

INT 33363/11.12.2023

Mioara Balaure

Anexa nr. 4

Universitatea Politehnică Timișoara
Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației

Nr. 93/11.12.2023

Cerere depunere candidatură DIRECTOR DE DEPARTAMENT

Subsemnatul/subsemnata prof.dr.habil.ing. Mihai V. MICEA
cadru didactic titular în Universitatea Politehnică Timișoara, Departamentul
Calculatoare și Tehnologia Informației prin prezenta îmi depun candidatura pentru
funcția de **Director de departament**.

În conformitate cu Regulamentul Universității Politehnică Timișoara privind constituirea
și alegerea structurilor și funcțiilor de conducere pentru legislatura 2024 – 2029, anexează
următoarele documente:

- Curriculum Vitae;
- Plan de management;

Acord privind prelucrarea datelor cu caracter personal:

Cunoscând faptul că datele cu caracter personal pe care dosarul meu de candidatură le
conține, vor fi prelucrate de Universitatea Politehnică Timișoara în procedura de alegere,
conform Regulamentului Universității Politehnică Timișoara privind constituirea și
alegerea structurilor și funcțiilor de conducere pentru legislatura 2024 – 2029, declar
expres că sunt de acord cu prelucrarea acestor date, inclusiv cu postarea lor în mediul
online și la avizier (a CV-ului și planului de management, cu anonimizarea semnăturii,
respectiv a adresei, număr de telefon, data nașterii, e-mail trecute în CV) și menținerea
acestora până la încheierea proceselor de constituire a structurilor de conducere conform
calendarului, Anexa nr. 1 la Regulament. De asemenea sunt de acord cu transmiterea
acestor date ministerului de resort și altor instituții și autorități publice abilitate. Declar
expres că sunt de acord ca dosarul de candidatură în original să poată fi consultat de
membrii comunității academice ai Universității Politehnică Timișoara, fără ca aceștia să
poată copia/fotografia documentele aflate în dosarele originale.

Data
11.12.2023

Prof.dr.hab **g. Mihai V. MICEA**

Dr. habil. ing.
Mihai V. MICEA

Profesor Universitar
Director Departament CTI
Coordonator al DSPLabs

Universitatea Politehnică Timișoara
Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației
DSPLabs: Digital Signal Processing Laboratories Timisoara

2, Vasile Parvan Blvd. , 300223, Timisoara, Romania

Tel/Fax: +40 256 403271 /+40 256 403214

E-mail: mihai.micea<at>cs.upt.ro

Webpage: <https://cs.upt.ro/people/profile/mihai-v-micea>



Domenii de interes

- Achiziția numerică a semnalelor
- Sisteme și aplicații de prelucrare numerică a semnalelor
- Sisteme hardware și software încorporate și timp-real
- Rețele de senzori inteligenți
- Medii colaborative robotice
- Procesarea numerică a imaginilor și video
- Sisteme de telecomunicații digitale
- Sisteme multimedia

Educație

Date	2015, Feb
Denumirea calificării obținute	<i>Atestatul de abilitare</i> (Dr. habil.) în Calculatoare și Tehnologia Informației
Denumirea și tipul organizației	Departamentul Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara, România
Date	2005, Feb
Denumirea calificării obținute	<i>Doctor inginer</i> (Cum Laude) în Știința Calculatoarelor
Denumirea și tipul organizației	Departamentul Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara, România
Date	1999 - 2005
Denumirea calificării obținute	<i>Cursuri specializare</i> în Standardele de telecomunicații mobile GSM și GPRS, Rețelele Alcatel GSM și GPRS, Echipamentele Alcatel GSM și GPRS
Denumirea și tipul organizației	Alcatel University Timisoara, România
Date	1995 - 1996
Denumirea calificării obținute	<i>Master</i> în Ingineria Avansată a Calculatoarelor
Denumirea și tipul organizației	Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara, România
Date	1990 - 1995
Denumirea calificării obținute	<i>Inginer licențiat</i> în Ingineria Sistemelor de Calcul
Denumirea și tipul organizației	Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara, România
Date	1984 - 1989
Denumirea calificării obținute	<i>Bacalaureat</i> în Matematică și fizică
Denumirea și tipul organizației	Liceul "Moise Nicoară", Arad, România

