



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **PATRICIU Alina-Mihaela**  
E-mail Alina.Patriciu@ugal.ro  
Naționalitate Română  
Data și locul nașterii 14 ianuarie 1980, Iași

### Experiența profesională

Perioada	<b>15 februarie 2016 – prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	<i>Lector universitar</i>
Activități și responsabilități principale	Cursuri și seminarii la disciplinele: Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială; Matematică aplicată în economie; Matematică și Statistică; Modelare matematică; Analiză matematică; Logică matematică și teoria mulțimilor; Matematici speciale; Tehnici de optimizare; Forme și tehnici de comunicare în matematică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu, Departamentul Matematică – Informatică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	<b>29 septembrie 2014 – 14 februarie 2016</b>
Funcția sau postul ocupat	<i>Asistent universitar</i>
Activități și responsabilități principale	Seminarii la disciplinele: Matematică aplicată în economie; Analiză matematică; Matematici speciale; Matematică; Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu, Departamentul Matematică – Informatică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	<b>16 septembrie 2013 – 24 septembrie 2014</b>
Funcția sau postul ocupat	<i>Secretar universitar</i>
Activități și responsabilități principale	Birou Acte de studii
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
Perioada	<b>1 octombrie 2005 – 15 septembrie 2013</b>
Funcția sau postul ocupat	<i>Asistent universitar</i>
Activități și responsabilități principale	Seminarii la disciplinele: Algebră I, Algebră II, Algebră III, Analiză funcțională, Astronomie, Capitole speciale de matematici elementare, Geometrie computațională, Geometrie sintetică, Geometrie II (Curbe și suprafețe), Logică matematică și teoria numerelor, Matematică aplicată în economie, Matematici aplicate 2 (Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială), Matematică cu aplicații în biologie, Metode numerice, Practică, Statistică ecologică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe, Departamentul Matematică – Informatică și Științele educației
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație

Perioada	<b>1 octombrie 2002 – 30 septembrie 2005</b>
Funcția sau postul ocupat	<i>Preparator universitar</i>
Activități și responsabilități principale	Seminarii la disciplinele: Analiză matematică, Analiză numerică, Matematică aplicată în economie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Facultatea de Litere și Științe, Catedra Matematică, Fizică și Informatică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație

### **Educație și formare**

Perioada	<b>2021</b>
Calificarea / diploma obținută	<i>Certificat de atestare a competențelor profesionale – Creșterea vizibilității internaționale a cercetării instituționale</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Perioada	<b>2021</b>
Calificarea / diploma obținută	<i>Certificat de atestare a competențelor profesionale – Măsuri specifice de finanțare pentru proiecte naționale și internaționale</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Perioada	<b>2020</b>
Calificarea / diploma obținută	<i>Certificat program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională a adulților – Competențe digitale</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnică din București
Perioada	<b>2020</b>
Calificarea / diploma obținută	<i>Certificat de atestare a competențelor profesionale – Etică și deontologie academică</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Perioada	<b>2020</b>
Calificarea / diploma obținută	<i>Certificat de atestare a competențelor profesionale – Managementul calității în învățământul superior</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Perioada	<b>2019</b>
Calificarea / diploma obținută	<i>Certificat de atestare a competențelor profesionale – Managementul referințelor bibliografice</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Perioada	<b>2018</b>
Calificarea / diploma obținută	<i>Certificat de atestare a competențelor profesionale – Mentorat educațional în mediul academic</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Perioada	<b>2018</b>
Calificarea / diploma obținută	<i>Certificat de atestare a competențelor profesionale – Strategii didactice inovative</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Perioada **2006 – 2010**  
 Calificarea / diploma obținută **DIPLOMĂ DE DOCTOR**  
 Numele și tipul instituției de învățământ **Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Matematică, Școala Doctorală – Matematică**  
 Titlul lucrării și coordonatorul ***Suprafețe în spații Minkowski*, conducător: Prof. dr. Mihai ANASTASIEI**

Perioada **2004 – 2006**  
 Calificarea / diploma obținută **DIPLOMĂ DE MASTER**  
 Numele și tipul instituției de învățământ **Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Matematică, Master „Structuri matematice fundamentale”**  
 Titlul lucrării și coordonatorul ***Modelare fuzzy aplicată în analiza limbajului natural*, coordonator: Prof. dr. Viorel ARNĂUTU**

Perioada **2002 – 2004**  
 Calificarea / diploma obținută **DIPLOMĂ DE STUDII POSTUNIVERSITARE DE SPECIALIZARE**  
 Numele și tipul instituției de învățământ **Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Studii Postuniversitare, Specializarea Informatică**  
 Titlul lucrării și coordonatorul ***Digraful  $n$ -DM și aplicații*, coordonator: Lect. dr. Cornel BERCEANU**

Perioada **1998 – 2002**  
 Calificarea / diploma obținută **CERTIFICAT DE ABSOLVIRE**  
 Numele și tipul instituției de învățământ **Universitatea din Bacău, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic**

