

CURRICULUM VITAE

Nume: ALINA BARBULESCU

Universitatea Ovidius Constanța, facultatea de Matematică
Bd. Mamaia 124, 900527, Constanta, Romania
Tel. No.+40 -241-606242
E-mail: alinadumitriu@yahoo.com abarbulescu@ovidius.ro

STUDII

➤ *Preuniversitare*

- Liceul "Al. I. Cuza" Focșani, anul absolvirii: 1983 - șef promoție.
- Absolvent al Școlii de muzică și arte plastice, secția pian.

➤ *Studii universitare:*

- Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe ale Naturii, Secția Matematică: 1983- 1987. Media absolvirii: 9.97.

Tema lucrării de diplomă: *Aproximanți Pade*

- Universitatea P. Andrei Iași, Facultatea de Drept: 1990 - 1995 - șef promoție.

Tema lucrării de diplomă: *Misiunile diplomatice.*

➤ *Studii post – universitare, doctorat:*

- Universitatea București, Facultatea de Matematică, Secția de Analiză Matematică și Teoria Operatorilor: 1987 - 1988.

Tema lucrării de dizertație: *Spații Stone*, conducător științific: prof. dr. doc. N. Boboc.

Doctorate:

26.10.1997: Universitatea "Al. I. Cuza", Iași, Specializarea *Matematici*, conducător științific: Prof . dr. doc. P. Caraman. Titlul tezei: *p - modul și p – capacitate*,

24.01.2003: ASE București, Specializarea *Cibernetică și statistică economică*, conducător științific: prof. dr. doc. C. Ionescu. Titlul tezei: *Analiza seriilor de timp, a proceselor dinamice*

ACTIVITATE PROFESIONALĂ

1.09.1988 – 22.02.1990 profesor stagiar la Liceul de matematică - fizică "Samuil Vulcan", Beiuș;

23.02.1990 – 31.08.1990 - profesor detașat la Șc. generală nr.10, Focșani;

septembrie 1990 - definitivat în învățământ;

1.09.1990 – 31.08.1991 - titularizat prin concurs la Șc. generală nr.5, Focșani;

1.09.1991 – 4.10.1992 - titularizat prin concurs la liceul "Unirea", Focșani;

5.10.1992 – 30.09.1993 - asistent, Universitatea "Valahia" Târgoviște;

1.10.1993 – 13.02.2000 - lector, Universitatea "Valahia" Târgoviște;

14.02.2000 – 22.04.2003 – lector, Universitatea " Ovidius" Constanța;

23.04.2003 – prezent - conferențiar, Universitatea " Ovidius" Constanța.

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

➤ *Domenii de interes:*

Statistică și teoria probabilităților: serii de timp și procese dinamice (cu aplicații în economie, demografie, analiza semnalelor, hidrologie), verificarea ipotezelor statistice;

Măsuri Hausdorff;

Modelare matematică.

➤ *Participarea la manifestări științifice internaționale și naționale, în ultimii 5 ani*

1. Modern stochastic with Applications II, Kyeve, 7-11.09. 2010

2. 5th Advanced Summer School in Economics and Econometrics, Rethymno, Creete, 1-8.07.2010

3. CSCC'10, Corfu, Greece, 22-25.07. 2010

4. MAMECTIS'10, Sousse, Tunisia, 3- 6.05.2010

5. 9th Balkan Conference on Operational Research (Constanta, Romania, 2- 6.09.2009

6. 13th WSEAS International Conference on computers, Rodos Island, Greece, 23-25.07. 2009

7. 5th International Conference Dynamical Systems and Applications, Constanta, 15-18.06.2009
8. 7. EGU Viena, 13-18.04.2009
9. 8. A 12-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, Constanța, 2009
10. WSEAS Conference: Evolutionary Computing, Praga, 2009
11. WSEAS Conferences: MACMESE'08, MATERIALS'08, Bucharest, Romania, 2008
12. 7th Workshop on Mathematical Modelling of Environmental and Life Sciences Problems, Constanța, Romania, 2008
13. New statistical tools in hydrological modeling, Capri, Italy, 2008
14. Fall Colloquium on the Physics of Weather and Climate: Regional Weather Predictability and Modelling, Trieste, Italy, 29.09 -10.10.2008
15. 7-th World Congress in Probability and statistics, Singapore, 2008
16. World Congress on Engineering, London, U.K, 2008,
17. Regional Symposium on Electrochemistry, Istria, Croatia, 2008
18. EGU Viena, Austria, 2008
19. The third International Conference on Mathematical Sciences, ICM 2008, Al Ain, UAE, 2008
20. 9-th International Conference on Precipitations, Paris, 2007
21. Advanced school and conference on statistics and applied probability in life sciences, Trieste, Italy, 2007
22. 10-th Conferință a Societății de Probabilități și statistică din România, București, 2007
23. Biomedical modeling and cardiovascular – respiratory control: Theory and Practice, Graz, Austria, 2007
24. 8- th Balkan Workshop on Applied Physics, Constanta, Romania, 2007
25. Conference 2007: Dynamical systems and applications, 1-7.07.2007, Izmir, Turkyia, 2007
26. Academics days of Timisoara, Romania, 2007
27. 5 – th International Conference on Applied Mathematics, Baia Mare, Romania, 2006
28. Fifth workshop on Mathematical Modelling of Environmental and Life Sciences Problems, Constanta, Romania, 2006
29. International conference on Applied Analysis and Differential Equations, Iasi, 2006
30. 7- th Balkan Workshop on Applied Physics, Constanta, Romania, 2006
31. Modern stochastic: theory and applications, Kyeu, Ukraine, 2006
32. The 10-th International Conference on applied mathematics and Computer Sciences, Baisoara, Romania, 2006

