int. Conf. on Methods and Models in Automation & Robotics MMAR 2015-2019*, Poland; *IEEE Int. Symposium on Industrial Electronics ISIE 2008*, Cambridge, UK; *Int. Conf. on Intelligent Computing ICIC 2008*, Shanghai, China; *IFAC World Congress*, 2011, Italy, 2017, France; *American Control Conf. 2012*, Montreal, Canada; *IFAC Int. Symposium on Advanced Control of Chemical Processes ADCHEM 2015*, Whistler, Canada; *European Control Conference ECC 2020*, Russia etc.

#### Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Limbaje și medii de programare: Matlab/Simulink, LabVIEW, NI Multisim, 20sim, GeoMedia, ArcGIS, OrCAD etc.;
- Utilizare aplicații Office, aplicații de grafică pe calculator, aplicații de calcul statistic etc.

#### **Informații suplimentare**

- Proiecte / granturi de cercetare internaționale:** 5 (din care 1 – director)
- Proiecte / granturi de cercetare naționale:** peste 25 (din care 4 – director)
- Proiecte / programe finanțate FSE:** 5 (din care 1 – coordonator)
- Proiecte educaționale (Erasmus, Leonardo da Vinci)** 2
- Fonduri atrase prin proiecte de cercetare (ca director):** peste 500.000 de Euro

### **Contribuții la dezvoltarea infrastructurii de învățământ și cercetare**

- Membru în Consiliul de conducere al *Platformei multimedia pentru instruire, cercetare și dezvoltare de aplicații în mecatronică și automatică*, Contract CNC SIS tip Platforme / laboratoare de formare și cercetare interdisciplinară, 2006-2008, OMEdC 4873/2006, Universitatea din Craiova 62B/2006, director prof. M. Ivănescu, buget 5.000.000 lei (aprox. 1.400.000 Euro) pentru achiziții de echipamente;
- Co-responsabil al *Laboratorului de modelare, identificare și conducere a proceselor biochimice și biotehnologice (MICBIO)* din cadrul INCESA: Infrastructura de Cercetare în Științe Aplicate, proiect POSCCE, SMIS-CSNR 13845, nr. 256/2010, 2011-2015, director prof. N. Bîzdoacă, buget 55.800.000 lei (12.400.000 Euro); buget laborator MICBIO: aprox. 150.000 Euro pentru dotare cu echipamente și mobilier de laborator;
- Contribuții la proiecte de modernizare / dotare / reabilitare a unor laboratoare și a infrastructurii didactice de la Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică prin colaborări cu mediul economic (Hella România, Continental Sibiu, QFort, Netrom, Caphyon, SintecMedia, SyncroSoft etc.), buget de peste 200.000 Euro (2016-2020);
- Contribuții la întocmirea, depunerea și câștigarea unor proiecte de infrastructură majore
  - POR (Corpurile A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K din Campusul ACE-Inginerie Electrică), 2018-2020.

### **Publicații**

- Monografii, manuale și capitole: peste 20
- Articole în reviste indexate ISI/BDI: peste 40, din care peste 15 în cuartilele Q1/Q2 ISI WoS (Clarivate Analytics)  
[Factor de impact (IF) ISI Science Citation Index cumulat: peste 70]
- Articole în volume indexate ISI/BDI: peste 100
- Peste 700 de citări ale publicațiilor: [h-index=8 (ISI), h-index=10 (Scopus), h-index=13 (Google Scholar)]

### **Premii**

- *Man of Merit - Lodz University of Technology*, awarded by the Senate of Lodz University of Technology, Poland, „For merits to Lodz University of Technology”, 2017;
- Peste 10 premii CNC SIS / UEFISDCI pentru rezultatele cercetării (PN-II-RU-PRECISI);
- 4 Best paper awards.

### **Membru în colectivele editoriale ale unor reviste**

- *Complexity*, Wiley & Hindawi (ISI - Clarivate Analytics, IF=2.591), din 2018;
- *Acta Polytechnica Hungarica* (ISI - Clarivate Analytics, IF=1.286), din 2020;
- *International Journal of Artificial Intelligence* (Scopus), din 2017;
- *Intelligent Industrial Systems*, Springer, 2015-2017;
- *Journal of Environmental Management and Tourism* (Scopus), din 2010;
- *Annals of the University of Craiova, Series: Automation, Computers, Electronics and Mechatronics* (Associate Editor-in-chief), din 2015.

