

Universitatea Politehnica Timișoara  
Departamentul Inginerie Electrică și Informatică Industrială

Nr. 26/11.12.2023

### **Cerere depunere candidatură DIRECTOR DE DEPARTAMENT**

Subsemnatul/subsemnata MUSCALAGIU IONEL  
cadru didactic titular în Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul **Inginerie Electrică și Informatică Industrială** prin prezenta imi depun candidatura pentru funcția de **Director de departament**.

În conformitate cu Regulamentul Universității Politehnica Timișoara privind constituirea și alegerea structurilor și funcțiilor de conducere pentru legislatura 2024 – 2029, anexez 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 Politehnica Timișoara în procedura de alegeri, conform Regulamentului Universității Politehnica 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 Politehnica Timișoara, fără ca aceștia să poată copia/fotografia documentele aflate în dosarele originale.

Data  
11.12.2023

Nume prenume, semnătura  
MUSCALAGIU IONEL



# PLAN MANAGERIAL pentru perioada 2024 – 2029

Poziția: **Director de departament**

Departamentul: **Inginerie Electrică și Informatică Industrială**

**Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie HUNEDOARA**

Candidat: **Conf. dr. MUSCALAGIU IONEL**

## 1. Premise

Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică Industrială este în prezent unul din cele mai mici departamente existente în cadrul universității. Dimensiunea departamentului este legată în mod direct de existența unor programe de studii fiabile, atractive, care să aducă un număr mare de studenți. Ca o consecință în departament există 23 de cadre didactice și un număr de peste 300 studenți echivalenți la cele două programe de licență și la programul de master supervizate de departament.

*Principala provocarea pentru următorii ani va consta în consolidarea acestor 3 programe de studii acreditate, acreditarea lor periodică și eventual obținerea autorizării provizorii pentru noi programe de licență sau master în contextul transformărilor prin care trece învățământul superior românesc.*

## 2. Misiunea și obiectivele directorului de departament [Legea învățământului superior nr. 199/2023]

Conform legii educației și cartei UPT directorul de departament are ca misiune principală organizarea, coordonarea și verificarea activității unității academice care asigură producerea, transmiterea și valorificarea cunoașterii în domeniile de studii arondate:

- Inginerie electrică;
- Științe inginerești aplicate.

### Obiective:

- eficientizarea activităților didactice;
- integrarea departamentului în facultate și în universitate (colaborarea cu celelalte departamente ale universității);
- adaptarea ofertei educaționale a departamentului la cerințele pieții muncii prin introducerea de noi programe de licență sau master;
- atragerea viitorilor candidați la programele de studii deficitare cum ar fi Inginerie electrică și calculatoare, respectiv "Sisteme avansate pentru utilizare industrială a energiei electrice" și creșterea procentului de promovabilitate ținând cond că în fiecare an sunt pierderi foarte mari.

## 3. Atribuții specifice [Carta UPT 2023]

Carta UPT cuprinde principiile care statuează Universitatea "Politehnica" din Timișoara și reglementează structura, funcțiile, organizarea și funcționarea. Directorul de departament realizează managementul și conducerea operativă a departamentului. De asemenea, Directorul de departament răspunde de elaborarea și implementarea planurilor de învățământ, de statele de funcții, de managementul cercetării și al calității și sprijină conducerea instituției de învățământ superior în activitatea de management financiar al departamentului.

Plecând de la dispozițiile precizate în cartă se remarcă următoarele atribuții specifice directorului de departament, atributii pe care acesta trebuie să le îndeplinească:

- Întocmește planurile de învățământ și statele de funcții.
- Realizează managementul activității de cercetare științifică normată.



- Realizează managementul calității procesului didactic.
- Organizează și monitorizează procesul de tutoriat al studenților din programele de studii ale departamentului.
- Coordonează activitățile legate de gestionarea resurselor financiare și bazei materiale ale departamentului;
- Realizează selecția, angajarea, evaluarea periodică, formarea, motivarea și încetarea relațiilor contractuale de muncă ale personalului.
- Reprezintă departamentul în relațiile cu celelalte structuri de conducere.
- Propune Consiliului departamentului strategiile și politicile departamentului, respectiv planul de dezvoltare strategică pe durata unei legislaturi și planurile operaționale anuale.

