

MOCANU MARCELINA CRISTINA
CURRICULUM VITAE



INFORMAȚII PERSONALE

Nume **MOCANU Marcelina Cristina**
Adresă
Telefon
Fax
E-mail

Naționalitate Română

Data nașterii

EXPERIENȚĂ
PROFESIONALĂ

- Perioada(de la- până la) 1 octombrie 2006 –prezent
- Numele și adresa angajatorului Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău, Calea Mărășești , Nr. 157, Bacău 600115
- Tipul activității Educație și învățământ

• Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
• Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică și de cercetare
	Discipline de predare :
	Curs și seminar:
	<p>Analiză complexă, Analiză reală, Ecuații diferențiale, Ecuații cu derivate parțiale, Analiză funcțională, Capitole speciale de matematici elementare, Logică matematică și teoria numerelor/ Logică matematică și teoria mulțimilor, Teoria numerelor (Matematică-licență), Complemente de matematici școlare cu aplicații/Complemente de matematici cu aplicații interdisciplinare, Complemente de algebră pentru pregătirea profesorilor II (Matematică didactică-master),</p> <p>Analiză matematică (Facultatea de Inginerie)</p> <p>Didactica aritmeticii (PIPP), Matematică pentru învățământul primar și preșcolar (PIPP-conversie)</p>
Principalele activități și responsabilități	<p>Seminar: Algebră II, Optimizare și aplicații (Matematică-licență), Modelarea matematică și simularea proceselor economice (MMSFIB master);</p>
	Cercetare științifică (domenii abordate):
	<p>Analiză pe spații metrice cu măsură (spații de tip Sobolev și Orlicz-Sobolev, teoria neliniară a potențialului), Aplicații cvasiregulate, Metrici în teoria geometrică a funcțiilor,</p> <p>Topologie (structuri minimale, operatori de închidere generalizați), Teoria punctelor fixe</p>
• Perioada(de la- până la)	1 octombrie 1993 –31 septembrie 2006
• Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Calea Mărășești , Nr. 157, Bacău- 600115
• Tipul activității	Educație și învățământ
• Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Principalele activități și responsabilități	Curs și seminar:
	<p>Analiză complexă, Analiză reală, Ecuații diferențiale, Ecuații cu derivate parțiale, Capitole speciale de matematici elementare, Matematici speciale, Matematici superioare (Facultatea de Inginerie)</p>
	Seminar: Analiză funcțională (Matematică-Fizică)
	Cercetare științifică (domenii abordate):
	<p>Homeomorfisme cvasiconforme, aplicații cvasiregulate, Topologie (structuri minimale, operatori de închidere generalizați), Teoria punctelor fixe</p>
• Perioada(de la- până la)	1 octombrie 1990- 30 septembrie 1993
• Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Calea Mărășești , Nr. 157, Bacău- 600115
• Tipul activității	Educație și învățământ

- Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Seminar: Geometrie sintetică, Geometrie diferențială (Matematică-Fizică), Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială (Inginerie)

Cercetare științifică (domenii abordate):

Homeomorfisme cvasiconforme, aplicații cvasiregulate, Teoria punctelor fixe

- Perioada(de la- până la)
 - Numele și adresa angajatorului
 - Tipul activității
- Funcția sau postul ocupat
 - Principalele activități și responsabilități

1 septembrie 1990- 30 septembrie 1990

Liceul pedagogic « Ștefan cel Mare » Bacău (titular prin concurs)

Educație și învățământ

Profesor de matematică

Predare la clasele IX-XII

- Perioada(de la- până la)
 - Numele și adresa angajatorului
 - Tipul activității
- Funcția sau postul ocupat
 - Principalele activități și responsabilități

Septembrie 1986- septembrie 1990

Școala generală nr.30, Liceul sportiv - Bacău (titular prin repartitie guvernamentală)

Educație și învățământ

Profesor de matematică

Predare la clasele V-XII

Profesor definitiv din 1989 (media 10 la examenul de definitivat)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Perioada(de la- până la)
- Numele și tipul instituției de învățământ
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
 - Tipul calificării/ diploma obținută
- Perioada(de la- până la)
- Numele și tipul instituției de învățământ
 - Domeniul studiat
- Tipul calificării/ diploma obținută

1992-2000

Universitatea din București, Facultatea de Matematică

Analiză Matematică- Homeomorfisme cvasiconforme, Aplicații cvasiregulate, Teoria neliniară a potențialului