Mobilități și stagii

Date	2009, Sep
Tipul mobilității	<i>Colaborare și schimb de experiență</i> (2 săptămâni)
Denumirea și tipul organizației	Image and Pervasive Access Lab (IPAL), Singapore
Parteneri	Prof. Daniel Racoceanu - Co-director laborator; Joo Hwee Lim - Co-director laborator
Date	2008, Aug
Tipul mobilității	<i>Colaborare și schimb de experiență</i> (2 săptămâni)
Denumirea și tipul organizației	Sensing and Modeling Research Lab (SMR) and Video, Image, Vision, Audio Lab (VIVA), University of Ottawa, Canada
Parteneri	Prof. Pierre Payeur - Director al grupului de cercetare SMART; Prof. Voicu Groza - Director al grupului de cercetare Bio MIP; Prof. Emil Petriu - Director al SMR Lab și Responsabil cercetare pe universitate
Date	2007, Iul
Tipul mobilității	<i>ALNURI Summer School</i> (1 săptămâna)
Denumirea și tipul organizației	Salzburg Research, Austria
Parteneri	Prof. Ulrich Hofmann - Director proiect

Date	2002, Sep
Tipul mobilității	<i>Microsoft Embedded Crash Course (2 săptămâni)</i>
Denumirea și tipul organizației	University of Cambridge, United Kingdom
Parteneri	Antonio M. Lacuna - Business Development Manager, Microsoft
Date	1998, Iul
Tipul mobilității	<i>Mobilitate TEMPUS S-JEP 09149-95 (8 săptămâni)</i>
Denumirea și tipul organizației	Image, Video and Multimedia Systems Lab (IVML), National Technical University of Athens, Greece
Parteneri	Prof. Nikolaos Ouzounoglou - Director program; Prof. Stefanos Kollias - Director laborator

Experiența profesională

Date	2013 - prezent
Ocupația sau funcția deținută	<i>Profesor universitar</i>
Denumire și adresă angajator	Departamentul Calculatoare, Universitatea Politehnica Timișoara, România
Date	2006 - 2013
Ocupația sau funcția deținută	<i>Conferențiar universitar</i>
Denumire și adresă angajator	Departamentul Calculatoare, Universitatea Politehnica Timișoara, România
Date	2001 - 2006
Ocupația sau funcția deținută	<i>Șef de Lucrări universitar</i>
Denumire și adresă angajator	Departamentul Calculatoare, Universitatea Politehnica Timișoara, România
Date	1998 - 2001
Ocupația sau funcția deținută	<i>Inginer de sistem și administrator rețea</i>
Denumire și adresă angajator	Rectorat, Universitatea Politehnica Timișoara, România
Date	1996 - 1998
Ocupația sau funcția deținută	<i>Inginer de sistem și administrator rețea</i>
Denumire și adresă angajator	Internet Department, Lasting System SRL., Timișoara, România
Date	1996 - 2001
Ocupația sau funcția deținută	<i>Asistent universitar</i>
Denumire și adresă angajator	Departamentul Calculatoare, Universitatea Politehnica Timișoara, România
Date	1995 - 1998
Ocupația sau funcția deținută	<i>Inginer de sistem și administrator rețea</i>
Denumire și adresă angajator	Network Operation Center (NOC), Universitatea Politehnica Timișoara, România
Date	1994 - 1995
Ocupația sau funcția deținută	<i>Programator și manager baze de date</i>
Denumire și adresă angajator	S.C.A. Company SRL., Timișoara, România

Experiența administrativă

Date	2016 - prezent
Ocupația sau funcția deținută	<i>Director Departament Calculatoare și Tehnologia Informației</i>
Denumire și adresă angajator	Universitatea Politehnica Timișoara, România
Date	2016 - prezent
Ocupația sau funcția deținută	<i>Director</i>
Denumire și adresă angajator	Centrul de Cercetare în Calculatoare și Tehnologia Informației (CCCTI), Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației, Universitatea Politehnica Timișoara, România
Date	2012 - prezent
Ocupația sau funcția deținută	<i>Membru votat al Senatului Universității</i>
Denumire și adresă angajator	Universitatea Politehnica Timișoara, România
Date	2016 - prezent
Ocupația sau funcția deținută	<i>Președinte votat al Comisiei pentru Infrastructură și Resurse Materiale a Senatului Universității</i>
Denumire și adresă angajator	Universitatea Politehnica Timișoara, România
Date	2016 - prezent
Ocupația sau funcția deținută	<i>Membru al Biroului Executiv al Senatului Universității</i>
Denumire și adresă angajator	Universitatea Politehnica Timișoara, România
Date	2008 - prezent
Ocupația sau funcția deținută	<i>Membru votat al Consiliului Facultății</i>
Denumire și adresă angajator	Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica Timișoara, România

