



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**Moiescu Mihnea Alexandru**

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

[mihnea.moiescu@upb.ro](mailto:mihnea.moiescu@upb.ro)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

### Experiența profesională

Perioada

2020 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Decan

Numele și adresa angajatorului

Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnică din București.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație, studii universitare, management organizațional

Perioada

2020 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Tipul activității sau sectorul de activitate

Domeniul: Informatica aplicată, Ingineria sistemelor, Tehnologia informației și comunicațiilor  
Activități didactice (discipline predată): Management de proiect, Utilizarea sistemelor de operare, Robotique et agents intelligents, Planificarea aplicațiilor și management de proiect, Arhitecturi informatice orientate pe servicii pentru întreprinderea viitorului.  
Activități de cercetare: participare în echipa de implementare a 2 proiecte de cercetare / dezvoltare finanțate din fonduri naționale și internaționale.

Perioada

2014 - 2020

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Tipul activității sau sectorul de activitate

Domeniul: Informatica aplicată, Ingineria sistemelor, Tehnologia informației și comunicațiilor  
Activități didactice (discipline predată): Management de proiect, Utilizarea sistemelor de operare, Robotique et agents intelligents, Planificarea aplicațiilor și management de proiect, Arhitecturi informatice orientate pe servicii pentru întreprinderea viitorului, Sisteme Avansate de comunicații.  
Activități de cercetare: participare în echipa de implementare a 6 proiecte de cercetare / dezvoltare finanțate din fonduri naționale și internaționale.

Perioada

2011 - 2014

Funcția sau postul ocupat

Șef de Lucrări

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Tipul activității sau sectorul de activitate	Domeniul: Informatica aplicata, Ingineria sistemelor, Tehnologia informației și comunicațiilor Discipline predate: Management de proiect, Utilizarea sistemelor de operare, Robotique et agents intelligents, Planificarea aplicațiilor si management de proiect, Arhitecturi informatice orientate pe servicii pentru întreprinderea viitorului. Cercetare: participare in echipa de implementare a 6 proiecte de cercetare – dezvoltare finanțate din fonduri naționale si internaționale.
Perioada	2006 -2011
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice si de cercetare științifica
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Automatică si Calculatoare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Domeniul: Informatica aplicata, Ingineria sistemelor, Tehnologia informației și comunicațiilor Discipline predate: Management de proiect, Robotique et agents intelligents, Sisteme dinamice cu evenimente discrete, Tehnici de conducere a mișcării. Cercetare: participare in echipa de implementare a 8 proiecte de cercetare finanțate din fonduri naționale.
Perioada	2002 – 2006
Funcția sau postul ocupat	Coordonator IT
Activități și responsabilități principale	Proiectarea, realizarea si administrarea sistemelor informatice
Numele și adresa angajatorului	Gamma Med Srl, 105 Sos Mihai Bravul
Tipul activității sau sectorul de activitate	Farmaceutic

## Educație și formare

Perioada	2014 - 2015
Calificarea / diploma obținută	Studii Postdoctorale
Competențe profesionale dobândite	Știința sistemelor si a calculatoarelor
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică si Calculatoare
Perioada	2006 - 2010
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Ingineria Sistemelor
Competențe profesionale dobândite	Știința sistemelor si a calculatoarelor
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică si Calculatoare
Perioada	2006 - 2008
Calificarea / diploma obținută	Master in Biofizică si Fizica Medicală
Competențe profesionale dobândite	Specializare: Biofizică si Fizica Medicală
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea București, Facultatea de Fizică
Perioada	2002 - 2006
Calificarea / diploma obținută	Licențiat in Biofizică, Șef de promoție
Competențe profesionale dobândite	Specializare: Biofizică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea București, Facultatea de Fizică
Perioada	2001 - 2006
Calificarea / diploma obținută	Inginer Diplomat
Competențe profesionale dobândite	Știința sistemelor si a calculatoarelor
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatica si Calculatoare
Perioada	1997 - 2001
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat, media 9.95

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Romana

Limba străină cunoscută

Engleza, Franceza, Germana

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleza**

**Franceza**

**Germana**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C2		C2		C1		C1		C1
	C1		C1		B2		B2		B1
	B2		B2		B1		B1		A2

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

Competențe și abilități sociale

Abilități de comunicare, capacitatea de lucru în echipă

Competențe și aptitudini organizatorice

Abilități de lider, competente organizatorice, capacitatea de a lucra independent;

Competențe și aptitudini tehnice

Capacitatea de sinteză și analiză a informației  
Programare, Arhitectura sistemelor de calcul, Arhitectura rețelelor de comunicații, Depanarea sistemelor de calcul, Depanarea rețelelor de calculatoare