#### **4. Implementare și îndeplinire atribuții**

##### **4.1. Planurile de învățământ și statele de funcții**

- Întocmirea planurilor de învățământ în conformitate cu normele ARACIS. Asigurarea cuplărilor între cursuri pentru eficientizarea activității didactice.
- Actualizarea anuală a planurilor de învățământ pentru specializarile arondate departamentului, cooperând cu membrii Consiliului Facultății și cu Board-urile specializarilor, în funcție de schimbările de pe piața muncii și tendințele din cercetare.
- Stabilirea cerințelor și a parcursului coerent pentru absolvenți, în funcție de cerințele angajatorilor. Realizarea de întâlniri anuale cu partenerii economici pentru fundamentarea programelor analitice pe baza nevoilor acestora.
- Introducerea de noi programe de licență pentru a putea ține pasul cu cerințele pieții (având în vedere îndeosebi numărul mic de candidați la specializările arondate), programe cu mai mare atractivitate pentru absolvenții de liceu.
- Întocmirea statelor de funcții în conformitate cu cerințele Legii învățământului superior nr. 199/ 2023, cu încadrare în resursele de finanțare alocate conform numărului de studenți echivalenți. În prima etapă realizarea lor la nivel minim de încărcare (conform legii) iar în etapa următoare prin încărcarea progresivă a tuturor normelor didactice, începând cu orele de curs apoi cu cele de laborator, până la limita maxim admisă de 16 ore convenționale/săptămână, **în raport cu activitatea științifică a fiecărui membru;**
- **Asigurarea unei transparențe a procesului de întocmire a statelor de funcții prin discutarea acestuia pe colective de specialități** (matematica, fizică, informatică, automatizări, inginerie electrică, electronică).
- Aducerea de cadre didactice de prestigiu din universitate la anumite discipline deficitare, cum sunt cele din domeniul calculatoarelor sau automatizărilor.

##### **4.2. Activitatea de cercetare științifică normată**

- Întocmirea unei baze de date informatizate a departamentului cu cercetarea, care să cuprindă toate realizările membrilor, bază de date folosită ulterior la promovări sau acordarea de gradații.
- Un sistem de informare a cadrelor didactice din departament cu privire la evenimentele științifice noi (conferințe, workshopuri, etc).
- Dezvoltarea de parteneriate de cercetare cu companiile din domeniile de activitate, pentru crearea de laboratoare comune în departament.
- Sprijinirea cadrelor didactice pentru participarea la manifestări științifice interne și internaționale, pentru publicarea articolelor științifice în reviste de specialitate cotate ISI, BDI, B+ și în volumele (proceedings) conferințelor internaționale;
- Sprijinirea cadrelor didactice cu rezultate de cercetare publicate în reviste cu vizibilitate internațională (ISI).
- Stabilirea de contacte în vederea încheierii unor contracte de colaborare benefice cu companii românești sau străine care au pătruns în spațiul economic hunedorean.



- Cercetarea în cooperare cu alte universități, în cadrul proiectelor finanțate de Comunitatea Europeană.