Date	2016 - prezent
Ocupația sau funcția deținută	<i>Membru al Biroului Consiliului Facultății</i>
Denumire și adresă angajator	Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara, România
Date	2020 - prezent
Ocupația sau funcția deținută	<i>Președinte al Comisiei de Strategii și Politici a Consiliului Facultății</i>
Denumire și adresă angajator	Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara, România
Date	2020 - prezent
Ocupația sau funcția deținută	<i>Președinte al Board-ului domeniului Calculatoare și Tehnologia Informației</i>
Denumire și adresă angajator	Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara, România
Date	2009 - prezent
Ocupația sau funcția deținută	<i>Membru al Comisiei de Master, domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației</i>
Denumire și adresă angajator	Departamentul Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara, România
Date	2008 - prezent
Ocupația sau funcția deținută	<i>Responsabil program de studii, Master of Information Technology</i>
Denumire și adresă angajator	Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara, România
Date	2008 - prezent
Ocupația sau funcția deținută	<i>Membru al Comisiei de Licență, domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației</i>
Denumire și adresă angajator	Departamentul Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara, România
Date	2000 - prezent
Ocupația sau funcția deținută	<i>Membru votat al Consiliului Departamentului</i>
Denumire și adresă angajator	Departamentul Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara, Romania
Date	2016 - prezent
Ocupația sau funcția deținută	<i>Președinte al Comisiei pentru Strategie Generală și Resurse Umane</i>
Denumire și adresă angajator	Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației, Universitatea Politehnică Timișoara, Romania
Date	2012 - 2016
Ocupația sau funcția deținută	<i>Președinte al Comisiei de Cercetare</i>
Denumire și adresă angajator	Departamentul Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara, Romania
Date	2000 - prezent
Ocupația sau funcția deținută	<i>Responsabil cu imaginea departamentului</i>
Denumire și adresă angajator	Departamentul Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara, România
Date	2010 - 2016
Ocupația sau funcția deținută	<i>Secretar Științific pe departament</i>
Denumire și adresă angajator	Departamentul Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara, România
Date	2010 - 2016
Ocupația sau funcția deținută	<i>Membru al Comitetului de Direcție</i>
Denumire și adresă angajator	Fundația Politehnică Timișoara, România
Date	1999 - 2006
Ocupația sau funcția deținută	<i>Inițiator și Director executiv, Programul de parteneriat Motorola Company - Universitatea Politehnică Timișoara</i>
Denumire și adresă angajator	Departamentul Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara, România

Experiența științifică

1996 - prezent

Autor sau titular a peste 20 module didactice, incluzând Cursuri (5), Laboratoare (3), Seminarii (12):

- *Research Topics* (Cursuri), Semestru toamna, Master of Computer Engineering and Master of Information Technology, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara, România
- *Sisteme Multimedia* (Cursuri), Semestrul 8, anul 4, Licență Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara, România
- *Advanced Digital Signal Processing* (Cursuri), Semestru toamna, Master of Computer Engineering and Master of Information Technology, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara, România
- *Telecomunicații digitale* (Cursuri), Semestrul 7, anul 4, Licență Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara, România
- *Prelucrarea numerică a semnalelor* (Cursuri), Semestrul 5, anul 3, Licență Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara, România