Perioada **1998 – 2002**  
 Calificarea / diploma obținută **DIPLOMĂ DE LICENȚĂ**  
 Numele și tipul instituției de învățământ **Universitatea din Bacău, Facultatea de Litere și Științe, Specializarea Matematică – Fizică**  
 Titlul lucrării și coordonatorul ***Descompuneri ale continuității*, Coordonator: Prof. dr. Valeriu POPA**

Perioada **1994 – 1998**  
 Calificarea / diploma obținută **DIPLOMĂ DE BACALAUREAT**  
 Numele și tipul instituției de învățământ **Liceul „Gh. Vranceanu” Bacău**

### Limbi străine cunoscute

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)  
 Limba Franceză  
 Limba Engleză (\*\*)

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	U.I.	C1	U.E.	B2	U.I.	B1	U.I.	B1	U.I.
C1	U.E.	C1	U.E.	C1	U.E.	C1	U.E.	C1	U.E.

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

(\*\*) Certificat de competență lingvistică, Universitatea din București, 2006

**Competențe și abilități sociale** responsabilitate; disponibilitate spre cooperare; capacitate de adaptare  
**Competențe și aptitudini organizatorice** lucrul în echipă; spirit organizatoric; secretar și editor al revistei „Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics” (octombrie 2008 – septembrie 2017); membru în Comitetul de organizare a diferitelor conferințe organizate de Catedra Matematică – Informatică a Facultății de Științe, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău și a celor organizate de Departamentul Matematică-Informatică, Facultatea de Științe și Mediu, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați; participarea la realizarea dosarelor de evaluare/reevaluare a programelor de studii gestionate de departament; responsabil la nivelul departamentului cu depozitul virtual Arthra; responsabil promovare specializări; responsabil program de masterat Matematică aplicată în științe

**Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului** LaTeX, MATLAB/SciLab, Microsoft Office, diferite programe de Geometrie, Corel

**Informații suplimentare** Recenzent Mathematical Reviews  
Topic Editorial Board Member pentru jurnalul ISI Symmetry-Basel  
Referent științific diverse reviste de Matematică (indexate) din străinătate  
Membru American Mathematical Society  
Membru European Women in Mathematics  
Membru Societatea de Științe Matematice din România  
Membru Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială

- Proiecte**
- 1) Metode de modelare, interpretare și clasificare folosite în analiza pe varietăți, RF2488/31.05.2024 – membru (2024)
  - 2) Intervention de l'Intelligence Artificielle dans la Gestion de la Thérapie Nutritionnelle Appliquée au Diabète de Type 2, organizator: Sidi Mohamed Ben Abdellah University of Fes, Maroc – membru (2024)
  - 3) ROSE – Creșterea ratei de retenție a studenților din primul an universitar, studii de licență din cadrul Facultății de Economie și Administrarea afacerilor din Galați, Acord de grant nr. 60/SGU/NC/I – expert instruire Matematică aplicată în Economie (2021, 2020, 2019, 2018, 2017)
  - 4) Centrul de învățare pentru studenții Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău – PARTENER (Acord de grant nr. 290/SGU/CI/III) (2021, 2022)
  - 5) Bacău and Lugano – Teaching Informatics for a Sustainable Society (BLISS) – *asistent de proiect* (2016, 2015, 2014, 2013)
  - 6) Practica în studenție – Garanția unui loc de muncă, proiect POSDRU /189/G/2.1/ 155944 – coordonator stagii de practică (2015)
  - 7) Testarea bibliotecilor informatice, beneficiar: S.C. DEDEMAN S.R.L. Bacău (2008)
  - 8) Fundamentarea controlului statistic al pieselor de aviație civilă. Analiza comparativă a rezultatelor obținute cu specificațiile clienților, beneficiar: S.C. AEROSTAR S.A. Bacău (2008)

- Premii**
- ✓ **Medalia de aur** pentru cartea *Geometrie Plană* (vol. 1-5) (Manuela GÎRȚU, Alina-Mihaela PATRICIU), Salonul de Carte Tehnico-Științifică, Artistică și Literară din cadrul *European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2024*
  - ✓ **Medalia de aur** pentru cartea *Probleme de geometrie în spațiu* (Manuela GÎRȚU, Alina-Mihaela PATRICIU), Salonul de Carte Tehnico-Științifică, Artistică și Literară din cadrul *European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2023*
  - ✓ **Medalia de bronz** pentru cartea *Inegalități* (Manuela GÎRȚU, Alina-Mihaela PATRICIU), Salonul de Carte Tehnico-Științifică, Artistică și Literară din cadrul *European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2022*
  - ✓ **Medalia de aur** pentru cartea *Ecuatii* (Manuela GÎRȚU, Alina-Mihaela PATRICIU), Salonul de Carte Tehnico-Științifică, Artistică și Literară din cadrul *European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2021*
  - ✓ **Medalia de argint** pentru cartea *Matrice. Determinanți* (Manuela GÎRȚU, Alina-Mihaela PATRICIU), Salonul de Carte Tehnico-Științifică, Artistică și Literară din cadrul *European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2019*

**Anexă** Lista lucrărilor publicate