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

### Competențe tehnice:

Sisteme de operare: Windows, Linux, Unix, Android, IOS  
Aplicații office: MS Office, Open Office,  
Aplicații prelucrare de imagine: Photoshop, 3D Studio Max  
Aplicații CAD: AutoCAD  
Limbe de programare: C, C++, Java, Assembly, Pascal, Fortran  
Baze de date: SQL, PLSQL  
Limbe de programare Web: HTML5, CSS, PHP, Javascript,  
Medii de programare: .Net, Lab View, MatLab  
Sisteme PC Servere si Clustere de servere, Periferice  
Automate programabile, elemente de automatizare  
Senzori si traductoare  
Rețele de comunicații  
Sisteme embedded  
Roboti industriali si mobili

### Cursuri de specialitate / Atestate:

Oracle Data Modeling and Relational Database Design,  
Oracle Service Oriented Architecture Fundamentals,  
IBM WebSphere Business Modeler: Process Mapping, Simulation and Analysis  
BM Websphere Portal Application Programming  
Diploma studii postuniversitare: Arhitect servicii integrate pentru procese de fabricație  
CISCO CCNA - Cisco Certified Network Associate – 4 module

### Membru in asociații profesionale:

Societatea Romana de Automatica si Informatica Tehnica, SRAIT  
Societatea Romana de Robotica, SRR  
Coaliția Romana pentru Educatie in Inginerie CREDING  
International Association of Computer Science and Information Technology IACSIT  
Net!Works European Technology Platform

Competențe și aptitudini artistice

Creativitate

- Ioan Stefan Sacala, Mihnea Alexandru Moiescu, "Management de proiect pentru dezvoltarea sistemelor informatice" – ISBN 978-606-23-0325-9, Editura Printech 2014, cod CNCSIS 54
- Mihnea Alexandru Moiescu, Ioan Stefan Sacala, "Managementul ciclului de viața al proiectelor", ISBN 978-606-23-0324-2, Editura Printech 2014, cod CNCSIS 54
- Mihnea Alexandru Moiescu și Ioan Stefan Sacală Tendințe actuale în managementul proiectelor informatice, –200pg - ISBN 978-606-23-0886-5, Editura Printech 2018,
- Ioan Stefan Sacală și Mihnea Alexandru Moiescu Sisteme de întreprindere bazate pe internetul viitorului – 100pg - ISBN 978-606-23-0887-2, Editura Printech 2018
- Calin Munteanu, Simona Iuliana Caramihai, Mihnea Moiescu, Ioan Stefan Sacala "Sisteme Dinamice cu Evenimente Discrete", Editura Printech, ISBN 978-606-521-199-5, 2011, cod CNCSIS 54

2 capitole în cărți publicate în edituri internaționale

peste 60 de lucrări științifice publicate în jurnale și volume ale conferințelor internaționale ( anexa )

**Responsabil de proiect:**

1. PN-II-PT-PCCA-2013: Platforma robot versatilă, inteligentă, portabilă cu sisteme de control în rețele adaptive pentru roboți de salvare, Contract nr. 9 /2014 / mr PT699/8.9.2014 , Tip proiect: - PN-II-PT-PCCA-2013-4-2009, Responsabil partener UPB Mihnea Alexandru Moiescu

2. Ecosistem de cercetare, inovare și dezvoltare de produse și servicii TIC pentru o societate conectată la Internet of Things – NETIO, Contract: 53/05.09.2016, contract subsidiar nr. 1265 / 22.01.2018: "Dezvoltarea unei soluții inovative în vederea eficientizării comunicației în mediul industrial Acronimul: DIVE " - Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Axa prioritară 1: Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor Domeniul major de intervenție: Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, Responsabil UPB Mihnea Alexandru Moiescu

3. COST Action CA15120 (2016-2020) „Open Multiscale Systems Medicine (OpenMultiMed)” – proiect finanțat de Comisia Europeană prin „European intergovernmental framework for cooperation in science and technology”. Sursa de finanțare: COST

4. COST Action CA15118 (2016-2020) „Mathematical and Computer Science Methods for Food Science and Industry (FoodMC)” – proiect finanțat de Comisia Europeană prin „European intergovernmental framework for cooperation in science and technology”. Sursa de finanțare: COST

**Membru în echipa de management / implementare a următoarelor proiecte internaționale (selectiv):**

Pi1. CA18223 Future communications with higher-symmetric engineered artificial materials, Start of Action - 06/11/2019, End of Action - 05/11/2023

