



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Moiescu Mihnea Alexandru**  
Adresă(e)  
Telefon(oane) 0214029167  
E-mail(uri) [mihnea.moiescu@upb.ro](mailto:mihnea.moiescu@upb.ro)  
Naționalitate(-tăți) Romana  
Data nașterii 18.11.1982  
Sex masculin

### Experiența profesională

Perioada	2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Decan
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, studii universitare, management organizațional
Perioada	2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor, conducător de doctorat
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Domeniul: Informatica aplicată, Ingineria sistemelor, Tehnologia informației și comunicațiilor Activități didactice (discipline predate): Management de proiect, Utilizarea sistemelor de operare, Sisteme avansate de comunicații, 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 peste 20 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 Politehnica 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 predate): 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 Politehnica 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

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ

Colegiul National Mihai Viteazul, București

### Cursuri de formare

Program Success in Entrepreneurship Ecosystem Development  
Organizator Babson College, 23-25.09.2022

Program University Leadership Program  
Organizator Harvard, Graduate School of Education, 21-23.03.2023

Program Advanced Course on Cyber Diplomacy  
Organizator European Security and Defence College, 2021

Program Course on Cyber Diplomacy  
Organizator European Security and Defence College, 2021

Program Critical Infrastructure Protection  
Organizator European Security and Defence College, 2021

Program CyberDiplomacy Online Training Course  
Organizator The United Nations Office for Disarmament Affairs, 2021

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Romana**

Limba străină cunoscută **Engleza, Franceza, Germana**

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Engleza**

**Franceza**

**Germana**

Înțelegere		Vorbire		Sciere
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 Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale Abilitați de comunicare, capacitatea de lucru în echipă

Competențe și aptitudini organizatorice Abilitați 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  
Limbaje de programare: C, C++, Java, Assembly, Pascal, Fortran  
Baze de date: SQL, PLSQL  
Limbaje de programare Web: HTML5, CSS, PHP, Javascript,  
Medii de programare: .Net, Lab View, MatLab  
Sisteme PC Servere și Clustere de servere, Periferice  
Automate programabile, elemente de automatizări  
Senzori și 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  
ISACA  
International Federation of Automatic Control - IFAC  
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  
Cărți si Lucrări științifice publicate

Creativitate

5 cărți publicate

- Ioan Stefan Sacala, Mihnea Alexandru Moiescu, "Management de proiect pentru dezvoltarea sistemelor informationale" – ISBN 978-606-23-0325-9, Editura Printech 2014, cod CNCIS 54
- Mihnea Alexandru Moiescu, Ioan Stefan Sacala, "Managementul ciclului de viata al proiectelor", ISBN 978-606-23-0324-2, Editura Printech 2014, cod CNCIS 54
- Mihnea Alexandru Moiescu si Ioan Stefan Sacală Tendinte actuale in managementul proiectelor informatice, –200pg - ISBN 978-606-23-0886-5, Editura Printech 2018,
- Ioan Stefan Sacală si 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 CNCIS 54

2 capitole in cărți publicate in edituri internaționale  
peste 60 de lucrări științifice publicate in jurnale si volume ale conferințelor internaționale ( anexa )

Proiecte de cercetare / dezvoltare

**Responsabil de proiect:**

1. PN-II-PT-PCCA-2013: Platforma robot versatila, inteligenta, portabila cu sisteme de control in retele adaptive pentru roboti 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 in vederea eficientizării comunicației in 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 Europeana prin „European intergovernmental framework for cooperation in science and technology”. Sursa de finantare: COST
4. COST Action CA15118 (2016-2020) „Mathematical and Computer Science Methods for Food Science and Industry (FoodMC)” – proiect finanțat de Comisia Europeana prin „European intergovernmental framework for cooperation in science and technology”. Sursa de finantare: COST

**Membru in 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 contractanta: Comisia Europeana, obitnut prin competitie)

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 contractanta: Comisia Europeana, obitnut prin competitie)

**Membru in echipa de management / implementare a urmatoarelor proiecte finantate prin Programul Operational Sectorial (selectiv)::**

**POS1.** POSDRU/ 53084 2010 – 2013 ComHighTech - Cresterea competitivității întreprinderilor prin perfectionarea si specializarea resurselor umane în domeniul noilor tehnologii, într-o societate bazată pe cunoastere si 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 in Bioeconomia Românească (SPD-BIOTECH) - Responsabil proiect UPB - Prof Mihai Caramihai

**POS3** POSCCE Cresterea performantelor tehnice ale dispozitivului Electronic Doctor si Infintarea facilitatilor de productie pentru acesta , S.C. DENTICARE IMPLANTOLOGY CENTER SRL Bucuresti POSCCE Operațiunea 2.3.3, contract nr 94 7/31/2013, Director de proiect Dr. Bogdan Vladila , membru in 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 in echipa de implementare0

**Membru in echipa de management / implementare a urmatoarelor proiecte naționale (selectiv):**

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

**Pn2.** PNCDI2 – Parteneriate 81022/2007 Tehnologii avansate pentru proiectarea si testarea echipamentelor de navigatie in medii complexe Acronim: TANACO (membru, director proiect Tiberius Tomoioaga, Autoritatea contractanta: CNMP, obitnut prin competitie)

**Pn3.** PNCDI2 – Parteneriate 81011/2007 “Metode Si Software Pentru Calculul Si Definierea 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, obitnut prin competitie)

**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 si monumentelor istorice in vederea arhivarii electronice - Contract INFOSOC 10 CEEX I03/2005 Coordonator ICECON S.A – Dezvoltare sistem LASER pentru scanarea elementelor decorative ale cladirilor, 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 pozitionare fata de repere, realizare software pozitionare 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, obitnut prin competitie), Director de proiect Prof. Aurelian Mihai Stanescu UPB, , membru in 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 finantare 2019-1-RO0

**Pn.10.** Managementul riscurilor la nivel de organizatie si de individ in contextul securitatii 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, Cercetator, membru in echipa de implementare

**Pn.11.** Robot pentru relevarea 3D a elementelor decorative ale fațadelor clădirilor si monumentelor istorice in vederea arhivarii electronice - Contract INFOSOC 10 CEEX I03/2005 Coordonator ICECON S.A , membru in 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 in 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

### **Evaluator proiecte de cercetare**

- Unitatea Executiva pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării si Inovării (UEFISCDI) – 2015 – prezent
- Ministerul Comunicațiilor și pentru Societatea Informațională - Organismul Intermediar pentru Promovarea Societății Informaționale – 2016
- Ministerul Cercetării și Inovării, Direcția Generală Organism Intermediar pentru Cercetare Program Operațional Competitivitate 2014-2020 Axa 1

### **Auditor tehnic**

- proiecte finanțate de Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare - Organism Intermediar - Program Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice 2014-2018
- proiecte finanțate Ministerul Comunicațiilor și pentru Societatea Informațională - Organismul Intermediar pentru Promovarea Societății Informaționale - 2015

## Alte competențe și aptitudini

Atestat de scafandru – NAUI, atestate de specializare PADI, SII

## Permis de conducere

Categoria B

## Premii

- Premiul III – Olimpiada de fizica, faza naționala, 2000
- Premiul III – Olimpiada de fizica, faza naționala, 1999
- "Medalia de Aur la Salonul Internațional 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

Semnatura