



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Filipescu Adrian**  
Adresă(e) Armata Poporului, 12 BI, L.6, Ap. 49, 800078, Galati, Romania  
Telefon(oane) +40 236 460 182 Mobil:+40 724 537 594 +40 336 130239  
Fax(uri) +40 236 460 182  
E-mail(uri) [Adrian.Filipescu@ugal.ro](mailto:Adrian.Filipescu@ugal.ro), [Adrian\\_Filipescu@yahoo.com](mailto:Adrian_Filipescu@yahoo.com)  
Naționalitate(-tăți) Romana  
Data nașterii 12.02.1956  
Sex Masculin

**Institutia angajatoare** Universitatea Dunarea de Jos din Galati

**Domeniul de competenta asumat** Ingineria sistemelor (IS)

**Domeniul in care indruma doctorat** Ingineria sistemelor

**Subdomeniul in care indruma doctorat** Informatica Aplicata in Automatica si Robotica

**Principalele discipline predate in domeniul de competenta asumat** Metode numerice, calcul paralel si distribuit-anul I, studii de licenta, programul: Automatica si Informatica Aplicata (IS-AIA)

Teoria sistemelor in abordare structurala-anul III, IS-AIA

Teoria sistemelor in abordare frecventiala-anul III, IS-AIA

Tehnici de control adaptiv si optimal-anul IV, IS-AIA

Sisteme informatice de conducere avansata a robotilor- anul I, studii de masterat, programul: Sisteme Informatice de Conducere Avansata (IS-SICA);

Conducerea avansata a sistemelor neliniare- Studii doctorale IS;

Tehnici, algoritmi si echipamente de conducere a sistemelor robotice-Studii doctorale IS

### Experiența profesională

Perioada 2007-prezent

Funcția sau postul ocupat Conducator de doctorat in domeniul Ingineria Sistemelor, subdomeniul Informatica Aplicata in Automatica si Robotica. 7 teze de doctorat finalizate si validate CNATDCU, dintre care 1 in cotutela internationala

Activități și responsabilități principale Predare cursuri in programul de Pregatire Universitara Avansata, conducere activitati de cercetare in programul de Crcetare Universitara Avansata

Numele și adresa angajatorului Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Domneasca, 47, Galati, 800008, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant superior

Perioada	1999-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Dezvoltare de cursuri si laboratoare universitare, predare, cercetare, conducere doctorate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Domneasca, 47, Galati, 800008, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	2010-prezent
Funcția sau postul ocupat	Prodecan Facultatea de Automatica, Calculatoare, Inginerie Electrica si Electronica (ACIEE)
Activități și responsabilități principale	Management universitar, Dezvoltare programe de studii
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Domneasca, 47, Galati, 800008, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	2004-2010
Funcția sau postul ocupat	Decan Facultatea de Stiinta Calculatoarelor
Activități și responsabilități principale	Management universitar, Dezvoltare programe de studii
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Domneasca, 47, Galati, 800008, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	1994-1999
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar universitar
Activități și responsabilități principale	Dezvoltare de cursuri si laboratoare universitare, predare, cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Domneasca, 47, Galati, 800008, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	1996-2000
Funcția sau postul ocupat	Decan Facultatea de Nave si Inginerie Electrica (NIE)
Activități și responsabilități principale	Management universitar, Dezvoltare programe de studii
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Domneasca, 47, Galati, 800008, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	1990-1994
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari
Activități și responsabilități principale	Dezvoltare de cursuri si laboratoare universitare, predare, cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Domneasca, 47, Galati, 800008, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	1983-1990
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Dezvoltare de cursuri si laboratoare universitare, predare, cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Domneasca, 47, Galati, 800008, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	1981-1983
Funcția sau postul ocupat	inginer
Activități și responsabilități principale	Reglaj, integrare sistem de sistem de calcul
Numele și adresa angajatorului	Fabrica de calculatoare electronice, Platforma Pipera, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	reglaj, integrare calculatoare Independent
Carti publicate	9
Articole publicate	112
Proiecte de cercetare nationale pe baza de contract sau grant	22, dintre care la 9 director de proiect
Proiecte internationale	4, la unul dintre ele manager partener
Proiecte POSDRU	3, la unul dintre ele manager partener

**Stagii de cercetare**

15/Nov/2000-15/May/2001 NATO research fellowship, Department of Mechanics, Torino Polytechnics, Italy.  
 01/Oct/2002-30/June/2003, NATO research fellowship, Laboratoire d'Automatique Grenoble, INPG-ENSIEG, France.  
 15/Sep/2003-15/Mar/2004, NATO research fellowship at Institute of Systems and Robotics, University of Coimbra, Portugal.

**Activitatea de cercetare stiintifica, directii si rezultate de cercetare**

Conducerea adaptiva si cu structura varibila, utilizand legi de ajustare parametrica compusa;  
 Conducerea sistemelor neliniare cu aplicatii la robotii mobili si manipuloare robotice;  
 Conducerea avansata, prin tehnici sliding-mode, a manipuloarelor robotice;  
 Conducerea avansata, prin tehnici sliding-mode, a robotilor mobili si vehiculelor autonome;  
 Conducerea avansata a scaunului cu rotile pentru persoanele cu handicap locomotor;  
 Conducerea liniilor de fabricatie flexibila deservite de roboti mobili echipati cu manipuloare robotice.

