



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **STOIAN M. Nadia Mirela**
Adresă(e) Hărmanului 21, 500220, Brașov, România
Principală 133, Fundata, Brașov, România
Telefon(oane) - Mobil: +40 726331267
Fax(uri) -
E-mail(uri) nadia.stoian@unitbv.ro; Nadia_Stoian@yahoo.com
Naționalitate(-ități) română
Data nașterii 02.06.1979
Sex feminin

Locul de muncă vizat/ Domeniul ocupațional **Universitatea „Transilvania” din Brașov**
Facultatea de Matematică-Informatică, Domeniul Matematică-Informatică

Experiența profesională

Perioada - 2012 – 2015 membru în cadrul proiectului științific PNII-ID-PCE-2011-2-0015, cu titlul Stochastic Analysis and Parameter Estimation in Systems with memory.
- 2013 – 2015, lector la Camera de Comerț și Industrie Brașov.
- 1 octombrie 2007 – 2 noiembrie 2012, doctorand la Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Matematică – Informatică, Catedra de Analiză Matematică și Probabilități.
- 2010 – 2011, lector la Camera de Comerț și Industrie Brașov.
- 2010 – 2011 (semestrul I) seminar de Probabilități la Facultatea de Ingineria Lemnului.
- 2009 – 2010 (semestrul I și semestrul II) seminar de Probabilități și Statistică la Facultatea de Alimentație și Turism.
- 2009 – 2010 (semestrul I) seminar de Analiză Matematică la Facultatea Știința și Ingineria Materialelor.
- 2009 – 2010, lector la Camera de Comerț și Industrie Brașov.
- 2008 – 2009 (semestrul I) seminar de Analiză Matematică la Facultatea de Alimentație și Turism și la Facultatea de Construcții.
- 2008 – 2009, lector la camera de Comerț și Industrie Brașov.
- 2007 – 2008 (semestrul I și semestrul II) seminar de Analiză Matematică la Facultatea de Ingineria Lemnului.
- 1 septembrie 2003 – 1 septembrie 2010, profesor coordonator al Cercului de Informatică la Palatul Copiilor și Elevilor Brașov.
- 1 septembrie 2003 – 1 septembrie 2005, profesor de Matematică la Școala Generală Nr. 19 Brașov.
- 1 septembrie 2002 – 1 septembrie 2003, profesor de Informatică la Școala Generală Nr. 19 Brașov.
Funcția sau postul ocupat Profesor

- Activități și responsabilități principale
- activitate de cercetare ca doctorand;
 - activitate didactică de profesor;
 - activitate de organizare a diverse concursuri și simpozioane locale, județene; naționale și internaționale ca profesor coordonator la Palatul Copiilor și Elevilor Brașov;
 - activitate de predare curs la Camera de Comerț și Industrie Brașov;

Educație și formare

- Perioada
- 1 octombrie 2007 – 2 noiembrie 2012, pregătire doctorală în cadrul Facultății de Matematică – Informatică, Universitatea „Transilvania” Brașov.
 - 25 august 2008 – obținerea gradului didactic Definitiv în învățământ la disciplina Matematică.
 - 2006 – 2008 – Cursuri intensive de limbă engleză la Centrul de învățare a Limbilor Străine din cadrul Facultății de Litere – Departamentul de formare continuă al Universității „Transilvania” Brașov.
 - 18 aprilie 2006 – 26 aprilie 2006 – Cursuri de formare profesională cu următoarele obiective: pregătirea în vederea utilizării AeL, pregătire în vederea administrării AeL și pregătire în vederea elaborării materialelor educaționale pentru AeL.
 - 2003 – 2005 Curs Postuniversitar de Informatică la Facultatea de Matematică-Informatică, Universitatea „Transilvania” Brașov.
 - Septembrie 2005 – participare la stagiul de formare pentru implementarea Programului național „Educație pentru cetățenie democratică” organizat de Ministerul Educației și Cercetării și UNICEF.
 - 2002 – 2003 – Studii Aprofundate – „Metode matematice și Produse Software” la Facultatea de Matematică – Informatică, Universitatea „Transilvania” Brașov.
 - 1998 – 2002 – Facultatea de Matematică – Informatică, Universitatea „Transilvania” Brașov.
 - 1993 – 1997 – Școala Normală „Andrei Mureșanu” Brașov.
 - 1985 – 1993 – Școala Generală Fundata, Brașov.

