



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Prenume / Nume

Alexandrina Mirela PATER

E-mail(uri)

mpater@uoradea.ro

Funcția

**Director Departament Calculatoare și Tehnologia Informației
Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației**

Experiența profesională

Perioada

2008 – în prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

[Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației](#), Oradea, jud. Bihor

Perioada

1998 - 2008

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale

Didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

[Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației](#), Catedra de Calculatoare, Oradea, jud. Bihor

Perioada

1990 - 1998

Funcția sau postul ocupat

Profesor de specialitate

Activități și responsabilități principale

Didactice

Numele și adresa angajatorului

Grupul școlar "Traian Vuia", Oradea, Bihor

Perioada

1985 - 1990

Funcția sau postul ocupat

Inginer

Activități și responsabilități principale

Întreținerea și depanarea calculatoarelor

Numele și adresa angajatorului

Întreprinderea „INFRAȚIREA” Oradea, Oficiul de calcul

Educație și formare

Perioada

2008 - 2009

Calificarea / diploma obținută

Master

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Formarea profesorilor

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

[Departamentul pentru pregătirea și perfecționarea personalului didactic, Universitatea din Oradea](#)

Perioada

1998 – 2006

Calificarea / diploma obținută

Doctor în știința calculatoarelor

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Teza de doctorat „*Contribuții la dezvoltarea algoritmilor de extragere a datelor din bazele de date multi-nivel*”

Data mining, Baze de date, Programarea orientată pe obiecte, Limbaje de programare, Extragerea datelor din baze de date prin reguli de asociere

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

[Departamentul de Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea "Politehnica" Timișoara](#)

Perioada	Decembrie 1997
Calificarea / diploma obținută	Certificat de acordare a gradului didactic I
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Automatizări și Calculatoare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul pentru pregătirea și perfecționarea personalului didactic, Universitatea din Oradea
Perioada	1980 -1985
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Automatizări și Calculatoare, direcția de aprofundare: "Proiectarea și construcția echipamentelor de calcul"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic "Traian Vuia" Timișoara, Facultatea de Electrotehnică
Perioada	1975 -1980
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea matematică - fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul teoretic "Emanuil Gojdu", Oradea

Cursuri de perfecționare

Perioada	Noiembrie 2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat mentor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de formare ca mentor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul pentru pregătirea și perfecționarea personalului didactic, Universitatea din Oradea în colaborare cu Consiliul Britanic
Perioada	Decembrie 2004
Calificarea / diploma obținută	Certificat de examinator autorizat ECDL
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ECDL România

Activitate științifică și de cercetare

- Publicații cu caracter didactic – **14**
- Publicații cu caracter științific – **50**, din care: **25** prim autor, **13** cotate **ISI**, **25** indexate **BDI**
- Participare la contracte de cercetare dezvoltate pe bază de grant /contract – **10**
- Membru în board-ul conferințelor SOFA 2008 Szeged-Arad, SOFA 2009 Arad, SOFA 2014 Arad, SOFA 2016 Arad, ICADET 2012, EMES 2013, ICADET 2014, EMES 2015, ICADET 2016, EMES 2017
- Participare la contracte colaborare internaționale/mobilități – Stagiul **SOCRATES** de pregătire în domeniul bazelor de date – Universitatea Națională Tehnică din Atena, Grecia, **ERASMUS** Teaching Assignments la Morray College Elgin UK și Universitatea Politehnică Valencia – Campus Alcoy, Lille Franța, Debrecen Ungaria, Villa Real Portugalia, Bydgoszcz Polonia, Bratislava Slovacia, Alessandria Italia.

Activități extracurriculare

- Din 2012, Director al Departamentului Calculatoare și Tehnologia Informației
- În perioada 2008-2012, membru al biroului Catedrei de Calculatoare
- Din 2012, membru în Consiliul Departamentului Calculatoare și Tehnologia Informației
- Din 2012, membru în Consiliul Facultății IETI
- Organizator conferințe internaționale – **EMES 2013; ICADET 2014; SOFA 2007**, Gyula-Oradea; **EMES 2015; ICADET 2016; EMES 2017**;
- Din 2006, membru al comisiei de evaluare și asigurarea calității a Departamentului de Calculatoare și Tehnologia Informației
- În perioada 2006-2012, responsabil comisie de formare socio-profesională a studenților de la facultatea IETI
- Din 2012, membru în Comisia cu probleme de învățământ a facultății IETI
- Conducător lucrări de diplomă și disertație
- Coordonator practică studenți
- Coordonator practică pedagogică a studenților
- Membru în comisii de susținere a examenului de diplomă și disertație
- Membru în comisii de susținere a examenului de acordare a definitivatului, gradului didactic II și gradului didactic I
- Întocmirea rapoartelor de autoevaluare ale specializărilor de licență Calculatoare și Tehnologia Informației și de masterat SSC, MnTI și MTI

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	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar

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

Aptitudini și competențe personale

Perseverență, tenacitate, dorință de cunoaștere, creativitate, spirit de echipă, simțul umorului, spontaneitate, perfecționism, pragmatism, inițiativă, implicare.

Competențe și abilități sociale

Capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței didactice – ascultare, informare, prezentare, documentare și sinteză de informații; învățare și instruire
Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența în străinătate

Competențe și aptitudini organizatorice

Spirit organizatoric, rigurozitate, capacitate de muncă în echipă

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Limbaje de programare: Borland Pascal, C, C++, Visual C, C Builder, Code Blocks, dev C, C#, Java, Java Script, HTML, PHP, Processing
- Baze de date: Foxpro, Acces, MySQL
- Sisteme de operare: MS-DOS, Windows 2000 & XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 10, iOS
- Utilitare: MS Office, Macromedia Dreamweaver, Flash, Corel Draw

Vizibilitate internațională

- Participări în 5 proiecte internaționale
- Profesor invitat prin mobilități ERASMUS (teaching staff) Colegiul Moray Marea Britanie – Departamentul Calculatoare, Universitatea Politehnica din Valencia – Campus Alcoi
- Recenzor conferințe internaționale: EMES '09, EMES '11, EMES '13, EMES '15, EMES '17, ICADET 2012, ICADET 2014, ICADET 2016.

Informații suplimentare

- Membru asociații cu caracter științific
 - **IEEE** - Institute of Electrical and Electronics Engineers
 - **SRAIT** - Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică
 - **CCTIEA** - Centrul de Cercetare în Tehnologia Informației, Electronică și Automatică