



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Moldoveanu Florica**

Adresă(e)

Aleea Baia de Aries 5, bloc 1, sc. 3, ap. 33, Bucuresti 060802, Romania

Telefon(oane)

Fix: 0214115781;

Mobil: 0723336671

web

[https://cs.pub.ro/index.php/people/userprofile/florica\\_moldoveanu](https://cs.pub.ro/index.php/people/userprofile/florica_moldoveanu)

E-mail(uri)

[florica.moldoveanu@cs.pub.ro](mailto:florica.moldoveanu@cs.pub.ro)

Naționalitate(-tăți)

Româna

Data nașterii

06.01.1949

Sex

Feminin

### Experiența profesională

Perioada

2017 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar la facultatea de Automatica si Calculatoare, Universitatea POLITEHNICA din București

Activități și responsabilități principale

Dezvoltare de cursuri și laboratoare universitare pentru invatamantul de licenta si master, predare si alte activitati didactice, conducere proiecte de cercetare științifică, cercetare științifică, coordonare mobilitati studentesti, coordonarea a două programe de master, conducere doctoranzi, perfectionarea activitatii cadrelor didactice din invatamantul preuniversitar

Perioada

2008 – 2016

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar, Prodecen pentru invatamantul de masterat si doctorat la facultatea de Automatica si Calculatoare.

Activități și responsabilități principale

Dezvoltare de cursuri și laboratoare universitare pentru invatamantul de licenta si master, predare si alte activitati didactice, activitati de conducere la nivelul facultatii, conducere proiecte de cercetare științifică, cercetare științifică, coordonare mobilitati studentesti, coordonarea programelor de master si doctorat, dezvoltare de noi programe de master, conducere doctoranzi, perfectionarea activitatii cadrelor didactice din invatamantul preuniversitar

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independentei 313, Bucuresti, Cod Postal 060042, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada	2006-2008
Functia sau postul ocupat	Profesor universitar, Secretar științific la facultatea de Automatica și Calculatoare
Activități și responsabilități principale	Dezvoltare de cursuri și laboratoare universitare, predare si alte activitati didactice, activitati de conducere la nivelul facultatii, conducere proiecte de cercetare științifică, cercetare științifică, coordonare mobilitati studentesti, conducere doctoranzi, perfectionarea activitatii cadrelor didactice din invatamantul preuniversitar.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independentei 313, Bucuresti, Cod Postal 060042, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1995 – 2006
Functia sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Dezvoltare de cursuri și laboratoare universitare, predare si alte activitati didactice, cercetare științifică în tara si in strainatate, conducere proiecte de cercetare stiintifica, coordonare mobilitati studentesti, conducere doctoranzi, perfectionarea activitatii cadrelor didactice din invatamantul preuniversitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independentei 313, Bucuresti, Cod Postal 060042, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1990-1995
Functia sau postul ocupat	Conferentiar universitar
Activități și responsabilități principale	Dezvoltare de cursuri și laboratoare universitare, predare si alte activitati didactice, cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independentei 313, Bucuresti, Cod Postal 060042, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1979-1990
Functia sau postul ocupat	Sef lucrari universitar
Activități și responsabilități principale	Dezvoltare de cursuri și laboratoare universitare, predare si alte activitati didactice, cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Institutul Politehnic din București, Splaiul Independentei 313, Bucuresti, Cod Postal 060042, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1971-1979
Functia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice si de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Institutul Politehnic din București, Splaiul Independentei 313, Bucuresti, Cod Postal 060042, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

## Educație și formare

Perioada	1994
Calificarea / diploma obținută	Diplôme approfondi de Langue Française (DALF)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Limba franceza: înțelegere și exprimare scrisă și orală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației Nationale al Republicii Franceze
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	DALF C2/ ALTE level 5 – ISCED 6
Perioada	1975-1982
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer in specialitatea Calculatoare
Disciplinele principale studiate/ Competente profesionale dobandite	Cercetare și dezvoltare în domeniul Calculatoare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic din Bucuresti/ Invatamant superior
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1966-1971
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer in specialitatea Calculatoare
Disciplinele principale studiate/ Competente profesionale dobandite	Matematica, Fizica, Chimie, Filozofie, Economie, Mecanica, Rezistenta materialelor, Electronica, Electrotehnica, Bazele logice ale calculatoarelor numerice, Arhitectura calculatoarelor numerice, Echipamente periferice, Programarea calculatoarelor, Sisteme de operare / Specializare in domeniul Calculatoare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Gheorghe Gheorghiu Dej” din Bucuresti (IPB)/ Invatamant superior
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	1962-1966
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate/ Competente profesionale dobandite	Specializarea matematică - fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Dimitrie Bolintineanu din Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleza

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
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

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

Competențe și abilități sociale

- Abilități de comunicare și de prezentare publică – dobândite prin activitatea didactică și prin participarea la numeroase conferințe și evenimente publice.
- Abilități de lucru în echipă – dobândite prin participarea la numeroase proiecte de cercetare in cadrul unor colective ale catedrei de Calculatoare precum si in consortii nationale si internationale.
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența stagiilor în străinătate si a lucrului in echipe de cercetare multi-nationale
- Abilități de management – dobândite prin conducerea de proiecte de cercetare

Competențe și aptitudini organizatorice

Competente si aptitudini organizatorice – coordonarea echipei de cercetare in cadrul mai multor proiecte de cercetare, activitati organizatorice la nivelul conducerii facultatii de Automatica si Calculatoare, coordonarea de echipe studentesti in cadrul unor proiecte Europeene.

