

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume Moiescu Mihnea Alexandru
Adresă(e) Sector 2, Bucuresti, Romania
E-mail(uri) mamihnea@gmail.com, 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 si Calculatoare, Universitatea Națională de Știință si Tehnologie Politehnica București.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, studii universitare, management organizațional
Perioada	2024 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Președinte Comisia 15 CNATDCU
Activități și responsabilități principale	Analizează, conform metodologiei de lucru aplicabile, procedura administrativă desfășurată la nivelul instituției de învățământ superior privind acordarea titlurilor stiintifice, elaborează propunerile standardelor minimale naționale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice de conferențiar și profesor din învățământul superior, a atestatului de abilitare, precum și a diplomei de doctor
Numele și adresa angajatorului	Comisia Națională de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare (CNATDCU)
Perioada	2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor, conducător de doctorat
Activități și responsabilități principale	Activități didactice si de cercetare științifica
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică si Calculatoare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Domeniul: Informatica aplicata, 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 si management de proiect, Arhitecturi informatice orientate pe servicii pentru întreprinderea viitorului. Activități de cercetare: participare in echipa de implementare a peste 20 proiecte de cercetare / dezvoltare finanțate din fonduri naționale si internaționale.
Perioada	2014 - 2020
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice si de cercetare științifica
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică si Calculatoare

Tipul activității sau sectorul de activitate	Domeniul: Informatica aplicata, Ingineria sistemelor, Tehnologia informației și comunicațiilor Activități didactice (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, Sisteme Avansate de comunicații. Activități de cercetare: participare in echipa de implementare a 6 proiecte de cercetare / dezvoltare finanțate din fonduri naționale si internaționale.
Perioada	2011 - 2014
Funcția sau postul ocupat	Șef de Lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice si de cercetare științifica
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București, 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, 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
Numele și tipul instituției de învățământ

Specializare: Biofizică
Universitatea București, Facultatea de Fizică

Perioada 2001 - 2006

Calificarea / diploma obținută Inginer Diplomat

Competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ

Știința sistemelor și a calculatoarelor
Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatica și 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		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 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

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 automatizare
Senzori și traductoare
Rețele de comunicații
Sisteme embedded
Roboți industriali și 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 în asociații profesionale:

Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică, SRAIT
Societatea Română de Robotica, SRR
International Federation of Automatic Control - IFAC
Coaliția Română pentru Educație în Inginerie CREDING
International Association of Computer Science and Information Technology IACSIT
Net!Works European Technology Platform

Membru în comitete tehnice

International Federation of Automatic Control - IFAC Technical Committee 3.1 on Computers for Control
International Federation of Automatic Control - IFAC Technical Committee 8.1 on Control in Agriculture

Competențe și aptitudini artistice
Cărți și Lucrări științifice publicate

Creativitate

5 cărți publicate

- Ioan Stefan Sacala, Mihnea Alexandru Moisescu, "Management de proiect pentru dezvoltarea sistemelor informatice" – ISBN 978-606-23-0325-9, Editura Printech 2014, cod CNCSIS 54
- Mihnea Alexandru Moisescu, Ioan Stefan Sacala, "Managementul ciclului de viață al proiectelor", ISBN 978-606-23-0324-2, Editura Printech 2014, cod CNCSIS 54
- Mihnea Alexandru Moisescu 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 Moisescu Sisteme de întreprindere bazate pe internetul viitorului – 100pg - ISBN 978-606-23-0887-2, Editura Printech 2018
- Calin Munteanu, Simona Iuliana Caramihai, Mihnea Moisescu, 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 80 de lucrări științifice publicate în jurnale și volume ale conferințelor internaționale (anexa)

Proiecte de cercetare / dezvoltare

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 Moisescu
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

5. Project Coordinator - European Masters Programme in Cybersecurity Management & Data Sovereignty - DIGITAL4Security, Call DIGITAL-2022-SKILLS-03 ID 101123430 -2023

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 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 UnionAcronim COIN (membru, director proiect Claudia Guglielmina, Autoritatea contractanta: Comisia Europeană, obținut prin competiție)

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 Infiintarea 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 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 in echipa de implementare0

Membru in 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 si testarea echipamentelor de navigatie in medii complexe Acronim: TANACO (membru, director proiect Tiberius Tomoioaga, 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 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 UnionAcronim 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 CEEEX 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 CEEEX 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 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 scafandru – 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
- "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. Moisescu, I. Sacala et al, International Exhibition of Inventions of Geneva, 2017
- APIICIS Special Award for Contribution to Innovation for Method and Device for Hybrid Position Speed Control Applied to Intelligent Platform Control , L. Vladareanu, R. I. Munteanu, I. Dumitrache, M. Moisescu, I. Sacala et al, International Exhibition
- "Metoda și dispozitiv de control hibrid ""Viteza - Poziție"" cu aplicații la platforme inteligente de control, Premiul de inovare acordat de Consiliul Național 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 Innovation for Method and Device for Hybrid Position Speed Control Applied to Intelligent Platform Control , L. Vladareanu, R. I. Munteanu, I. Dumitrache, M. Moisescu, I. Sacala et al, International Exhibition of Inventions of Geneva, 2017

Informații suplimentare

Anexe

Lista de lucrări

Data

Semnatura