

MOCANU MARCELINA CRISTINA
CURRICULUM VITAE



INFORMAȚII PERSONALE

Nume	MOCANU Marcelina Cristina
Adresă	
Telefon	0234/ 571012
Fax	0234/ 571012
E-mail	mmocanu@ub.ro

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:

Analiză matematică 1 (Matematică și Informatică), Analiză matematică 3 (Calcul integral multidimensional), Analiză complexă, Analiză reală, Analiză funcțională, Logică matematică și teoria mulțimilor, Teoria numerelor (Matematică-licență, 2024-2025), Cercetări operaționale (Matematică și Informatică), Analiză matematică (Facultatea de Inginerie), Matematică pentru învățământul primar și preșcolar, Didactica matematicii- învățământ primar și preșcolar (PIPP-conversie). În ani anteriori: Analiză matematică 2, Ecuații diferențiale, Ecuații cu derivate parțiale, Capitole speciale de matematici elementare (Matematică-licență), Complemente de matematici școlare cu aplicații/Complemente de matematici cu aplicații interdisciplinare, Complemente de algebră pentru pregătirea profesorilor II (Matematică didactică-master),

**Principalele activități și
responsabilități**

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

**Principalele activități și
responsabilități**

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

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

Seminar:

Analiză complexă, Analiză reală, Analiză funcțională, Logică matematică și teoria mulțimilor, Teoria numerelor (Matematică-licență, 2024-2025), Matematici cu aplicații în biologie
În ani anteriori: Algebră II, Optimizare și aplicații (Matematică-licență), Modelarea matematică și simularea proceselor economice (MMSFIB master), Complemente de analiză pentru pregătirea profesorilor, (Matematică didactică-master);

Cercetare științifică (domenii abordate):

Analiză pe spații metrice cu măsură (spații de tip Sobolev și Orlicz-Sobolev, Teoria neliniară a potențialului), Aplicații cvasiregulate, Metrici de tip hiperbolic în teoria geometrică a funcțiilor, Topologie (structuri minimale, operatori de închidere generalizați)
1 octombrie 1993 –31 septembrie 2006
Universitatea din Bacău, Calea Mărășești , Nr. 157, Bacău- 600115

Educație și învățământ
Lector universitar

Curs și seminar:

Analiză complexă, Analiză reală, Ecuații diferențiale, Ecuații cu derivate parțiale, Capitole speciale de matematici elementare, Matematici speciale, Matematici superioare (Facultatea de Inginerie)

Seminar: Analiză funcțională (Matematică-Fizică)

Cercetare științifică (domenii abordate):

Homeomorfisme cvasiconforme și aplicații cvasiregulate, Topologie (structuri minimale, operatori de închidere generalizați), Teoria punctelor fixe

1 octombrie 1990- 30 septembrie 1993
Universitatea din Bacău, Calea Mărășești , Nr. 157, Bacău- 600115

Educație și învățământ
Asistent universitar

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

Cercetare științifică (domenii abordate):

Homeomorfisme cvasiconforme și aplicații cvasiregulate, Teoria punctelor fixe

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)	Septembrie 1986- septembrie 1990
• Numele și adresa angajatorului	Școala generală nr.30, Liceul sportiv - Bacău (titular prin repartitie guvernamentală)
• Tipul activității	Educație și învățământ
• Funcția sau postul ocupat	Profesor de matematică
• Principalele activități și responsabilități	Predare la clasele V-XII Profesor definitiv din 1989 (media 10 la examenul de definitivat)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

• Perioada(de la- până la)	1992-2000
• Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București, Facultatea de Matematică
• Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Analiză Matematică- Homeomorfisme cvasiconforme, Aplicații cvasiregulate, Teoria neliniară a potențialului Teza de doctorat: Generalizări ale cvasiconformității
• Tipul calificării/ diploma obținută	Doctorat / Doctor în Matematică
• Perioada(de la- până la)	1989
• Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea “ Al. I. Cuza“ din Iași
• Domeniul studiat	Matematică
• Tipul calificării/ diploma obținută	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	Studii liceale, specializarea Matematică-Fizică

studiat/aptitudini
ocupaționale

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

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**

16 septembrie 2013- 30 septembrie 2023: Director al Departamentului
de Matematică și Informatică (și Științele Educației-până în 2017),
Facultatea de Științe,

Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău

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 (1998-2020)
- 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)
- Editor 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)
- Membru în comitetul de organizare CAIM 2014 și în comitetele de organizare ale conferințelor Departamentului de Matematică și Informatică, Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău (2006, 2007, 2009, 2011, 2013, 2017).
- Recenzor 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, Analysis and Mathematical Physics; Annals of Functional Analysis, Axioms, Mathematics, Symmetry (Basel); 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). European Mathematical Society

Anexe | Lista de lucrări științifice