Pi2. FP7-ICT-2009-4 - 248583 (2010-2013) UpgradiNg ICT excellence by strengthening cooperation between research Teams in an enlarged Europe Acronim UNITE (membru, director proiect Ricardo Goncalves, Autoritatea contractantă: Comisia Europeană, obținut prin competiție)

Pi3. FP7-ICT-2009.9.5 – (2010-2011) – Large-scale Integrating Project (IP)- 216256 COIN—Collaboration and INteroperability for networked enterprises in an Enlarged European Union Acronim COIN (membru, director proiect Claudia Guglielmina, Autoritatea contractantă: Comisia Europeană, obținut prin competiție)

**Membru în echipa de management / implementare a următoarelor proiecte finanțate prin Programul Operațional Sectorial (selectiv):**

**POS1.** POSDRU/ 53084 2010 – 2013 ComHighTech - Creșterea competitivității întreprinderilor prin perfecționarea și specializarea resurselor umane în domeniul noilor tehnologii, într-o societate bazată pe cunoaștere și pentru o dezvoltare durabilă, director de proiect Prof.dr.ing Ioan Dumitrache (international)

**POS2.** POSDRU/89/1.5/S/52432 - Scoala Postdoctorală de Interes Național Biotehnologii Aplicate cu Impact în Bioeconomia Românească (SPD-BIOTECH) - Responsabil proiect UPB - Prof Mihai Caramihai

**POS3** POSCCE Creșterea performanțelor tehnice ale dispozitivului Electronic Doctor și Inițierea facilităților de producție pentru acesta , S.C. DENTICARE IMPLANTOLOGY CENTER SRL București POSCCE Operațiunea 2.3.3, contract nr 94 7/31/2013, Director de proiect Dr. Bogdan Vladila , membru în echipa de implementare

**POS4** POSCCE - Asistență tehnică pentru susținerea activității de control la fața locului a proiectelor finanțate în cadrul Axei 2 – POS CCE, prin achiziționarea de servicii de consultanță și expertiză”, Director de proiect Mihai Hancu Safege, , membru în echipa de implementare0

**Membru în echipa de management / implementare a următoarelor proiecte naționale (selectiv):**

**Pn1.** CEEX INFOSOC 2006-2008 "REtea @-colaborativă pentru cercetarea efectelor poluanților din MEDIU asupra sănătății, în cadrul unor metasisteme complexe" Acronim: REMEDIU 138/2006 (membru, director proiect prof. Dr. Ing. Aurelian Mihai Stanescu, Autoritatea contractanta: CNMP, obținut prin competiție)

**Pn2.** PNCDI2 – Parteneriate 81022/2007 Tehnologii avansate pentru proiectarea și testarea echipamentelor de navigație în medii complexe Acronim: TANACO (membru, director proiect Tiberius Tomoiaga, Autoritatea contractanta: CNMP, obținut prin competiție)

**Pn3.** PNCDI2 – Parteneriate 81011/2007 "Metode Si Software Pentru Calculul Si Definirea Configuratiei Aeronavelor Subsonice In Faza De Pre-Concept, Adaptate Lucrului Colaborativ In Intreprinderi Aeronautice Largite" Acronim: CASCADNET membru, director proiect Mihai Neamtu, Autoritatea contractanta: CNMP, obținut prin competiție)

**Pn4.** CEEX Modul I 2006-2008 "Integrarea resurselor din institute de cercetare si universitati intr-o retea moderna bazata pe TIC, cu scopul sprijinirii inovarii, transferului tehnologic si accesarii Programului – Competitivitate" Acronim: In Tech Transfer, membru, director proiect Prof.dr.ing Dan Filipoiu

**Pn5.** PNCDI2 – 2007 – 2010 Tehnici Inteligente pentru modelarea, analiza si optimizarea traficului urban TIME-OUT nr. 7.1.108, beneficiar UPB - PNCDI - PN2, director de proiect Prof.dr.ing Simona Caramihai

**Pn6.** INFOSOC 10 CEEX I03/2005 Robot pentru relevarea 3D a elementelor decorative ale fațadelor clădirilor și monumentelor istorice în vederea arhivării electronice - Contract INFOSOC 10 CEEX I03/2005 Coordonator ICECON S.A – Dezvoltare sistem LASER pentru scanarea elementelor decorative ale clădirilor, realizare software scanare folosind sistemul LASER

**Pn7** Contract INFOSOC 11 CEEX I03/2005 Robot mobil, universal, cu 7 grade de libertate, pentru construcții - Contract INFOSOC 11 CEEX I03/2005 Coordonator ICECON S.A. – Dezvoltare sistem LASER pentru poziționare față de repere, realizare software poziționare folosind sistemul LASER