- Calificarea / diploma obținută
- Diplomă de doctor în Matematică;
 - Diplomă de licență în Matematică;
 - Certificat de acordare a gradului didactic Definitiv în Învățământ;
 - Diplomă de Studii Aprofundate în specializarea „Metode Matematice și Produse Software”;
 - Certificat de Absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic;
 - Certificat de Competență Lingvistică din Cadrul Comun European de referință al Consiliului Europei.

- Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
- Discipline generale: analiză matematică, probabilități și statistică, informatică, algebră, geometrie, analiză numerică; ecuații diferențiale, cercetări operaționale, limbi străine.
 - Discipline profesionale: pedagogie, psihologie, metodică predării matematicii.

- Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
- Facultatea de Matematică – Informatică, Universitatea „Transilvania” Brașov;
 - Facultatea de Psihologie și Pedagogie, Universitatea „Transilvania” Brașov;
 - Facultatea de Litere, Universitatea „Transilvania” Brașov.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Limba Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Engleză, franceză**

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire				Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă			
Engleză	C2 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	B2 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	C1 Utilizator experimentat			
Franceză	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent			

- Competențe și abilități sociale
- capacitate de comunicare interactivă cu elevii, studenții și cadrele didactice;
 - capacitate de adaptare la medii de lucru diferite;
 - spirit de echipă și organizatoric;
 - inițiativă și creativitate;
 - dinamism;
 - capacitate de negociere.

Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - organizarea procesului didactic; - coordonarea activității elevilor și studenților; - asumarea unor responsabilități și implicarea la bun sfârșit a acestora;
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - articole publicate în străinătate; - lucrări comunicate și publicate la conferințe științifice naționale și internaționale; - participări la numeroase activități metodice.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - Limbaje de programare: C++, Java, Pascal, HTML; - Sisteme de operare: Windows; - Alte produse: Componentele Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Acces, Project) la nivel avansat.
Competențe și aptitudini artistice	<ul style="list-style-type: none"> - muzică, literatură, istorie, conservarea tezaurului.
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> - medicină naturistă, grădinărit.
Informații suplimentare	<ul style="list-style-type: none"> - 2006 – prezent, membru fondator al Asociației Fiii și Prietenii Branului – Filiala Fundata.

LISTA - Lucrări științifice

- **Teza de doctorat:** „*Tehnici de aproximare stochastică și aplicații*”, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică; domeniul: Științe matematice; data susținerii: 2.11.2012; conducător științific: Prof. univ. dr. Gabriel ORMAN;
- Diploma de doctor**, Seria H, Nr. 0027411, emisă în baza Ordinului Ministrului Educației Cercetării, Tineretului și Sportului nr. nr. 3250 MD din 20.02.2013.
- **Lucrări în reviste ISI (factor de impact):**
1. **STOIAN Nadia Mirela**, *Approximation techniques and harmonic resolution by mediation method for randomly perturbed linear differential equations* – ISI Wulfenia Journal 2012, Klagenfurt, Austria, Volume 19, Issue 8; ISSN: 1561-882X, Impact Factor: 0.267.
 2. Fota (Florescu) A., Barabaș S., **Stoian N.**, *Mathematical modeling in designing of flexible manufacturing systems*, (in process), Technical Gazette, journal ISI, ISSN 1350-1361, impact factor 0,579 (2014), <http://www.tehnicki-vjesnik.com/web/public/archive>
- **Lucrări ISI / BDI, Proceeding-uri Conferințe internaționale**
1. FOTA Adriana, CALEFARIU Gavrilă, BARABAȘ Sorin, **STOIAN Nadia Mirela**, OLTEANU Florin, *Methods and Techniques of Analysis and Management of Flexible Production Systems*, Proceedings of the 16th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation, Volume I, (ModTech 2012), Iasi-Chisinau-Belgrad, 24-26 mai, 2012, ISI Proceedings / BDI, ISSN 2066-3919, pg. 389-393.
 2. **STOIAN Nadia Mirela**, ORMAN V. Gabriel, CRÎȘMARU Nicolae, „*Mathematical modeling of a stochastic branching process*” – Proceedings of the 12th WSEAS International Conference on Recent Researches in Neural Networks, Fuzzy Systems, Evolutionary Computing & Automation, Transilvania University of Brasov, Romania, April 11-13, 2011, ISI Proceedings / BDI, ISBN 978-960-474-292-9, pg.177-181;
 3. FOTA Adriana, CALEFARIU Gavrilă, BARABAȘ Sorin, DUMITRAȘCU Adela-Eliza, **STOIAN Nadia Mirela**, “*Studies Regarding Simulation of Intelligent Flexible Manufacturing System*” – Proceedings of the 3rd WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS „11),

