

# CURRICULUM VITAE

**Lector univ. dr. Ioan Fechete**

---

<b>Date personale:</b>	Data și locul nașterii: 24.12.1967, Marghita, Bihor Starea civilă: casatorit, un copil E-mail: ifechete@uoradea.ro
<b>Funcția didactică actuală:</b>	Lector universitar (din anul 1998) Departamentul de Matematica și Informatica Facultatea de Științe
<b>Studii:</b>	Universitatea "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică, secția Matematică
<b>Studii generale și universitare</b>	1987–1992 Universitatea "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică, secția Matematică Diploma de licență Nota la examenul de licență: 10; Media generală de absolvire: 9.27  1982-1986 Liceul industrial Marghita Diploma de Bacalaureat
<b>Studii post-universitare</b>	Doctorat: 2003 <ul style="list-style-type: none"><li>• Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Matematica și Informatica</li><li>• Domeniul: Algebra</li><li>• Îndrumător științific: Prof. Dr. Ioan Purdea</li><li>• Titlul tezei : „Proprietati algebrice ale inelelor grupale completate și descompunerea Wedderburn-Mal'cev a LCM-inelelor</li></ul>
<b>Anul înscrierii la doctorat</b>	1995
<b>Anul susținerii tezei de doctorat</b>	2003
<b>Istoricul activității profesionale:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1992-1995 preparator universitar, Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Departamentul de Matematică și Informatică</li><li>• 1995-1998 asistent universitar, Universitatea din Oradea, Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Departamentul de Matematică și Informatică</li><li>• din 1998 lector universitar, Universitatea din Oradea, Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Departamentul de Matematică și Informatică</li></ul>

---

<b>Activitatea didactică</b>	<p>Cursuri/ seminarii/ laboratoare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Algebra I (Teoria grupurilor)</li> <li>• Algebra II (Teoria inelelor)</li> <li>• Algebra III (Teoria modulelor)</li> <li>• Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia</li> <li>• Grupuri finite si reprezentari</li> <li>• Categoriile speciale</li> <li>• Matematici cu aplicatii in economie</li> <li>• Combinatorica si teoria grafurilor</li> <li>• Matematici cu aplicatii in biologie</li> <li>• Matematici speciale si Matematici superiare</li> <li>• Bazele informaticii</li> </ul>
<b>Activități extracurriculare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organizator al Conferintelor ROMAI</li> <li>• Conducător de Lucrări metodice pentru acordarea Gradului didactic I</li> <li>• Conducător de Lucrări de Licență</li> </ul>
<b>Activitatea de cercetare științifică</b>	Pana in prezent am elaborat si publicat articole in domeniile: algebra, algebra topologica si matematica fuzzy precum si o monografie cu tema “Inele grupale completate”.
<b>Domeniul de competență:</b>	Inele grupale, inele grupale completate
<b>Lista 1.</b> <b>Articole științifice publicate în reviste de specialitate din străinătate cotate în sistemul ISI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A.M. Bica, V.A. Caus, I. Fechet, S. Muresan, Application of the Cauchy-Buniakovski-Schwarz’s Inequality to an Optimal Property for Cubic Splines, Journal of Computational Analysis and Applications (acceptata)</li> <li>2. A.I. Ban, I. Fechet, Componentwise decomposition of some lattice-valued fuzzy integrals, Information Sciences, Volume 177, Issue 6, 1430-1440.</li> </ol>
<b>Lista 2.</b> <b>Articole științifice publicate în reviste de specialitate ale Academiei Române</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fechet, The construction of completed skew group rings II, Mathematica, Tome 46(69), 2, (2004), 149-154.</li> </ol>
<b>Lista 3.</b> <b>Articole științifice publicate în reviste cotate ale universităților</b>	
<b>Lista 4.</b> <b>Articole științifice publicate în reviste de specialitate din străinătate care nu sunt cotate de ISI și în revistele de specialitate din țară care nu sunt</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. I. Fechet, A.I. Ban, The application of t-measures of fuzzyness, Korean J. Comput. &amp; Appl. Math., Vol. 5, No. 1, (1998),163-169.</li> <li>2. I.Fechete, M.I. Ursul, Completed commutative group rings without zero divisors, Bul. Acad. Știinte Rep. Mold., Mat., 1 (38),(2002), 53-60.</li> <li>3. I. Fechet, Semisimple completed group rings, Acta Math. Acad. Paedagog. Nyhazi, 17, (2001), 151-153.</li> </ol>

**cotate**

4. I. Fechete, Semiprime completed commutative group rings, Bul. Acad. Ştiinţe Rep. Mold., Mat., 3(40), (2002), 14-20.
5. I. Fechete, M.I. Ursul, Wedderburn decomposition of LCM-rings, Bul. Acad. Ştiinţe Rep. Mold., Mat., 1(44), 2004, 85-92.