**Educație și formare**

Perioada 1990-1993

Calificarea / diploma obținută Diploma de doctor in Sisteme automate

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Cercetare si dezvoltare in Sisteme automate

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Domneasca. 47, Galati, 800008, Romania

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 6

Perioada 1976-1981 Menționați separat fiecare forma de învățământ și program de formare profesională absolvite, începând cu cel mai recent. (vezi instrucțiunile)

Calificarea / diploma obținută Diploma de inginer in domeniul electric, specializarea: Automatizari si calculatoare

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
 -Programarea calculatoarelor(limbaje de nivel inalt, limbaje de asamblare)  
 -Calculatoare numerice  
 -Teoria sistemelor  
 -Identificarea sistemelor  
 -Sisteme si echipamente de conducerea proceselor

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica Bucuresti

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 8

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e) **Limba romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba engleza**

**Limba franceza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Membru societati stiintifice

Membru SRAIT (Societatea romana de automatica si informatica tehnica)

Experitza si evaluare

-Expert ARACIS, Comisia Stiinte Ingineresti II, subcomisia Ingineria sistemelor  
 -Expert evaluator CNCS-UEFISCDI

Competențe și abilități sociale	Abilitati de lucru in echipa- dobandite prin participarea la numeroase proiecte de cercetare cu echipa de cercetare, obtinute prin competitie nationala si internationala Abilități de comunicare și de prezentare publică – dobândite prin activitatea didactică și prin participarea la numeroase conferințe și evenimente publice
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacități organizatorice – dobândite prin coordonarea unor echipe de cercetare in calitate de director de proiect la Universitatea Dunarea de Jos din Galati; Capacități manageriale – dobândite prin functia de decan al Facultatii de Stiinta Calculatoarelor, si prodecan al Facultatii ACIEE, Universitatea Dunarea de Jos din Galati;
Competențe și aptitudini tehnice	Experiență solida in Ingineria sistemelor: modelare, identificare, proiectare sisteme de conducere, implementare in timp real, Analiza de sistem, integrare si testare.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Configurarea sistemelor de operare Elaborarea documentelor cu diferite pachete de aplicatii (Microsoft Office, Open Office, editoare web etc).
Competențe și aptitudini artistice	Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
Alte competențe și aptitudini	Competente in conducerea robotilor mobili cu roti motoare, scaunelor cu rotile pentru persoanele cu handicap locomotor si a vehiculelor autonome electrice
Permis(e) de conducere	Categoria B
<b>Informații suplimentare</b>	Referinte si recomandari ale angajatorilor sunt disponibile la cerere
<b>Anexe</b>	Diplomă de Doctor în Sisteme Automate Diplomă de inginer, domeniul Electric, specializarea: Automatizari si Calculatoare

### **Teze de doctorat conduse, finalizate si validate CNATDCU**

1. Ioan Susnea - Contribuții la elaborarea unor soluții bazate pe structuri încorporate (embedded) pentru conducerea in timp real a sistemelor robotice (2010)
2. Catalin Anghel - SECURIZAREA SISTEMELOR INFORMATICE ȘI DE COMUNICAȚII PRIN CRIPTOGRAFIA CUANTICĂ (2012)
3. Adrian Radaschin - CONTRIBUȚII LA CONDUCEREA INTELIGENTĂ A ROBOȚILOR MOBILI UTILIZAȚI ÎN LINIILE FLEXIBILE DE FABRICAȚIE (2012)
4. Bogdan Dumitrascu - CONTRIBUTII LA CONDUCEREA, NAVIGAȚIA ȘI EVITAREA DE OBSTACOLE A ROBOȚILOR MOBILI ȘI VEHICULELOR AUTONOME (2012)
5. GeorgePetrea - CONTRIBUȚII LA CONDUCEREA LINIILOR DE FABRICAȚIE FLEXIBILĂ DESERVITE DE ROBOȚI MOBILI ECHIPAȚI CU MANIPULATOARE ȘI SISTEME SERVOING VIZUALE (2018)
6. George Ciubucciu - CONTRIBUȚII LA CONDUCEREA ȘI NAVIGAȚIA SISTEMELOR ROBOTICE AUTONOME DESTINATE ASISTENȚEI PERSOANELOR CU DIZABILITĂȚI ȘI DESERVIRII UNOR PROCESE DE FABRICAȚIE FLEXIBILĂ (2019)
7. Razvan Solea - SLIDING MODE CONTROL APPLIED IN TRAJECTORY-TRACKING OF WMRs AND AUTONOMOUS VEHICLES (2009) (cotutela Universitatea din Coimbra, Portugalia)

7-09-2020

Prof.dr.ing. Adrian FILIPESCU