1997 - prezent	<p>Peste 124 lucrări publicate, în calitate de unic autor (24), prim autor (25) sau coautor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 Cărți • 7 Capitole de carte • 8 Manuale • 1 Lucrare laborator • 1 Teză abilitare • 1 Teză doctorat • 3 Referate doctorat • 42 Articole jurnal • 54 Articole conferință • 4 Note aplicații industriale <p>Aceste lucrări sunt citate în peste 1002 articole științifice, publicate de alți autori în domeniu (Google Scholar)</p>
2013 - prezent	Autor sau coautor a 3 brevete de invenție și proprietate industrială internaționale sau naționale
1995 - prezent	<p>Implicat în peste 49 granturi, contracte și proiecte de cercetare-dezvoltare internaționale și naționale, în calitate de director (21), responsabil proiect partener sau tema cercetare (8), sau membru în echipa de proiect:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 Granturi CDI internaționale • 27 Granturi CDI naționale • 11 Contracte CDI • 7 Programe de parteneriat • 1 Proiect de dezvoltare <p>Valoarea totală gestionată ca director sau responsabil de proiect: + 1.77 Milioane EUR</p>
2015 - prezent	<p>Calitatea de Conducător de Doctorat, domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației, Universitatea Politehnică Timișoara, România. Am coordonat finalizarea cu succes a unui număr de 4 teze de doctorat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2021: dr. ing. Lucian Ungurean, "Evaluarea stării de degradare a bateriilor reîncărcabile în sisteme alimentate cu baterii" • 2021: dr. ing. Gabriel Cârstoiu, "Maximizarea eficienței de gestionare a bateriilor reîncărcabile în aplicații critice de stocare de energie" • 2021: dr. ing. Eugenia-Ana Capota, "Metode de planificare timp real pentru sisteme distribuite cu niveluri mixte de criticalitate" • 2022: dr. ing. Cosmin Marșavina, "Static Constructs: Evolution and Impact on Software Quality Aspects"
2017 - prezent	<p>Membru al Comitetului Internațional de Program (IPC) și Editor Asociat, la conferințe științifice naționale și internaționale, incluzând:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2017 - 2020: IEEE International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC, IEEE, Control Systems Society, Sinaia, Romania, la 3 ediții: • ICSTCC 2017; • ICSTCC 2018; • ICSTCC 2020
2014 - prezent	<p>Presedinte General, la conferințe științifice naționale și internaționale, incluzând:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2014, Oct: IEEE International Symposium on Robotic and Sensors Environments, ROSE 2014, IEEE, Instrumentation and Measurement Society, Timișoara, România
2010, Iul	Coordonator stagiu tehnic, EU Erasmus Lifelong Learning Programme, DSPLabs, Digital Signal Processing Labs Timisoara, Romania, Departamentul Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara, România

- 2008 - prezent *Președinte sesiune / tematică*, la conferințe științifice naționale și internaționale, incluzând:
- 2018, May: IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, SACI 2018, IEEE, Timisoara, Romania, Sesiunea plenara III
 - 2016, May: IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, SACI 2016, IEEE, Timisoara, Romania, Sesiunea plenara III
 - 2014, Oct: IEEE International Symposium on RObotic and Sensors Environments, ROSE 2014, IEEE, Instrumentation and Measurement Society, Timisoara, Romania, Sesiunea - Mobile Robots
 - 2013, Mai: IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, SACI 2013, IEEE, Timisoara, Romania, Sesiunea speciala - PhD Student Research in Applied Informatics I
 - 2012, Nov: IEEE International Symposium on RObotic and Sensors Environments, ROSE 2012, IEEE, Instrumentation and Measurement Society, Magdeburg, Germany, Sesiunea - Intelligent Sensing and New Sensor Technologies
 - 2011, Nov: International Congress on Computer Applications and Computational Science, CACS 2011, International Research Alliance for Science and Technology (IRAST), Indonesia, Sesiunea 3 - Computer Networks and Communications
 - 2008, lun: International Conference of Technical Informatics, CONTI 2008, Politehnica University of Timisoara, Romania, Sectiunea C-3 - Embedded Systems
- 2020 - prezent *Membru*, Consiliul National de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare (CNATDCU), Ministry of Education, Bucharest, Romania, Comisia de specialitate nr. 15 - Calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor
[Teze de doctorat și abilitare evaluate: 31]
- 2008 - prezent *Expert Evaluator*, Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS-UEFISCSU-UEFISCDI), Ministry of Education, Research and Innovation, Bucharest, Romania
[Propuneri proiect evaluate: 19]
- 2002 - prezent *Membru al Comitetului Tehnic de Program (TPC) și Recenzor*, la conferințe științifice naționale și internaționale, incluzând:
- *IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, ICCP*, IEEE Romania Section, Cluj-Napoca, Romania, la 6 ediții: ICCP 2015 - ICCP 2020
 - *IEEE International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, INISTA* 2014, IEEE Italy Section, Alberobello, Italy
 - *Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2013*, IEEE, Industrial Electronics Society, Vienna, Austria
 - *IEEE International Conference on Computational Intelligence and Virtual Environments for Measurement Systems and Applications, CIVEMSA*, IEEE, Instrumentation and Measurement Society, la 3 ediții: • CIVEMSA 2013, Milan, Italy; • CIVEMSA 2014, Ottawa, Canada; • CIVEMSA 2015, Shenzhen, China
 - *IEEE International Conference on Robotics and Automation*, IEEE, Robotics and Automation Society, la 2 ediții: • ICRA 2011, Shanghai, China; • ICRA 2013, Karlsruhe, Germany
 - *IEEE International Conference on Virtual Environments: Human-Computer Interfaces and Measurement Systems, VECIMS*, IEEE, Instrumentation and Measurement Society, la 4 ediții: • VECIMS 2009, Hong Kong, China; • VECIMS 2010, Taranto, Italy; • VECIMS 2011, Ottawa, Canada; • VECIMS 2012, Tianjin, China
 - *IEEE International Workshop on RObotic and Sensors Environments, ROSE*, IEEE, Instrumentation and Measurement Society, la 6 ediții: • ROSE 2009, Lake Como, Italy; • ROSE 2010, Phoenix, AZ, USA; • ROSE 2011, Montreal, Canada; • ROSE 2012, Magdeburg, Germany; • ROSE 2013, Washington, DC, USA; • ROSE 2014, Timisoara, Romania
 - *International Conference of Technical Informatics, CONTI 2008*, Politehnica University of Timisoara, Romania
 - *International Conference on Development and Application Systems*, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania, la 5 ediții: • DAS 2002; • DAS 2004; • DAS 2006; • DAS 2008; • DAS 2010