➤ *Participarea la organizarea unor manifestări științifice naționale și internaționale:*

1. ICDSA 2009, Constanța
2. A 12 – a Conferință Națională a Societății de Probabilități și Statistică din România, 10.04.2009, Constanța
3. 7-th Balkan Conference on Operational Research, 25 -28.05. 2005, Constanța
4. International Conference on Analysis and Optimization of Differential Systems, 10 - 14. 09. 2002, Constanța
5. Euroconference 2000, 1 –18.08.2000, Constanța
6. Conferința Societății de Științe Matematice din România, iunie 2000, Constanța
7. Al XXII-lea Congres al Academiei Româno - Americane de Științe și Arte, Târgoviște, iunie 1997
8. A XII – a Conferință Națională de Mecanică, 05.1995, Târgoviște.

➤ *Chairperson:*

1. MAMECTIS' 10, Sousse, Tunisia, 3-6.05.2010
2. The 5th ICSDA, Constanta, Romania, 15 - 18.06. 2009
3. 7- th World Congress of Probability and Statistics, Singapore, 14 - 19.07.2008
4. Conference 2007: Dynamical systems and applications, Izmir, Turkyia, 1- 7.07.2007
5. 22nd European conference on operational research, Prague, 8-11.07.2007
6. Conference 2004: Dynamical systems and applications, Antalya, Turkyia, 5 - 10.07.2004
7. International Conference on Applied Mathematics, Baia Mare, 10.2004

➤ *Membreu în societăți științifice:*

- SSMR (Societatea de Științe matematice din România) - 2006,
SPSR (Societatea de Probabilități și Statistică din România) - 2007

IAENG (International Association of Engineers) - 2007
IAHS (International Association of Hydrological Sciences) - 2008
EGU (European Geosciences Union) - 2008

➤ *Stagii în străinătate, finanțate de:*

1. Universitatea Jena, Germania (2005)
2. Centrul Unesco ICTP Trieste (martie – aprilie și noiembrie 2004, septembrie – octombrie 2007, septembrie – octombrie 2008)
3. UE - Grant Marie Curie, Graz (iulie 2007).

➤ *Membru în Editorial board al revistelor BDI:*

1. International Journal of Applied Mathematics and Statistics: <http://ceser.res.in/ijamas/eb-ijamas.html>
2. International Journal of Mathematics and Computation: <http://www.ceser.res.in/ijmc.html>

➤ *Editor*

1. Mathematical Methods, Computational Techniques, Intelligent Systems, WSEAS Press, 2010, ISBN: 978-960-474-188-5, ISSN: 1790-2769,
2. Analele Științifice ale Universității Ovidius Constanța, seria Matematică, vol.XVII (3), 2009
3. [Annals of "Ovidius" Univ. of Constanta, Civil Engineering Series](#), Special issue dedicated to the 5-th International Conference "Dynamical Systems and Applications", 2009
4. Seminar Series in Mathematics, Miscellanea 1: Second Part of the Proceedings of Conference of Romanian Math. Soc., „Ovidius” University Press, Constanța, 2000

➤ *Referent*

Geophysical Research Letters,	2010
Journal of Hydrology,	2010
Water SA,	2010
Chemical Engineering Communications,	2010
An. Șt. Univ. Ovidius Constanta, Matematică,	2008, 2010
International Journal Mathematics and Computation,	2008
International Journal Mathematical Manuscripts,	2008
Journal of Applied Polymers Sciences	2007, 2008

➤ *Evaluator Uefiscsu – din 2007*

➤ *Cursuri predate în instituții de învățământ superior:*

- Matematici economice, Cercetări operaționale, Matematici superioare, Algebră liniară, geometrie analitică și teoria probabilităților, Probabilități și statistică, Funcții complexe, Analiză matematică, Modelarea proceselor economice, Matematici discrete, Combinatorică și teoria grafurilor
- Teoria comunicării și relații publice, Drept comunitar

➤ *Limbi străine cunoscute:*

- franceză – scris, citit, vorbit - foarte bine;
- engleză – scris, citit, vorbit - foarte bine.