



## Curriculum vitae



### Informații personale

Nume / Prenume

**SELIȘTEANU, Dan**

Adresă

Câmpia Islaz nr. 13, 200377, Craiova, România

Telefoane

(40-251) 530123, Mobil: (40-722) 541809

Fax

(40-251) 438198

E-mail

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

Naționalitate

Română

Data nașterii

18.11.1964

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 și facultății; 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,	Noiembrie 1990, <i>Curs de specializare</i> , „Programarea și întreținerea mecanică, electrică și electronică a MUCN tip YBM90 Unimeric CNC 723” /
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CSEPEL Szerszamgepayarto Budapesta, Ungaria
Perioada,	Septembrie-octombrie 2005, <i>Bursă de cercetare postdoctorală</i> , „Synthèse des lois de commande non-linéaire. Télé-manipulation par Internet des systèmes automatisés” /
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	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 Cadrului European Comun 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 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.  
- Experiență managerială în funcții de conducere: Decan, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică (din 2016); Prodecan (învățământ și cercetare, 2012-2016).  
- Membru în Senatul Universității din Craiova (UCv), 2012-2016, membru în Consiliul Cercetării Științifice al UCv (2012-2016), membru în Consiliul de Administrație al UCv (din 2016), membru în Consiliul Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică (2012-2016, 2016-), membru în Biroul Catedrei de Automatică (2008-2012).

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

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

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

- Special session: „Sliding Mode Control”, 2006 și 2007: *12th IEEE Int. Conf. on Methods and Models in Automation and Robotics MMAR 2006*, Miedzyzdroje, Poland; *13th IEEE/IFAC Int. Conf. MMAR 2007*, Szczecin, Poland.
- Special session „Intelligent Techniques for Modelling, Identification and Control of Bioprocesses”, *3rd Int. Conf. Intelligent Decision Tech. 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 – CNCSIS-UEFISCDI, din 2008;
- Expert internațional – Foresight Programme: “Advanced industrial and ecological technologies for the sustainable development of Poland”, 2010.

### Recenzor:

- Reviste: *IEEE Trans. on Industrial Electronics*, *IEEE Trans. on Automation Science and Engineering*, *Neural Computing & Applications*, *IET Control Theory & Applications*, *International Journal of Adaptive Control & Signal Processing*, *Biochemical Eng. J.*, *European Journal of Control*, *Computers & Chemical Eng.*, *IMA Journal of Mathematical Control & Information* etc. [indexate ISI Web of Science].
- Conferințe: *13th IEEE/IFAC Int. Conference on Methods and Models in Automation & Robotics MMAR 2007*, Szczecin, Poland; *IEEE Int. Symposium on Industrial Electronics – ISIE 2008*, Cambridge, UK; *Int. Conference on Intelligent Computing ICIC 2008*, Shanghai, China; *IFAC World Congress 2011*, Milano, Italy; *American Control Conference 2012*, Montreal, Canada; *IFAC International Symposium on Advanced Control of Chemical Processes ADCHEM 2015*, Whistler, Canada 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 internaționale:** 5 (din care 1 – director)

**Proiecte / granturi naționale:** peste 25 (4 – director)

**Proiecte / programe finanțate FSE:** 4 (1 – coordonator UCv)

**Fonduri atrase prin proiecte de cercetare** (ca director): peste 400.000 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 automată, Contract CNCSIS 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. Bizdoacă, buget 55.800.000 lei (12.400.000 Euro); buget laborator MICBIO: aprox. 150.000 Euro pentru dotare cu echipamente și mobilier de laborator.

### Publicații:

- Monografii, manuale și capitole: 15
- Articole în reviste indexate ISI sau BDI: peste 40  
[Factor de impact (IF) ISI Science Citation Index cumulat: peste 35]
- Articole în volume ale unor conferințe: peste 100
- Peste 200 de citări ale publicațiilor  
[h-index = 5 (ISI), h-index = 7 (Scopus), h-index = 11 (Google Scholar)]

**Premii:** 10 premii CNCSIS / UEFISDCI pentru rezultatele cercetării (PN-II-RU-PRECISI).

### Membru în colective editoriale:

- *Intelligent Industrial Systems* (Springer), din 2014;
- *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 unor conferințe:

*EAEIE Conf. on Innovation in Education for Electrical & Information Eng.* 2007, 2012, 2013, 2014; *IEEE Int. Joint Conf. on Comp. Cybernetics & Technical Informatics* 2010, Timișoara, Romania; *Int. Carpathian Control Conf.* 2011, 2012, 2013, 2015; *IEEE Int. Symp. on Applied Comp. Intelligence & Informatics SACI* 2011-2015; *3rd Int. Conf. on Intelligent Decision Technologies* 2011, Piraeus, Greece; *IEEE Int. Conf. on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR* 2012, 2015, 2016, Cluj-Napoca, Romania; *Int. Conf. on System Theory, Control and Computing ICSTCC* 2012-2015 etc.

**Membru al asociațiilor profesionale:**

- IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers: CSS – Control Systems Society, RAS – Robotics and Automation Society), din 2004;
- KES International (Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems), Society: Intelligent Systems, din 2011;
- SRAIT (Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică), din 1991;
- SRR (Societatea Română de Robotică), din 1998;
- 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.

**Specializări (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);
- SUPELEC, Département d'Automatique, Gif-sur-Yvette, France (Iunie 2010, PREDICT).

**Abilitare:**

- 2016, Teza de abilitare: *Research and Achievements in Modelling and Control of Bioprocesses*, Comisia CNATDCU: Calculatoare, Tehnologia Informației și Ingineria Sistemelor.

**Anexe**

-

Prof. univ. dr. ing. Dan Selișteanu