2001 - prezent	<p>Recenzor, pentru jurnale și periodice științifice, incluzând:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2020 - prezent: <i>IEEE Transactions on Industrial Informatics</i>, IEEE, Industrial Electronics Society, USA, ISSN 1551-3203 • 2019 - prezent: <i>International Journal of Energy Research</i>, Wiley, USA, ISSN 0363-907X • 2017 - prezent: <i>Reliability Engineering & System Safety</i>, Elsevier B. V., Amsterdam, The Netherlands, ISSN 0951-8320 • 2013 - prezent: <i>Journal of Systems and Software</i>, Elsevier B. V., Amsterdam, The Netherlands, ISSN 0164-1212 • 2009, Dec: <i>Electronics and Electrical Engineering</i>, Kaunas University of Technology, Kaunas, Lithuania, ISSN 1392-1215 • 2005 - prezent: <i>IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement</i>, IEEE, Instrumentation and Measurement Society, USA, ISSN 0018-9456 • 2004 - 2008: <i>Scientific Bulletin of the UPT: Transactions on Automatic Control and Computer Science</i>, Politehnica University of Timisoara, Romania, ISSN 1224-600X • 2001 - prezent: <i>Advances in Electrical and Computer Engineering</i>, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania, ISSN 1582-7445
1999 - 2006	<i>Inițiator și Director executiv</i> , Motorola DSP Applications Lab in Timisoara (DALT), Departamentul Calculatoare, Universitatea Politehnica Timișoara, România
1996 - prezent	<p><i>Președinte sau membru al Comitetului de Organizare</i>, la conferințe științifice naționale și internaționale, incluzând:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2013 - 2018: <i>IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics</i>, SACI, IEEE, Timisoara, Romania, la 5 ediții: • SACI 2013; • SACI 2014; • SACI 2015; • SACI 2016; • SACI 2018 • 1996 - 2002: <i>International Conference of Technical Informatics</i>, CONTI, Politehnica University of Timisoara, Romania, la 4 ediții: • CONTI 1996; • CONTI 1998; • CONTI 2000; • CONTI 2002
1995 - prezent	<i>Inițiator și Coordonator</i> , Digital Signal Processing Labs in Timisoara (DSPLabs), Departamentul Calculatoare, Universitatea Politehnica Timisoara, Romania

Afilieri

2018 – prezent	<i>Membru Senior</i> , Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), USA
2002 - 2018	<i>Membru</i> , Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), USA
2002 - prezent	<i>Membru profesional</i> , Association for Computing Machinery (ACM), USA