#### **4.3. Calitatea procesului didactic**

- Analiza semestrială a calității activității didactice pe baza feedback-ului de la studenți, eliminarea discontinuităților existente în desfășurarea procesului didactic (urmărirea săptămânală a procesului didactic, respectarea orarului de desfășurare a procesului didactic).
- Adaptarea programelor analitice sub aspectul corelării structurii și conținutului lor cu nivelul și calificarea absolventului, având în vedere noile tendințe existente pe plan mondial și discutarea acestora în cadrul departamentului în colective de specialitate;
- Accentuarea caracterului practic și aplicativ al proiectelor și laboratoarelor, efectuarea de vizite în întreprinderi, cel puțin semestrial.
- Continuarea procesului de dotare a laboratoarelor didactice având în vedere prioritățile didactice și de cercetare, astfel încât majoritatea lucrărilor de laborator ale unei discipline să aibă caracter experimental.
- Utilizarea sistemelor informatice de tip e-learning care să permită studenților accesul la materialele didactice în format electronic.
- Modernizarea metodelor de predare, continuarea echipării sălilor de curs cu echipamente de proiecție, table inteligente, introducerea de laboratoare virtuale.
- Perfecționarea metodelor de evaluare a studenților, extinderea testelor grilă (eventual în sistem automat online) și a notării progresive, precizarea modului de notare la debutul predării, astfel încât promovabilitatea să crească.
- Informarea și sprijinirea studenților pentru obținerea unor stagii de studii/practică în țară și în străinătate prin implicarea lor în programele internaționale existente cu parteneri din țările UE.
- Adaptarea orarelor la anii de studiu prin obligativitatea existenței unei grupe de laborator după amiază, pentru a asigura continuitatea prezenței la activitățile practice a celor care lucrează.

#### **4.4. Tutoriatul studenților din programele de studii ale departamentului**

- Realizarea de întâlniri periodice ale conducerii departamentului cu studenții. Inițierea studenților debutanți în cerințele învățământului superior, în modul de învățare și de organizare a sesiunii de examene.
- Monitorizarea integrării absolvenților pe piața muncii de către tutorii anului final, care să primească feedback-ul de la angajatori și absolvenți și care să propună modificări ale procesului didactic.
- Întărirea rolului îndrumătorilor de grupe și al decanilor de an prin participarea lor la evenimentele majore ale studenților, la programarea sesiunilor, la examenele problemă, contribuind în acest fel la reducerea abandonului studiilor și la creșterea promovabilității.
- Creșterea calității procesului de desfășurare a practicii studenților prin efectuarea unor stagii de practică în concordanță cu cerințele pieții la diverse firme, generalizarea utilizării ghidurilor de practică în procesul de desfășurare.

#### **4.5. Managementul financiar al departamentului**

- Asigurarea unui echilibru financiar prin utilizarea corectă și judicioasă din bugetul Universității, a resurselor financiare necesare desfășurării procesului didactic, prin îmbunătățirea criteriilor de performanță didactice și de cercetare;
- Alocarea resurselor umane și financiare în scopul asigurării acreditării și reacreditării programelor de studiu arodandate.
- Crearea și menținerea bazei de date a departamentului prin actualizarea anuală a parametrilor de calcul a indicatorilor de performanță în ierarhizarea națională.

- Prezentarea ofertei de studii în liceele hunedorene și împrejurimi în primul semestru al anului universitar, pentru atragerea candidaților la programele de licență gestionate de departament.
- Atragerea firmelor în oferirea de burse studenților, popularizarea lor în mass-media, pentru creșterea numărului de candidați și păstrarea studenților existenți.

#### **4.6. Angajarea, evaluarea periodică, formarea, motivarea și încetarea relațiilor contractuale de muncă ale personalului**

- Promovarea și susținerea pe posturile de profesori și conferențieri a cadrelor didactice care îndeplinesc criteriile de promovare stabilite la nivel național, în concordanță cu situația financiară a departamentului.
- Stabilirea în cadrul departamentului a criteriilor de evaluare a performanțelor profesionale pentru cadrele didactice și personalul didactic auxiliar și evaluarea anuală a acestora.
- Atragerea de resurse umane tinere în activitatea didactică (în departament numărul de asistenți este foarte mic) dintre cei mai buni absolvenți doctori sau doctoranzi.
- Stabilirea atribuțiilor și perspectivei personalului didactic auxiliar din departament în contextul mecanismului actual de finanțare.