**Pn.8.** ANCS proiect suport - COIN—COllaboration and Interoperability for networked enterprises in an Enlarged European Union Acronim COIN (membru, director proiect Aurelian Mihai Stanescu, Autoritatea contractanta: ANCS, obținut prin competiție), Director de proiect Prof. Aurelian Mihai Stanescu UPB, , membru în echipa de implementare

**Pn.9.** Crearea resurselor electronice de realitate virtuală pentru educația durabilă europeană în bioeconomie circulară cu produse bazate pe bio, Program ERASMUS +, Nr. contract de finanțare 2019-1-RO0

**Pn.10.** Managementul riscurilor la nivel de organizație și de individ în contextul securității cibernetice / Risk management at organization and individual level in the context of cyber security - RM-CYBERSEC. Nr.16/06.02.2019. Finanțator: ARUT. 1-KA203-063773, Cercetător, membru în echipa de implementare

**Pn.11.** Robot pentru relevarea 3D a elementelor decorative ale fațadelor clădirilor și monumentelor istorice în vederea arhivării electronice - Contract INFOSOC 10 CEEX I03/2005 Coordonator ICECON S.A , membru în echipa de implementare.

**Pn.12.** Robot mobil, universal, cu 7 grade de libertate, pentru construcții - Contract INFOSOC 11 CEEX I03/2005 Coordonator ICECON S.A., membru în echipa de implementare.

Participant la redactarea a peste 30 de propuneri de proiecte naționale de cercetare sau cu finanțare din fonduri structurale (finanțare nerambursabilă). Participant la redactarea a peste 20 de propuneri de proiecte internaționale (finanțare nerambursabilă).

Evaluare si Audit	<p><b>Evaluator proiecte de cercetare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Unitatea Executiva pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) – 2015 – prezent</li> <li>Ministerul Comunicațiilor și pentru Societatea Informațională - Organismul Intermediar pentru Promovarea Societății Informaționale – 2016</li> <li>Ministerul Cercetării și Inovării, Direcția Generală Organism Intermediar pentru Cercetare Program Operațional Competitivitate 2014-2020 Axa 1</li> </ul> <p><b>Auditor tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>proiecte finanțate de Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare - Organism Intermediar - Program Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice 2014-2018</li> <li>proiecte finanțate Ministerul Comunicațiilor și pentru Societatea Informațională - Organismul Intermediar pentru Promovarea Societății Informaționale - 2015</li> </ul>
Alte competențe și aptitudini	Atestat de scafandru – NAUI, atestate de specializare PADI, SII
Permis de conducere	Categoria B
Premii	<ul style="list-style-type: none"> <li>Premiul III – Olimpiada de fizica, faza națională, 2000</li> <li>Premiul III – Olimpiada de fizica, faza națională, 1999</li> </ul>

- "Medalia de Aur la Salonul International de Inventica de la Geneva, 2017, pentru inventia ""Method and device for hybrid position speed control applied to intelligent platform control"" / Gold Medal – at GENEVA INVENTIONS – 45 International Exhibition of Inventions, Geneva, mars, 2017
- Turk Patent Award for invention: Method and Device for Hybrid Position Speed Control Applied to Intelligent Platform Control , L. Vladareanu, R. I. Munteanu, I. Dumitrache, M. Moiescu, I. Sacala et al, International Exhibition of Inventions of Geneva, 2017
- APIICIS Special Award for Contribution to Inovation for Method and Device for Hybrid Position Speed Control Applied to Intelligent Platform Control , L. Vladareanu, R. I. Munteanu, I. Dumitrache, M. Moiescu, I. Sacala et al, International Exhibition
- "Metoda si dispozitiv de control hibrid ""Viteza - Pozitie"" cu aplicatii la platforme inteligente de control, Premiu de inovare acordat de Consiliul National al Rectorilor / Innovation Award to "Metodă și Dispozitiv de Control hibrid viteză – poziție, cu aplicații la platforme inteligente de control", awarded by National Council of Rectors, PRO INVENT, March, 2017 "
- Hong Kong Politechnic University, Institute for Entrepreneurship, Excellent Invention award for Contribution to Inovation for Method and Device for Hybrid Position Speed Control Applied to Intelligent Platform Control , L. Vladareanu, R. I. Munteanu, I. Dumitrache, M. Moiescu, I. Sacala et al, International Exhibition of Inventions of Geneva, 2017

## Informații suplimentare

### Anexe

Lista de lucrări

Data

01.07.2022

Semnatura