Recunoaștere și premii

2018, Oct	<i>Membru Senior</i> , Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), USA, "Ca recunoaștere a activității profesionale"
2017, Feb	<i>Recenzor remarcabil al anului 2016</i> , IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, IEEE, Instrumentation and Measurement Society, USA, "Ca apreciere a serviciilor remarcabile aduse IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, precum și ca recunoaștere a unuia dintre recenzorii remarcabili ai anului 2016"
2015, Dec	<i>Premiu pentru obținerea atestatului de Abilitare</i> , UEFISCDI, Ministry of Education and Scientific Research, Bucharest, Romania
2014, Mai	<i>Premiul III</i> , Concursul Internațional Studentesc de Calculatoare "Hard&Soft", Ștefan cel Mare University of Suceava, Romania, Editia 21, ca supervisor al echipei Timisoara 2
2013, Mai	<i>Premiul special</i> , Concursul Internațional Studentesc de Calculatoare "Hard&Soft", Ștefan cel Mare University of Suceava, Romania, Editia 20, ca supervisor al echipei Timisoara 3
2012, Mai	<i>Premiul II</i> , Concursul Internațional Studentesc de Calculatoare "Hard&Soft", Ștefan cel Mare University of Suceava, Romania, Editia 19, ca supervisor al echipei Timisoara 1
2012, Mai	<i>Mentiune specială</i> , Concursul Internațional Studentesc de Calculatoare "Hard&Soft", Ștefan cel Mare University of Suceava, Romania, Editia 19, ca supervisor al echipei Timisoara 2
2011 - prezent	<i>Gradație de Merit (5 ani)</i> , C Departamentul Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica Timisoara, Romania, Gradație de merit pe 5 ani, acordată pe bază de competiție la nivel de departament

2010, Dec	<i>Gradație de Merit (1 an)</i> , Departamentul Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara, România, Gradație de merit pe 1 an, acordată pe bază de competiție la nivel de departament
2007, Mai	<i>Premiul II</i> , Concursul Internațional Studentesc de Calculatoare "Hard&Soft", Ștefan cel Mare University of Suceava, România, Ediția 14, ca prim antrenor al echipei din Timișoara
2006, Dec	<i>Diploma și medalia Tânărul Cercetător Eminent al Timișoarei</i> , Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică (ANCS), Ministry of Education, Research and Innovation, Bucharest, România
2006, Dec	<i>Diploma Cercetător Eminent</i> , Asociația Orizonturi Universitare, Timișoara, România
2006, Apr	<i>Premiul Teza de Doctorat a Anului 2004</i> , Academia de Științe Tehnice din România, Filiala Timișoara, România
2005, Mai	<i>Premiul I</i> , Concursul Internațional Studentesc de Calculatoare "Hard&Soft", Ștefan cel Mare University of Suceava, România, Ediția 12, ca prim antrenor al echipei din Timișoara
2005, Feb	<i>Distincția Cum Laude</i> , Ministry of Education and Research, Bucharest, România, Ordin nr. 3184/07.02.2005, titlul Tezei de Doctorat: "Proiectarea și implementarea sistemelor timp-real pentru aplicații critice de achiziție și prelucrare numerică de semnal"
2002, Mai	<i>Premiul II</i> , Concursul Internațional Studentesc de Calculatoare "Hard&Soft", Ștefan cel Mare University of Suceava, România, Ediția 9, ca prim antrenor al echipei din Timișoara
2000, Mai	<i>Premiul II</i> , Concursul Internațional Studentesc de Calculatoare "Hard&Soft", Ștefan cel Mare University of Suceava, România, Ediția 7, ca antrenor al echipei din Timișoara
1999, Mai	<i>Premiul I</i> , Concursul Internațional Studentesc de Calculatoare "Hard&Soft", Ștefan cel Mare University of Suceava, România, Ediția 6, ca antrenor al echipei din Timișoara
1998 - 2009	<i>Salar de Merit (anual)</i> , Departamentul Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara, România, Salar de merit, acordat anual pe bază de competiție la nivel de departament
1995, Iun	<i>Premiul Special al Juriului</i> , Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, Departamentul Calculatoare, Universitatea Politehnică Timișoara, România, titlul proiectului: "Sistem client-server tip hipertext pentru gestiunea unei biblioteci universitare sub platforma UNIX"

Competențe și aptitudini

Competențe și abilități sociale	Sociabilitate, spirit de echipă, abilități de conducere, conduită profesională și morală, dobândite pe parcursul a peste 25 de ani de activitate academică, atât în plan didactic, cât și în cercetare
Competențe și aptitudini organizatorice	Competențe și aptitudini administrative și de conducere, dobândite de-a lungul activității desfășurate în Universitatea Politehnică Timișoara, la toate nivelurile - departament, facultate, universitate - precum și în urma participării la peste 49 de proiecte de cercetare-dezvoltare internaționale și naționale, dintre care 28 conduse în calitate de director, responsabil proiect partener sau temă cercetare
Competențe și aptitudini tehnice	Aptitudini ingineresti, de proiectare, cercetare, dezvoltare, inovare și management de proiect în domeniul calculatoare și tehnologia informației