#### **4.7. Reprezentarea departamentului în relațiile cu celelalte structuri de conducere**

- Cooperarea cu conducerea facultății pentru crearea unei facultăți puternice în zona Hunedoarei, care să reunească domeniile ingineresti studiate în facultate.
- **Consultarea consiliului departamentului în privința deciziilor luate și a politicii de colaborare cu celelalte departamente și cu structurile de conducere ale universității, în cadrul legal.**
- Îmbunătățirea permanentă a colaborării pe orizontală cu celelalte departamente din universitate, în special pentru colaborare cu cadre didactice în specializările de calculatoare, inginerie electrică și automatizări.
- Colaborarea cu membrii departamentului reprezentanți în Consiliul facultății și în Senatul universității și stabilirea unei strategii comune a departamentului cu reprezentanții acestuia în Senat și în Consiliul facultății.

#### **4.8. Strategiile și politicile departamentului**

- Propune Consiliului departamentului strategiile și politicile departamentului, respectiv planul de dezvoltare strategică pe durata unei legislaturi și planurile operaționale anuale.
- Pentru aceasta colaborează cu întregul departament pentru identificarea necesităților de management și a îndeplinirii tuturor obiectivelor din planurile strategice ale departamentului și facultății.

Data,

11.12.2023

Conf. dr. MUSCALAGIU IONEL



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **MUSCALAGIU IONEL**  
Adresă(e) Str. Rusca, Nr. 4, Bl. 17G, ap. 28, Hunedoara, Hunedoara cod 331014  
Telefon(oane) +40 254207535 Mobil: 0744392639  
Fax(uri) +40 254207501  
E-mail(uri) [ionel.muscalagiu@fih.upt.ro](mailto:ionel.muscalagiu@fih.upt.ro), [ionel.muscalagiu@gmail.com](mailto:ionel.muscalagiu@gmail.com)  
Personal WEBPage <http://www.fih.upt.ro/~ionel.muscalagiu/>  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 25.08.1968  
Sex Masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

### Educație

### Experiența profesională

Perioada 2012 până în prezent (legislaturile 2012-2016, 2016-2020,)  
Funcția sau postul ocupat **Director al Departamentului de Inginerie Electrică și Informatică Industrială**, Universitatea Politehnica Timișoara.  
Activități și responsabilități principale Managementul activităților didactice, de cercetare și de suport ale departamentului și managementul resurselor lui umane (efectuarea de angajări/disponibilizări la nivelul departamentului, pentru toate categoriile de personal: didactic, didactic auxiliar și nedidactic), managementul resurselor financiare și infrastructurale: ordonator de credite al departamentului, întocmire state de funcțiuni, elaborarea strategiilor și politicilor departamentului (planul de dezvoltare strategică, planurile operaționale anuale), supervizarea modului de desfășurare a activităților didactice și de cercetare de către membrii departamentului, asigurarea calității procesului de învățământ și a cercetării susținute de membrii departamentului.  
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara, Romania  
Tipul activității sau sectorul de activitate Management, învățământ superior tehnic.  
Perioada 2014 până în prezent  
Funcția sau postul ocupat Conferențiar, Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică Industrială.  
Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare, responsabil comisie calitate, responsabil Academie locală Cisco, coordonare proiecte licență/dizertație, membru birou departament/consiliu facultate, secretar comisie admitere. Activitate didactică de curs, laborator și cercetare privind:  

- baze de date;
- tehnologii WEB;
- limbaje de programare;
- sisteme de operare;
- rețele de calculatoare;
- programare concurentă/distribuită;

Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara, str. Revoluției, nr.5, Hunedoara, cod postal 331128, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ superior tehnic.
Perioada	2002 - 2014
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări (lector universitar) Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică Industrială.
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare, responsabil comisie calitate, responsabil Academie locală Cisco, coordonare proiecte licență/dizertație, membru birou departament/consiliu facultate, secretar comisie admitere, evaluator ECDL... Activitate didactică de curs, laborator și cercetare privind: <ul style="list-style-type: none"> <li>- baze de date;</li> <li>- tehnologii WEB;</li> <li>- limbaje de programare;</li> <li>- sisteme de operare;</li> <li>- rețele de calculatoare;</li> <li>- programare concurentă/distribuită</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara, str. Revoluției, nr.5, Hunedoara, cod postal 331128, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ superior tehnic.
Perioada	Octombrie 2001- septembrie 2002
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică Industrială.
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara, str. Revoluției, nr.5, Hunedoara, cod postal 331128, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ superior tehnic.
Perioada	1993 – 2001
Funcția sau postul ocupat	Profesor informatică
Activități și responsabilități principale	Activitate de profesor diriginte, profesor metodist, membru în comisii de olimpiadă, bacalaureat, atestat, evaluator extern școala postliceală de informatică, profesor coordonator atestat, formator
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Național de Informatică „Traian Lalescu” ,Str. Victoriei nr. 23, Hunedoara, jud. Hunedoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Perioada	1994-2005
Funcția sau postul ocupat	Manager proiecte, Administrator rețele de calculatoare, lector cursuri.
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică- cursuri inițiere în utilizarea și programarea calculatoarelor personale, administrare rețele de calculatoare, management proiecte educaționale,
Numele și adresa angajatorului	S.C. Algor Computer SRL Hunedoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, Informatică
Perioada	Octombrie 1992- septembrie 1993
Funcția sau postul ocupat	Asistent - cercetător
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	Institutul INTARF Craiova, Dolj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ superior.

### Experiența didactică/științifică

Perioada	2002 până în prezent
Tipul activității	Autor și titular a 5 cursuri, componente ale curriculei de învățământ superior, Facultatea de Inginerie Hunedoara: - Baze de date, Tehnologii Internet, Rețele de calculatoare, Programarea aplicațiilor paralele și distribuite și Sisteme de operare. Autor și titular a 3 îndrumătoare de laborator și culegeri de probleme în format electronic, componente ale curriculei de învățământ superior: - Baze de date, Tehnologii Internet, Utilizarea și Programarea calculatoarelor.
Perioada	2001 până în prezent



Tipul activității	<p>Autor sau coautor a peste 60 de lucrări științifice publicate în periodice de specialitate și conferințe internaționale și naționale dintre care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 23 articole în reviste și conferințe de specialitate cotate și indexate ISI, dintre care 8 articole în reviste cotate ISI și 15 conferințe ISI proceedings.</li> <li>- 30 articole în reviste conferințe indexate BDI.</li> </ul> <p>Obținerea unui număr de peste 150 citări ca autor principal sau coautor ( în articole cotate ISI, indexate în baze de date internaționale și altele), indici Hirsh (Web of Science-4, Google Scholar-10, Scopus-6)</p>
Perioada	2001 până în prezent
Tipul activității	Autor și coautor a 5 cărți de specialitate, însumând 633 pagini de contribuție proprie.
Perioada	2002 până în prezent
Tipul activității	<p>Participare la 9 granturi și contracte de cercetare –dezvoltare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beneficiar Balkan Environmental Association <ul style="list-style-type: none"> <li>• Measure Of The Electromagnetic Pollution Level Caused By Mobiles And Wireless Electronic Equipments - Contract nr 56/2008.</li> <li>• Study About Harmonic Pollution Mitigation In The Electric Power Supply Network Caused By Electrical Locomotive – Contract nr 63/2007.</li> <li>• Study About Harmonic Pollution Mitigation In The Electric Power Supply Network At Ultra High Power Electric Arc Furnaces - Contract nr 62/2007.</li> </ul> </li> </ul>
Perioada	2016 – 2018
Tipul activității	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, Transfer de cunoaștere la agentul economic „Bridge</li> <li>• Grant "Sistem inteligent pentru diagnoza automată a liniei de contact din transportul electric feroviar- Contract 59BG/2016.</li> </ul>
Tipul activității	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beneficiar Programul 4 "Parteneriate in Domenii Prioritare" 2007-2013 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevenirea și combaterea poluării în zonele industriale siderurgice, energetice și miniere prin reciclarea deșeurilor mărunte și pulverulente, Nr. Contract 31-098, director Hepuț Teodor-2010.</li> <li>• Tehnologii avansate de conducere a proceselor industriale de calire superficiala a pieselor incalzite inductiv, Nr. Contract 71-044, Partener UPT – 2010.</li> <li>• <b>SCIPA</b> - Collaboration and Interoperability Semantic Software Services for Adaptive Business Processes.</li> <li>• Modele multi-agent si tehnici hibride în ingineria cunostintelor (<b>MINDSOFT</b>).</li> </ul> </li> <li>• Beneficiar terti SC SOFTRONIC SA CRAIOVA <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem expert fuzzy pentru protecția LC și a echipamentelor conexe din transportul electric feroviar, Nr. Contract 53/2009.</li> </ul> </li> </ul>
Perioada	2002 – 2003
Tipul activității	<p>Participare la un grant de dezvoltare "Centre for programmed training /PHARE 2000, Coeziune economică și socială, 2002- 2003",.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activitate didactică în calitate de lector cursuri de inițiere în utilizarea calculatoarelor pentru funcționarii publicii din cadrul primăriilor.</li> </ul>
Perioada	2003-2010
Tipul activității didactice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activitate didactica în calitate de lector cursuri de obținere a Permisului european de conducere a computerului (<b>ECDL – European Computer Driving Licence</b>).</li> <li>• Activitate de evaluare pentru obținerea Permisului european de conducere a computerului (<b>ECDL</b> ) în calitate de evaluator ECDL.</li> </ul>
Perioada	2010 – 2012
Tipul activității	<p>Participare la un proiect european "<b>Parteneriat pentru efectuarea stagiului de practică a studenților în domeniul tehnologiei informației și a comunicației</b>, 2010- 2012", proiect incadrat în axa prioritară nr. 2. "Corelarea învățării pe tot parcusul vieții cu piața muncii", domeniul major de intervenție 2.1. "Tranziția de la școală la viața activă",. <b>POSDRU/22/2.1/GI/40356</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lector activitate pregătire ghiduri practică, monitorizare practică studenți, realizare site WEB proiect.</li> </ul>