Competențe și aptitudini tehnice

- Competente multiple in domeniul Calculatoare si Tehnologia Informatiei, indeosebi in:
- Dezvoltarea de software pentru: sinteza imaginilor grafice, prelucrarea si analiza imaginilor, realizarea animatiei pe calculator, grafica volumetrica, sisteme multimedia, managementul retelelor de calculatoare, e-learning
  - Ingineria programelor si instrumente software pentru dezvoltarea programelor
  - Informatica medicala
  - Sisteme Informatice Geografice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competente multiple de utilizare: sisteme de operare, programe utilitare Microsoft, editoare grafice, aplicatii Internet etc.

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Categoria B

### Publicații

- **32 carti și capitole in carti de specialitate** (17 ca unic sau prim autor)
- Coautor la cursuri online:
  - o Security of e-Health systems, dezvoltat in cadrul programului Erasmus+ DECAMP, oferit studentilor de la cele 6 universitati europene din consorțiul proiectului DECAMP (<http://mydecamp.eu/> )
  - o în colaborare cu University of Applied Sciences , Regensburg, Germania:
    - *Planning And Management Of Computer Networks Interactive-Online (PMCIO)*
    - *Wired and Wireless Communication Networks (WIWINET)*
  - o în colaborare cu University of Applied Sciences Munchen, Germania:
    - Network Security using Network Analytics: Artificial Intelligence and Machine Learning: <https://moodle.hm.edu/course/view.php?id=6120&section=3>

### Cercetare științifică

- **266 articole științifice publicate în țară și în străinătate**, dintre care 143 indexate ISI și 123 indexate in alte BDI
- Coautor al standardului **ISO IEEE 11073-20601**, dec. 2008: **Health informatics- Personal health device communication Part 20601: Application profile- Optimized Exchange Protocol**, DOI: 10.1109/IEEESTD.2008.4723887.
- **59 de granturi/contracte de cercetare** in colective nationale si internationale, in domeniul Calculatoare și Tehnologia Informatiei, dintre care **19 coordonate în calitate de director sau responsabil UPB. 7 brevete de inovatii.**

**Conducere doctorate** (din anul 2000): 32 doctoranzi conduși au finalizat teza, dintre care 26 în perioada 2011-2019, 9 dintre cei care au finalizat teza sunt străini, 17 doctoranzi coordonați în prezent.

### Coordonare programe Socrates/Erasmus.

Am încheiat convenții de colaborare bilaterală și am coordonat/coordonez programe Socrates/Erasmus cu următoarele universități:

- University of Applied Sciences, Germania, perioada 1999-2006;
- University of Groningen, Olanda, perioada 2006-prezent;
- Vienna University of Technology (Technische Universität Wien), Austria, perioada 2011-prezent.

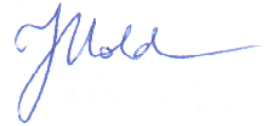
Responsabil UPB proiect AESOP (*A European and South African Partnership on Heritage and Past*), program Erasmus Mundus, 2013-2017, consorțiu internațional format din 21 universități din Europa și Africa de Sud, <http://www.aesop-em.eu/>.

Responsabil UPB proiect DECAMP (*Open Distributed European virtual Campus on ICT Security*) – program Erasmus+, 2014-2017, consorțiu european format din 6 universități.

### Apartenența la organizații și asociații profesionale

- **Presedintele Asociației HL7 Romania** (<http://www.hl7romania.ro/>)
- Presedintele departamentului de „Sisteme Informatice Geografice” al Asociației de Standizare Romane (ASRO, membru CEN)
- Membru in colectivul de redactie al Buletinului Stiintific UPB
- Membru in colectivul de redactie al Buletinului Stiintific UPG Ploiesti (Mathematics, Informatics, Physics Series) ISSN 1224-4899, e-ISSN 2067-242X.
- Membru ACM
- Membru IEEE, Membru IEEE Computer Society

1995- prezent: membru in Comisia UPB de perfectionare a activitatii cadrelor didactice din invatamantul preuniversitar care predau discipline din domeniul Informaticii.



16.05.2022

Profesor dr. ing. Florica Moldoveanu  
Departamentul de Calculatoare  
Facultatea de Automatică și Calculatoare  
Universitatea POLITEHNICA București