


INFORMAȚII PERSONALE

Horvat-Marc Andrei

 Matei Basarab, 7/16, Baia Mare, 430182, Romania

  0746013312

 hmandrei@cunbm.utcluj.ro

 <http://hmandrei.cunbm.utcluj.ro/>

Sexul masculin | Data nașterii 05/07/1976 | Naționalitatea român

Formator în cadrul programului

PERSPECTIVE MODERNE ÎN ABORDAREA INTERDISCIPLINARĂ STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING AND MATHEMATICS)

**EXPERIENȚA
PROFESSIONALA**

Din 2015 până în
prezent

Conferențiar universitar dr.

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,
Centrul Universitar Nord din Baia Mare

<http://www.utcluj.ro/>

- Coordonarea activităților pentru cursul (nivel licență): Analiză, Analiză matematică I, II, III; Didactica Matematicii,
- Coordonarea activităților pentru cursul (nivel masterat): Utilizarea softului didactic pentru aplicații matematice, Instruire asistată de calculator

Din 2012 până în 2015

Lector universitar dr.

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,
Centrul Universitar Nord din Baia Mare

<http://www.utcluj.ro/>

- Coordonarea activităților pentru cursul (nivel licență): Analiză, Analiză matematică I, II, III; Didactica Matematicii,
- Coordonarea activităților pentru cursul (nivel masterat): Utilizarea softului didactic pentru aplicații matematice, Instruire asistată de calculator

Din 2008 până în 2012

Lector universitar dr.

Universitatea de Nord din Baia Mare

- Coordonarea activităților pentru cursul (nivel licență): Analiză, Analiză matematică I, II, III; Didactica Matematicii,
- Coordonarea activităților pentru cursul (nivel masterat): Software matematic, Instruire asistată de calculator

Din 2004 până în 2008

Asistent universitar

Universitatea de Nord din Baia Mare

- Coordonarea activităților pentru cursul și seminarul (nivel licență): Analiză matematică I, II, III; Didactica Matematicii, Ecuații diferențiale
- Coordonarea activităților pentru cursul (nivel masterat): Software matematic, Instruire asistată de calculator

Din 2002 până în 2004

Preparator universitar

Universitatea de Nord din Baia Mare

- Coordonarea activităților pentru seminarul (nivel licență): Analiză matematică I, II, III; Funcții reale, Ecuații diferențiale și cu derivate parțiale, Matematici speciale

Din 2001 până în 2002

Profesor în învățământul preuniversitar

titular la Școala cu clasele I—VIII din Crasna Vișeuului, comuna Petrova, județul Maramureș,
detașat la Colegiul Național Vasile Lucaciu, Baia Mare

Din 2000 până în 2001

Profesor în învățământul preuniversitar

titular la Școala cu clasele I—VIII din Crasna Vișeuului, comuna Petrova, județul Maramureș,
detașat la Grupul Școlar Sanitar, Baia Mare + Liceul cu Program Sportiv, Baia Mare

Din 1999 până în 2000 Profesor în învățământul preuniversitar suplinator la Grup Școlar de Industrie Ușoară, Baia Mare + Grupul Școlar Sanitar, Baia Mare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Din 2000 până în 2008 **Diploma de doctor în matematică**
 Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca
- Titlul tezei de doctorat
 - Cercetări asupra localizării soluțiilor ecuațiilor operatoriale neliniare
 - Profesor coordonator: Prof. univ. dr. Radu Precup
- Din 1998 până în 1999 **Diplomă Master**
 Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca
- Domeniul: Operatori neliniari
- Din 1994 până în 1998 **Diplomă Licență în matematică**
 Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca
- Domeniul: Matematică
- Din 1990 până la 1994 **Diplomă de Bacalaureat**
 Liceul Teoretic Anghel Saligny, Baia Mare
- Domeniul: Matematică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1	C1	B2	B2	B2

Competențe organizaționale/manageriale

Am făcut parte din comitetul de organizare al

- seriei de conferințe internaționale **ICAM** edițiile ICAM3, ICAM4(2004), ICAM5(2006), ICAM6(2008), ICAM7(2010), ICAM8(2011), ICAM9(2013), ICAM10(2014).
- workshop-ului Iterative Approximation of Fixed Points IAFP 2013, din cadrul celui de al 15-lea simpozion SYNASC 2013, 15th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing Timisoara, Romania September 23 – 26, 2013
- workshop-ului Iterative Approximation of Fixed Points IAFP 2014, din cadrul celui de al 16-lea simpozion SYNASC 2014, 16th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing Timisoara, Romania September 22 – 25, 2013

Am făcut parte din echipa care a reprezentat România la al 10-lea Congres Internațional al Educației Matematice (10th International Congress on Mathematical Education ICME10, Copenhagen, 4-11 July 2004