Perioada	2019 – 2020
Tipul activității	Participare la un proiect european <b>“Through knowledge to business and smart development of Banat”</b> , 2019- 2020”, Interreg-IPA Cross-border Cooperation Romania-Serbia Programme- financed by the European Union under the Instrument for Pre-accession Assistance (IPA II). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Expert training - TRAINING IN MODERN IT TECHNOLOGIES.</li> </ul>
Perioada	2007- prezent
Tipul activității	Autor a unui laborator virtual MAS –Netlogo-DisCSP ( <a href="http://discsp-netlogo.fih.upt.ro">http://discsp-netlogo.fih.upt.ro</a> ):open-source, framework pentru evaluarea tehnicilor de căutare cu constrângeri.
Perioada	2005 până în prezent
Tipul activității	Responsabil Academie locală CISCO (administrare rețele de calculatoare).
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	2001-2008
Calificarea / diploma obținută	Studii doctorale, domeniul Știința calculatoarelor și tehnologia Informației / diplomă de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	-teoria algoritmilor -programare distribuită/paralelă -programare distribuită cu constrângeri -inteligență artificială -sisteme multi-agent
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Politehnică” Timișoara, Facultatea de Automatizări și Calculatoare
Perioada	2012- 2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat de atestare a competențelor profesionale obținut în cadrul programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă “Formare în blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologii educaționale moderne și utilizarea TIC în procesul didactic. Formare în blended-learning.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, prin proiectul cu titlul „Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești - DidaTec”, contract de finanțare nr. POSDRU/87/S/1.3/60891.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Națională
Perioada	Octombrie 2005-iunie 2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de completare: modulele 1-4 CCNA Cisco
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	CCNA/ Networking Basics, Router and Routing Basics, Switching Basics and Intermediate Routing, WAN Technologies
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CISCO ACADEMY
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat de completare: evaluator ECDL
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	ECDL – Concepte de baza ale tehnologiei informației , Utilizarea computerului si organizarea fisierelor; Procesare de text; Calcul tabelar; Baze de date; Prezentari; Internet si comunicare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ECDL Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională
Perioada	1999

