



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Filipescu Adrian**

Adresă(e)

Telefon(oane)

+40 236 460 182

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

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 Cercetare 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                                               | 12                                                                                          |
| Articole publicate                                            | 122, dintre care 13 in Jurnale indexate ISI WOS, 1 in Q1, 11 in Q2, 1 in Q3 dupa IF         |
| Proiecte de cercetare nationale pe baza de contract sau grant | 26, dintre care la 13 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 științifică, direcții și rezultate de cercetare**

Conducerea adaptivă și cu structură variabilă, utilizând legi de ajustare parametrică compusă;  
 Conducerea sistemelor neliniare cu aplicații la roboții mobili și manipolatoare robotice;  
 Conducerea avansată, prin tehnici sliding-mode, a manipuletoarelor robotice;  
 Conducerea avansată, prin tehnici sliding-mode, a roboților mobili și vehiculelor autonome;  
 Conducerea avansată a scaunului cu roțile pentru persoanele cu handicap locomotor;  
 Conducerea liniilor de fabricație flexibilă deservite de roboți mobili echipați cu manipuloare robotice.

**Educație și formare**

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                                             | 1990-1993                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Diploma de doctor în Sisteme automate                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Cercetare și dezvoltare în Sisteme automate                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea Dunarea de Jos din Galați, Domneasca. 47, Galați, 800008, România                                                                                                                                                                                                                       |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | ISCED 6                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Perioada                                                             | 1976-1981                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Menționați separat fiecare formă de învățământ și program de formare profesională absolvite, începând cu cel mai recent. (vezi instrucțiunile)                                                                                                                                                        |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Diploma de inginer în domeniul electric, specializarea: Automatizări și calculatoare<br>-Programarea calculatoarelor (limbaje de nivel înalt, limbaje de asamblare)<br>-Calculatoare numerice<br>-Teoria sistemelor<br>-Identificarea sistemelor<br>-Sisteme și echipamente de conducere a proceselor |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea Politehnică București                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | ISCED 8                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e)

**Limba română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba engleză**

**Limba franceză**

| 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 societăți științifice

-Membru IFAC TC-1.2 (Adaptive and Learning Systems) din 2014 și până în prezent  
 -Membru SRAIT (Societatea română de automatică și informatică tehnică)

Experiență și evaluare

-Membru CNATDCU, Comisia 15 (Calculatoare, tehnologia informației și Ingineria sistemelor), din 2012 și până în prezent  
 -Expert ARACIS, Comisia Științe 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<br>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;<br>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,<br>Analiza de sistem, integrare si testare.                                                                                                                                                                     |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | Configurarea sistemelor de operare<br>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<br>Diplomă de inginer, domeniul Electric, specializarea: Automatizari si Calculatoare                                                                                                                                                                                                                    |

12-12-2025

Prof.dr.ing. Adrian FILIPESCU