Teza de doctorat: Generalizări ale cvasiconformității

Doctorat / Doctor în Matematică

1989

Universitatea " Al. I. Cuza " din Iași

Matematică

Definitivare în învățământ (media 10)

• Perioada(de la- până la)	1982-1986
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Matematică, Universitatea din București
• Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Matematică / specializarea Analiză Matematică
• Tipul calificării/ diploma obținută	Licența în matematică (Nota 10 la examenul de diplomă)
• Nivelul de clasificare a formei de instruire/ învățământ	Universitar
• Perioada(de la- până la)	1978-1982
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul “George Bacovia” din Bacău
Tipul calificării/ diploma obținută	Bacalaureat (media 10)
• Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Studii liceale, specializarea Matematică-Fizică
Premii	Olimpiada națională de matematică-locul I în 1981, locul II în 1982, mențiuni speciale în 1979, 1980 Membră a lotului lărgit pentru Olimpiada Internațională de Matematică-1981, 1982
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE	
Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	
Abilitatea de a citi/ scrie/ vorbi	Engleză Foarte bine/ Foarte bine/ Foarte bine
Abilitatea de a citi/ scrie/ vorbi	Franceză Foarte bine/ Foarte bine/ Foarte bine
Abilitatea de a citi/ scrie/ vorbi	Germană Foarte bine/ Foarte bine/ Bine
Aptitudini și competențe sociale	Abilități de comunicare asertivă, abilități de lucru în echipă, capacitate de organizare, orientare către rezolvarea de probleme, capacitate de observație critică, responsabilitate față de respectarea eticii profesionale

**Aptitudini și competențe
organizatorice**

Septembrie 2013-prezent: Director al Departamentului de Matematică,
Informatică și Științele Educației, Facultatea de Științe

2012-2013 : Prodecan cu managementul cercetării științifice și al relațiilor
internaționale, Facultatea de Științe

2008-2012 –Secretar științific- Facultatea de Științe

- Responsabil Erasmus al Facultății de Științe (din 1998)
- Responsabil de acorduri Erasmus în domeniul Matematică
(acord cu Universitatea Complutense din Madrid din 1998, cu Gazi
University Ankara din 2014

Membru în comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi de
asistent și lector universitar, respectiv de inspector școlar, comisii ale
examenelor de definitivat, gradul II și gradul I

- Membru în comitetele de organizare ale conferințelor de Matematică
și Informatică desfășurate la Universitatea din Bacău/ Universitatea
“Vasile Alecsandri” din Bacău (2001, 2006, 2007, 2008, 2009,
2011, 2013, 2014, 2016, 2017)
- Redactor șef al revistei “Scientific Studies and Research. Series
Mathematics and Informatics” SSRSMI (2007-prezent)
- Redactor al revistei “European Journal of Pure and Applied
Mathematics” EJPAM (Istanbul, Turcia), secțiunea “Mathematical
Analysis”
- Membru în comitetul științific al revistei “International Journal of
Geometry”

**Aptitudini și competențe
tehnice**

Utilizarea calculatorului- produse software (Microsoft Office, Scientific
Workplace, Maple, GeoGebra)

Utilizarea de software matematic și tehnologii multimedia în predare și
realizarea de prezentări științifice

ALTE INFORMAȚII

- Membru în comitetele științifice ale unor conferințe (International Conference on Applied and Pure Mathematics, November 12-14, 2010, Iași; A XII-a Conferință anuală a SSMR, 17-19.10.2008)
- Recenzent pentru Mathematical Reviews, Zentralblatt Math
- Referent științific la publicații de specialitate (Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications; Journal of Computational and Applied Mathematics, Applied Mathematics Letters; Analele Științifice ale Universității “Al I Cuza” din Iași – Matematică; Journal of Advanced Research in Pure Mathematics; Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Matematică, Mecanică teoretică, Fizică; SSRSMI; EJPAM; Proceedings of NaBIC 2012; ș.a.)
- Referent științific pentru cărți de specialitate

Referințe: : Profesor univ. dr. Mihai Cristea-Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București; Professor Matti Vuorinen-Department of Mathematics, University of Turku, Finland

Afilieri: Societatea de Științe Matematice din România, American Mathematical Society, Mathematical Association of America, ROMAI (Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială)

Anexe | Lista de lucrări științifice