---

**Lista 5.**

**Articole şi  
abstract-uri  
ştiinţifice publicate  
în proceedings-uri  
ale unor conferinţe  
internaţionale**

---

**Lista 6.**

**Articole şi  
abstract-uri  
ştiinţifice publicate  
în proceedings-uri  
ale unor conferinţe  
naţionale**

1. I. Fechete, Algebraic properties of completed group rings, Proceedings of the Algebra Symposium, "Babeş-Bolyai" University, Cluj-Napoca, (2002), 57-68.
2. I. Fechete, The construction of completed skew group rings, Proc. Conf. Appl. Ind. Math., Oradea, (2003), 100-103.

---

**Lista 7.**

**Lecţii invitate la  
conferinţe cu  
participare  
internaţionala**

---

**Lista 8.**

**Lista lucrărilor  
citate (citările în  
reviste ISI)**

---

**Lista 9.**

**Lista cărţilor şi  
monografiilor  
publicate în edituri  
din străinătate**

---

**Lista 10.**

**Lista cărţilor şi  
monografiilor  
publicate în edituri  
naţionale şi  
litografii ale  
universităţilor**

1. I. Fechete, D. Fechete, Algebra, Editura Universitatii din Oradea, 2000.
2. I. Fechete, D. Fechete, Algebra liniara, Curs pentru uzul studentilor, Oradea, 2000.
3. I. Fechete, Proprietati algebrice ale inelelor grupale completate, Editura Universitatii din Oradea, 2006

---

**Lista 11.**

**Lista brevetelor de  
invenţie**

**Participări (fără  
lucrări) la conferinţe  
naţionale şi  
internaţionale, şcoli  
de vară**

1. Conferinta de Matematica Aplicata si Industriala, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, Oradea
2. Sesiunea de comunicari stiintifice a Universitatii din Oradea, Oradea, perioada 1993-2003.
3. Conferinta anuala a SSM, Cluj, 1998
4. Non-Euclidean Geometry in Modern Physics, Nyiregyháza,

(Hungary), 1999

5. Simpozionul de Algebra, Cluj, 2001
6. Third International Conference on Applied Mathematics, Baia Mare, 2002
7. Conferinta ROMAI, 2003

---

**Coordonare și  
consultanță științifică**

1. Programul „TEMPUS”: Contract nr. CME 2109/96-Additional Steps in The Organization of Career Centers at The Universities
2. Contract nr. 16413/08.12.2004, S.C. EUROFOAM S.R.L. Baia Mare, “Proiectarea și modernizarea tabloului de comanda a masinii de debitat poliuretan in plan Orizontal”, 108.000.000 lei
3. Contract nr. 9093 din 07.07.2000, cu Universitatea “Babeș-Bolyai” din Cluj Napoca, “Cercetări privind proiectarea realizarea și experimentarea unei surse de alimentare pentru electromagnet”, 30.000.000 lei
4. Programul „Leonardo da Vinci”:- Contract nr. RO/2000/PL 85 166/S cu titlul ” THE DEVELOPMENT OF STUDENT’S COMPETENCES IN THE EDUCATIONAL CONSULTANCY”
5. Programul „Leonardo da Vinci”:- Contract nr. RO/2001/PL 87 147 /S /AS cu titlul „ DEVELOPMENT OF TECHNIQUES AND PRACTICAL METHODS IN CAREER GUIDANCE TROUGH UNIVERSITIES CAREERS ADVISORY SERVICES
6. Grant AT, Cod CNCISIS 277, Studiu geografic asupra comunității românești din Ungaria și implicațiile formelor de colaborare transfrontalieră actuale asupra acesteia
7. Grant CNCISIS 253/2005, Cercetari bazate pe tehnici de diagnoza si predictie privind asigurarea fiabilitatii robotilor industriali.

---

**Afilieri profesionale**

1. Societatea de matematică aplicată și industrială din România (ROMAI)
2. Societatea de științe matematice din România (SSMR)

---

**Competență  
lingvistică**

Engleza: scris, citit, vorbit (bine)  
Franceza: scris, citit, vorbit (slab)

---

**Utilizare tehnică de  
calcul**

Microsoft Windows XP, 2000, 98, 95, Microsoft Office,  
Scientific Workplace, Latex.

---