Limbi străine
Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Interacțiune verbală		Producții verbale			
C1	Proficient user	C2	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C2	Proficient user
A2	Basic user	A2	Basic user	A2	Basic user	A2	Basic user	A2	Basic user
A2	Basic user	A2	Basic user	A2	Basic user	A2	Basic user	A2	Basic user

(*) *Common European Framework of Reference for Languages*



DEPARTAMENTUL
CALCULATOARE
ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI

2, Vasile Pârvan Blvd., 300223 Timișoara, Romania
+ 40 256 3273, +40 256 3261
secretariat@cs.upt.ro
www.cs.upt.ro



PLAN DE MANAGEMENT

AL DEPARTAMENTULUI CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

2024 – 2029

Candidat: Prof.dr.habil.ing. Mihai V. MICEA
Poziția: Director Departament CTI

Dec. 2023



1 Introducere

Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației (DCTI) este primul departament universitar din România în domeniul calculatoare, cu o vechime de peste 57 de ani în acest domeniu ce continuă să fie de interes primordial pentru societate, mediul economic și cercetarea științifică.

În prezent, DCTI este *cel mai mare departament al Universității Politehnica Timișoara*, atât în ceea ce privește numărul de posturi în Statul de funcțiuni pentru anul universitar 2023-2024, cât și ca număr total al personalului titular. De asemenea, DCTI este *unul din departamentele de elită al UPT* din perspectiva tuturor parametrilor specifici, cum ar fi rezultatele științifice, resursa umană, materială și financiară, procesul de învățământ.

În acest context, propunerea subsemnatului, în calitate de candidat la cel de al treilea mandat de Director Departament CTI, se subserie următoarelor două linii directoare majore:

- 1. Continuarea politicii generale de management a departamentului, dusă de către subsemnatul în cele două mandate anterioare, 2016–2020 și 2020–2024;**
- 2. Continuarea dezvoltării departamentului ca o entitate academică și științifică de elită din cadrul Universității Politehnica Timișoara și din România, pornind de la tradiția deosebită pe care o avem în domeniul calculatoare și beneficiind de contextul societății informaționale actuale și al unui mediu economic ce rămâne mai departe deosebit de atractiv pentru domeniul în care activăm.**

Secțiunile următoare ale documentului prezintă sintetic o serie de detalii concrete legate de politica de management a departamentului, pe care o propun în mandatul 2024–2029, urmărind cele opt direcții majore de activitate și dezvoltare ale acestuia: (a) Strategie generală și resurse umane, (b) Procesul de învățământ, (c) Cercetare științifică, (d) Calitate și etică profesională, (e) Infrastructură și resurse materiale, (f) Colaborarea cu studenții, (g) Imagine și comunicare, (h) Relația cu mediul socio-economic.

2 Strategie generală și resurse umane

- Continuarea eforturilor de atragere în colectivul departamentului a cadrelor didactice tinere, active și entuziaste, cu un ridicat nivel profesional, în special pentru posturile de asistenți, unde și în prezent există o lipsă acută la nivelul departamentului;
- Continuarea politicii echilibrate de promovare în ierarhia academică a membrilor departamentului, atât ca factor important de motivare a dezvoltării profesionale, cât și ca element de recunoaștere directă a performanțelor didactice și științifice;



- Încurajarea și sprijinirea cadrelor didactice din departament în vederea obținerii atestatului de abilitare în domeniul CTI și de implicare mai consistentă în activitățile de cercetare și îndrumare a programelor de doctorat;
- Continuarea politicii la nivelul departamentului, de motivare a personalului și de întreținere a unei atmosfere colegiale și de respect reciproc.

3 Procesul de învățământ

- Continuarea politicii de implicare mai activă a companiilor cu care avem relații deosebite de parteneriat, în procesul didactic susținut de către departament în domeniul CTI
 - desfășurarea unor lucrări de laborator pe machete și echipamente reale, la sediul companiilor;
 - dezvoltarea unor lucrări de laborator, secțiuni de curs sau chiar a unor cursuri noi (inclusiv cursuri facultative) cu suport tehnic și/ sau financiar al companiilor de profil;
 - susținerea constantă a unor prezentări, conferințe și cursuri cu diferite subiecte de ultimă oră în domeniu, de către specialiști ai companiilor, într-un cadru organizat la nivelul departamentului;
- Discutarea periodică, atât în comisiile de specialitate ale DCTI, cât și la nivelul Boardului domeniului CTI, a conținutului programelor de studiu și actualizarea/ adaptarea acestuia în acord cu programele similare la nivel internațional, cu necesitățile industriei de profil și cu specificațiile ARACIS.