Competențe dobândite la locul de muncă

- din 2001 până în prezent, sunt membru al comitetului de redacție al revistei **Carpathian Journal of Mathematics** (revistă cotate ISI)
- din 2002 până în prezent sunt membru al comitetului editorial al revistei **Creative Mathematics and Informatics**

Competențe informatice

- Am făcut parte din comisia de admitere nivel licență, sesiunile 2011, 2012, din 2014 până în prezent, în calitate de secretar de admitere al Facultății de Științe.
- Am făcut parte din comisia pentru acordarea gradului didactic I, în calitate de președinte pentru 14 comisii din perioada 2010-prezent;
- Am făcut parte din comisia pentru acordarea gradului didactic II, în calitate de președinte pentru 5 comisii;
- Am făcut parte din comisia pentru acordarea gradului didactic II, în calitate de membru al unei comisii;
- Am făcut parte din comisia de evaluare pentru definitivarea în învățământ la profesori, perioada 2008-2011, în calitate de membru pentru 4 de comisii;
- Am coordonat 43 de lucrări de licență și 28 lucrări de disertație
- Am coordonat 18 lucrări întocmite în vederea obținerii gradului didactic I.
- o foarte bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- o foarte bună cunoaștere a instrumentelor de editare TeX, LaTeX
- o bună cunoaștere a utilizării mediilor de dezvoltare pentru calcul numeric MATLAB, MAPLE și MATHEMATICA

 INFORMATII
SUPLIMENTARE

Publicații

- Lista de lucrări științifice publicate în reviste de specialitate conține 32 de titluri.
- Articole reprezentative publicate în ultimii 4 ani (selecție)
 1. P.C. Pop, I. Kara and A. Horvat Marc, New Mathematical Models of the Generalized Vehicle Routing Problem and Extensions, Applied Mathematical Modelling, Elsevier, Vol. 36, Issue 1, pp. 97-107, 2012. doi:10.1016/j.apm.2011.05.037, [citări] FI=2.251
 2. P.C. Pop and L. Fuksz and A. Horvat-Marc, A Variable Neighborhood Search approach for solving the generalized vehicle routing problem, in Hybrid Artificial Intelligence Systems, Lecture Notes in Computer Science, vol. 8480, pp. 13-24, DOI 10.1007/978-3-319-07617-1_2, ISBN 978-3-319-07616-4
 3. Ioana Tașcu and A. Horvat-Marc, Graphical representations for errors arising by approximation with bivariate operator od Stancu type, Creative Mathematics and Informatics, Vol. 22, No. 2, pp. 229-235, 2013. [Zbl 06384780](#)

Prezentări

- Lista cărților publicate conține 8 titluri și poate fi consultată [aici](#).
- Am participat la 4 școli de vară
 - 2nd EMS Summer School, Braid Groups and Related Topics- Applications to Geometry, Cryptography and Computation, Israel, September 22-October 2, 2005 [link](#)
 - SeisMath "Mathematical Model in Seismology", edițiile 2011, 2012, 2013, organizate de Universitatea din L'Aquila, Italia [link](#)
- Am participat la elaborarea și verificarea subiectelor pentru disciplina Matematică pentru Bacalaureat 2007, în calitate de membru al grupului de lucru al disciplinei matematică, organizat de Serviciul Național de Evaluare și Examinare
- Am participat la elaborarea și verificarea subiectelor pentru disciplina Matematică pentru Concursul Național pentru Ocuparea Posturilor Didactice Declarate Vacante în Învățământul Preuniversitar 2007, în calitate de membru al grupului de lucru al disciplinei matematică organizat de Centrul Național pentru Curriculum și Evaluare în Învățământul Preuniversitar
- Am participat ca membru în următoarele 5 proiecte de cercetare

Proiecte

- „Hybrid bi-level optimization approaches for generalized network design problems”, bilateral project between Romania and Austria, UEFISCDI, 2014-2015, 22000 RON
- Noi metode hibride metaeuristice pentru rezolvarea problemelor de proiectare a rețelelor, PN-II-RU-TE-2011-3-0113, 2011-2014
- "Metode algoritmice de rezolvare a problemelor de optimizare combinatorica", programul Centre de cercetare de excelenta CEEEX, ET34/2006, 2006-2008, 140000 RON.
- "Probleme de modelare, optimizare și securitate în rețele IT", executant Universitatea de Nord, beneficiar Programming Pool, 2006
- Metode numerice eficiente, cu aplicații pe supercalculatoare, Contract de cercetare in cadrul Programului de Cercetare de Excelenta al ANCS Nr. 2-CEX06-11-96/19.09.06

Conferințe & Distincții

- Am participat la 27 de conferințe internaționale.
- "Profesor Bologna" în anii 2011, 2012 și 2013

Membru al unor societăți

- Membru SSMR începând cu anul 2000