Calificarea / diploma obținută Gradul didactic II  
 Disciplinele principale studiate / Informatică, psihopedagogie  
 competențe profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de învățământ / Universitatea de Vest Timișoara  
 furnizorului de formare  
 Nivelul în clasificarea națională sau Certificat grad profesional în învățământ  
 internațională

Perioada 1995

Calificarea / diploma obținută Gradul didactic definitiv în învățământ  
 Disciplinele principale studiate / Informatică, psihopedagogie  
 competențe profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de învățământ / Universitatea de Vest Timișoara  
 furnizorului de formare  
 Nivelul în clasificarea națională sau Certificat grad profesional în învățământ  
 internațională

Perioada 1987-1992

Calificarea / diploma obținută **Diplomă de licență în informatică**  
 Disciplinele principale studiate / Programare, Structuri de date și bănci de date, Baze de date, Sisteme de operare, Rețele de  
 competențe profesionale dobândite calculatoare, Teoria algoritmilor, Proiectarea și implementarea sistemelor informatice, Inteligență  
 artificială, Analiză matematică, Algebră, Geometrie, Sisteme expert, Calculul probabilităților și  
 statistică matematică, Metodica predării matematicii și informaticii, Pedagogie și psihologie școlară  
 Numele și tipul instituției de învățământ / Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică, specializarea Informatică  
 furnizorului de formare  
 Nivelul în clasificarea națională sau Națională, Studii superioare de lungă durată  
 internațională

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba engleză**

**Limba franceză**

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B1	B1	B1	B1	B1
A2	A2	A1	A1	A1

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

Competențe și abilități sociale Spirit de echipa, dezvoltat prin participarea la realizarea a 9 contracte de cercetare și peste 37 articole științifice publicate în reviste de specialitate și conferințe internaționale de prestigiu, capacitate de adaptare sporită, comunicare, seriozitate, dobândite lucrând ca profesor.

Competențe și aptitudini organizatorice Experiență managerială ca și director departament, dar și dobândită în cadrul administrării de proiecte educaționale la Algor Computer SRL, bun organizator de competiții informatice, sesiuni de comunicări, olimpiade, îndrumător de grupă, secretar comisii admitere, membru în Consiliul Facultății, Biroul Departamentului, membru în comisia concursului ACADNET, director departament.

Competențe și aptitudini tehnice Aptitudini de utilizare, administrare și depanare a echipamentelor de calcul, dobândite în cadrul administrării sistemelor de calcul din cadrul facultății, academiei locale CISCO și firmei Algor Computer SRL.



<p>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p>	<p>Microsoft Office, Internet, programare in diferite limbaje, prelucrare text și imagine, diverse alte programe.</p> <p>O bună stăpânire a limbajelor de programare: <b>Pascal, C, C++, C/Posix QNX/Linux, C#, Java, Python, Visual FoxPro, DAO/ADO/ADO.NET, Visual Basic, tehnologii WEB (HTML, CSS, JavaScript, PHP/MySql, ASP.NET, JSP)</b> și a aplicațiilor grafice: <b>Corel Draw, Photoshop, 3D Studio Max.</b></p> <p><b>Competențe în dezvoltarea de aplicații pe terminale mobile sub platformele Android și Windows Phone, competențe în proiectarea și administrarea bazelor de date relaționale în Microsoft Access, Microsoft Sql Server, Oracle, MySql.</b></p> <p><b>Cunoștințe de administrare sisteme Unix/Linux, administrare rețele (servere DHCP, servere AAA (FreeRadius), servere de fișiere (samba, nfs), Microsoft Active Directory), echipamente CISCO.</b></p> <p><b>-Distributed Constraint Programming, Multi-agent Systems.</b></p>
<p>Competențe și aptitudini artistice</p> <p>Alte competențe și aptitudini</p> <p>Permis(e) de conducere</p>	<p>Evaluator extern ECDL</p> <p>Categoria B</p>

Data, 11.12.2023