### **Membru în comitetele științifice/de program internaționale ale conferințelor (selecție)**

*EAEIE Conferece on Innovation in Education for Electrical & Information Engineering* 2007, 2012-2014; *International Carpathian Control Conference* 2011-2013, 2015-2020; *IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence & Informatics SACI* 2011-2019; *3rd International Conference on Intelligent Decision Technologies* 2011; *IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR* 2012, 2014, 2016, 2018, 2020; *International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC* 2012-2020 etc.

### **Membru al asociațiilor profesionale**

- IEEE Senior Member (Institute of Electrical and Electronics Engineers: CSS – Control Systems Society, RAS – Robotics and Automation Society), membru IEEE din 2004;
- KES International (Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems) Society: Intelligent Systems, din 2011;
- SRAIT – IFAC-NMO (Soc. Română de Automatică și Informatică Tehnică), din 1991;

- Membru Technical Committee IFAC (International Federation of Automatic Control) TC 8.3. Modelling & Control of Environmental Systems (CC8 Bio- and Ecological Systems);
- SRR (Societatea Română de Robotică), din 1998;
- AGIR – Asociația Generală a Inginerilor din România, din 2016;
- Secretar științific al Centrului de cercetare *Automatică neliniară. Stabilitate și oscilații*, acreditat CNCSIS 2006.

#### **Profesor invitat**

- Lodz University of Technology, Institute of Automatic Control, **visiting professor**, cursurile: *Computer Simulation of Control Systems* și *Fundamental Problems of Automatics*, martie-iunie 2016.

#### **Abilitare / conducere de doctorat**

- 2016, Teza de abilitare: *Research and Achievements in Modelling and Control of Bioprocesses*, Comisia CNATDCU: Calculatoare, Tehnologia Informației și Ingineria Sistemelor;
- Conducere de doctorat: domeniul Ingineria Sistemelor, 8 doctoranzi în stagiul, 1 teză finalizată.

#### **Membru în comisii de susținere a unor teze de doctorat / abilitare în străinătate**

- Teză de doctorat, Dr. Karen V. Gonzalez, *Modélisation et commande robuste des systèmes biologiques: exemple de la production d'acide lactique en fermenteur industriel*, Département d'Automatique, CentraleSupélec, Franța, 2015;
- Teză de doctorat, Dr. Helem S. Sanchez, *Multi-objective optimization and multicriteria design of PI /PID controller*, Universitat Autònoma de Barcelona - UAB, Spania, 2016;
- Teză de abilitare, Dr. Sihem Tebbani, *Faculté des Sciences d'Orsay, Université Paris-Sud*, Franța, 2016;
- Teză de doctorat, Dr. Dory Merhy, *Contribution à l'estimation d'état par méthodes ensemblistes ellipsoïdales et zonotopiques*, CentraleSupélec, Université Paris-Sud, Franța, 2019.

#### **Specializări și stagii internaționale (selecție)**

- Université Libre de Bruxelles - ULB, Belgium (1994, grant TEMPUS);
- Royal Institute of Technology - KTH Stockholm, Sweden (1998, TEMPUS);
- University of Padua, Italy (2000, Grant cercetare Banca Mondială);
- Vienna University of Technology - TUW, Austria, (Martie 2002, Grant cercetare);
- Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Electronique et Electrotechnique - ESIEE Noisy Le Grand, Paris, France (Aprilie-Mai 2002, Grant cercetare);
- Ecole Supérieure d'Electricité (SUPELEC), Laboratoire des Signaux et Systèmes – CNRS, Gif-sur-Yvette, France (Noiembrie 2006, Grant cercetare ECONET);
- University of Padua - Vicenza branch, Italy (Septembrie 2009, Grant cercetare);
- SUPELEC, Département d'Automatique, Gif-sur-Yvette, France (Iunie 2010, PREDICT).

Prof. univ. dr. ing. Dan SELIȘTEANU