



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Moiescu Mihnea Alexandru**  
Adresă(e) Sector 2, Bucuresti, Romania  
Telefon(oane) 0214029167 Mobil: 0724370420  
E-mail(uri) [mamihnea@gmail.com](mailto:mamihnea@gmail.com), [mihnea.moiescu@upb.ro](mailto:mihnea.moiescu@upb.ro)  
Naționalitate(-tăți) Romana  
Data nașterii 18.11.1982  
Sex masculin

### Experiența profesională

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
Perioada	2006 -2011
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar
Activități și responsabilități principale	Predare, Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Automatica si Calculatoare
Tipul activității sau sectorul de activitate	TIC, Automatizari Discipline predate: Management de proiect, Robotique et agents intelligents, Sisteme dinamice cu evenimente discrete, Tehnici de conducere a miscarii. Cercetare: participare in echipa de implementare a 6 proiecte de cercetare finatate din fonduri nationale.
Perioada	2011 - 2014
Funcția sau postul ocupat	Sef de Lucrari
Activități și responsabilități principale	Predare, Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Automatica si Calculatoare
Tipul activității sau sectorul de activitate	TIC, Automatizari Discipline predate: Management de proiect, Utilizarea sistemelor de operare, Robotique et agents intelligents, Planificarea aplicatiilor si management de proiect, Arhitecturi informatice orientate pe servicii pentru intreprinderea viitorului. Cercetare: participare in echipa de implementare a 6 proiecte de cercetare finatate din fonduri nationale si internationale.
Perioada	2014 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar
Activități și responsabilități principale	Predare, Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Tipul activității sau sectorul de activitate

TIC, Automatizari

Discipline predate: Management de proiect, Utilizarea sistemelor de operare, Robotique et agents intelligents, Planificarea aplicatiilor si management de proiect, Arhitecturi informatice orientate pe servicii pentru intreprinderea viitorului.

Cercetare: participare in echipa de implementare a 6 proiecte de cercetare finantate din fonduri nationale si internationale.

## Educație și formare

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ

1997 - 2001  
Diploma de Bacalaureat, media 9.95  
Colegiul National Mihai Viteazul, Bucuresti

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ

2001 - 2006  
Inginer Diplomat  
Știința sistemelor și a calculatoarelor  
Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ

2002 - 2006  
Licentiat în Biofizică, Șef de promoție  
Biofizică  
Universitatea Bucuresti, Facultatea de Fizică

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ

2006 - 2008  
Master în Biofizică și Fizică Medicală  
Biofizică și Fizică Medicală  
Universitatea Bucuresti, Facultatea de Fizică

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ

2006 - 2010  
Doctor în Ingineria Sistemelor  
Știința sistemelor și a calculatoarelor  
Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ

2014 - 2015  
Pregătire Postdoctorală  
Știința sistemelor și a calculatoarelor  
Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Automatica și Calculatoare

## 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
C1	C1	C1	C1	C2
C2	C2	B2	B2	B2
B2	B2	B2	B2	B1

(\*) [Nivelul Cadrelor Europene Comune 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	<p><b>Competențe tehnice:</b> 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 automatizare Senzori și traductoare Rețele de comunicații Sisteme embedded Roboți industriali și mobili</p> <p><b>Cursuri de specialitate / Atestate:</b> 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</p> <p><b>Membru în asociații profesionale:</b> Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică, SRAIT Societatea Română de Robotica, SRR Coaliția Română pentru Educație în Inginerie CREDING International Association of Computer Science and Information Technology IACSIT Net!Works European Technology Platform</p>
Competențe și aptitudini artistice	Creativitate
Cărți și Lucrări științifice publicate	<p>5 cărți publicate</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• Mihnea Alexandru Moiescu, Ioan Stefan Sacala, "Managementul ciclului de viață al proiectelor", ISBN 978-606-23-0324-2, Editura Printech 2014, cod CNCSIS 54</li> <li>• Mihnea Alexandru Moiescu și Ioan Stefan Sacală Tendințe actuale în managementul proiectelor informatice, –200pg - ISBN 978-606-23-0886-5, Editura Printech 2018, cod CNCSIS 54,</li> <li>• Ioan Stefan Sacală și Mihnea Alexandru Moiescu Sisteme de întreprindere bazate pe internetul viitorului – 100pg - ISBN 978-606-23-0887-2, Editura Printech 2018, cod CNCSIS 54,</li> <li>• 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</li> </ul> <p>2 capitole în cărți publicate în edituri internaționale peste 60 de lucrări științifice publicate în jurnale și volume ale conferințelor internaționale ( anexa )</p>
Proiecte de cercetare / dezvoltare	<p><b>Responsabil de proiect:</b> 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</p>

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 Moisescu

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

P11. 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”

P12. 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”

P13. 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)

P14. 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 :**

**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 - Școala 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 înființarea 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 implementare

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

**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 contractantă: 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 Tomoioga, Autoritatea contractantă: 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 contractantă: CNMP, obținut prin competiție)

**Pn4.** CEEX Modul I 2006-2008 “Integrarea resurselor din institute de cercetare și universități într-o rețea modernă bazată pe TIC, cu scopul sprijinirii inovării, transferului tehnologic și accesării Programului – Competitivitate” Acronim: In Tech Transfer, membru, director proiect Prof.dr.ing Dan Filipoiu

**Pn5.** PNCDI2 – 2007 – 2010 Tehnici Inteligente pentru modelarea, analiza și 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 Stănescu UPB, , 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 și Audit

##### **Evaluator proiecte de cercetare**

- Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și 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 scufundare – NAUI, atestate de specializare PADI, SII

#### Permis de conducere

Categoria B

#### Premii

Premiul III – Olimpiada de fizică, faza națională, 2000  
Premiul III – Olimpiada de fizică, faza națională, 1999

#### Informații suplimentare

#### **Anexe**

Lista de lucrări

Data: ianuarie 2020