4 Cercetarea științifică

- Stimularea susținută și continuă a tuturor cadrelor didactice și cercetătorilor departamentului în vederea intensificării consistente a activității de cercetare și publicare a rezultatelor, plecând de la faptul că reprezintă una din cele trei componente esențiale ale activității academice;
- Continuarea politicii de implicare activă în cadrul proiectelor de cercetare-dezvoltare realizate în parteneriate la nivel de universitate, național și/ sau european, după modelul proiectelor ClouPUTing și RoNaQCI;
- Continuarea încurajării și sprijinirii financiare a participării cadrelor didactice, în special a celor tinere, la manifestări științifice de nivel înalt;
- Implementarea și dezvoltarea cadrului stabilit la nivelul departamentului în vederea desfășurării periodice a unor sesiuni de prezentare activității laboratoarelor de cercetare, precum și a proiectelor sau contractelor de cercetare-dezvoltare;



- Intensificarea organizării și găzduirii de conferințe și prezentări științifice de nivel înalt, cu experți proeminenți din domeniu, invitați din mediul academic și industrial.

5 Calitate și etică profesională

- Continuarea activităților periodice de desfășurare și centralizare a evaluărilor realizate de către studenți a activităților didactice. Colectarea reacțiilor privind derularea acestui proces de evaluare și urmărirea îmbunătățirii sale;
- Implicarea în procedurile stabilite la nivel național și al universității, de asigurare a calității diferitelor procese ce vizează activitățile membrilor de departament.

6 Infrastructură și resurse materiale

- Continuarea eforturilor de rezolvare, la nivelul universității, a problemei lipsei acute a sălilor de desfășurare a activităților didactice aferente departamentului, avându-se în vedere numărul foarte mare – și în continuă creștere – de studenți la specializările din domeniul CTI;
- Continuarea acțiunilor de dezvoltare și actualizare permanentă a infrastructurii didactice și de cercetare a departamentului;
- Continuarea organizării competițiilor de proiecte pentru susținerea unor investiții și dotări de valori mai mari, pentru laboratoarele didactice ale departamentului;
- Sprijinirea în continuare a eforturilor de administrare și actualizare permanentă a infrastructurii de rețea și de calcul la nivelul departamentului.

7 Colaborarea cu studenții

- Continuarea activităților de atragere și implicare mai activă a studenților de la toate nivelele de formare și a organizațiilor studențești în activitățile și proiectele desfășurate în cadrul departamentului;
- Sprijinirea și încurajarea organizării la nivelul departamentului, facultății sau universității a concursurilor profesionale studențești, precum și a participării studenților la astfel de concursuri, pe plan local, național și internațional;
- Continuarea proiectului de implicare la nivel de voluntariat a studenților cu rezultate școlare foarte bune, în susținerea a unor lucrări de laborator cu colegi mai tineri, sub îndrumarea și supravegherea cadrelor didactice ale departamentului.



8 Imagine și comunicare

- Continuarea dezvoltării și utilizării instrumentelor moderne de comunicare și prezentare a informației la nivelul departamentului;
- Actualizarea și dezvoltarea continuă a site-ului web al departamentului, împreună cu celelalte instrumente de comunicare, pentru promovarea imaginii departamentului, a realizărilor și a noutăților de interes;
- Continuarea preocupărilor de promovare a istoriei, a personalităților și a realizărilor membrilor departamentului;
- Reamenajarea și modernizarea Muzeului Departamentului CTI (obiectiv propus în mandatul anterior, dar nerealizat);
- Finalizarea și publicarea Manualului de identitate vizuală al departamentului, precum și a diferitelor materiale de promovare a imaginii și realizărilor DCTI (postere, prezentări, broșuri, pliante, mape, etc.) (obiectiv propus în mandatul anterior, dar nerealizat).

9 Relația cu mediul socio-economic

- Extinderea parteneriatelor reale cu companiile de profil din mediul economic, stimularea în special a parteneriatelor ce implică activități în cadrul școlii, a cadrelor didactice și a studenților, pe proiecte finanțate de companii;
- Continuarea activităților de atragere de sponsorizări și donații din partea mediului economic, în special pentru dotarea și modernizarea constantă a laboratoarelor departamentului;
- Extinderea colaborărilor cu reprezentanți ai mediului academic și de cercetare din țară și străinătate, integrarea grupurilor de cercetare în rețele europene și internaționale.

Timișoara,
11 Decembrie 2023

Prof.univ.dr.hab.  Mihai V. MICEA