Transilvania University of Brasov, Romania, April 11-13, 2011, ISI Proceedings / BDI, ISBN 978-960-474-294-3, pg. 84-90.

➤ ***Lucrări indexate în reviste B+ și indexate BDI:***

1. **Stoian N. M.**, Barabaș S., Barabaș B., *Markovian model for the study of evolution and prognosis Romania's foreign trade*, Annals of the Academy of Romanian Scientifics Seria on Science and Technology of Information, vol. 2, No. 2/2013, ISBN 978-973-0-15480-1, ISSN 2068-4096, pg. 235-234.
2. **STOIAN Nadia Mirela**, BĂLAN Mariana „*Stochastic models for credit risk*”, Revista Internal Auditing & Risk Management, ISSN 2065 – 8168, Editura Universității Athenaeum din București, anul VII, nr.1(25), martie 2012.
3. **STOIAN Nadia Mirela**, “*Stochastic model of the nonlinear flutter with one degree of freedom*” – The 4th International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering – COMEC 2011, Brasov, Romania, 20-22 october 2011, ISBN 978-973-131-122-7, pg. 113-117.
4. **STOIAN Nadia Mirela** “*Number of jumps for sample functions of Levy processes functions*” – *Proceedings of „Gheorghe Vrănceanu” International Conference on Mathematics and Informatics*, „Vasile Alecsandri” University of Bacău, Faculty of Sciences, Bacău, Romania, 8th – 10th September, 2009, Vol. 19, ISSN 2067 – 3566, pg. 437 – 444.
5. BĂLAN Mariana, **STOIAN Nadia Mirela**, „*Turismul rural și implicațiile sale în dezvoltarea comunei Fundata*” International Conference – The Yearbook of Gh. Zane Institute of Economic Researches, Iasi, Romania, 25-26 Mai 2012, ISSN 1453-4061.

➤ ***Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale organizate de societăți profesionale internaționale***

1. **STOIAN Nadia Mirela** “*Explosion tests for the solutions of stochastic equations*” – The 6th International Conference Mechanics and Machine Elements, Technical University of Sofia, Bulgaria, 4th – 6th November 2010, ISSN 1314-040X, pg. 504 – 509.
2. **STOIAN Nadia Mirela** “*A neural network model*” – Proceedings of the 8th International Conference on Challenges in Higher Education and Research in the 21st Century, Technical University of Sofia, 2010, Vol. 8, ISBN 978-954-580-282-9, pg. 267-269, Heron Press.

3. **STOIAN Nadia Mirela** “*A stochastic approximation model*” – Proceedings of the 7th International Scientific Conference – New Challenges in the Field of Military Sciences 2010, Budapest, Hungary, 28th – 30th September, 2010, ISBN 978-963-87706-6-0, pg. 1–3.
4. **STOIAN Nadia Mirela** “*The calculus of variations for processes with independent increments*” – The 12th International Conference AFASES 2010 – Scientific Research and Education in the Air Force, Braşov, România, May 27-29, 2010, ISBN 978-973-8415-76-8, pg. 376 – 382.
5. FOTA Adriana, BARABAŞ Sorin, **STOIAN Nadia**, BARBU Magdalena “*The optimization of advanced product systems used the fuzzy algorithm*” – The 13th International Conference AFASES 2011 – Scientific Research and Education in the Air Force, Braşov, România, May 26-28, 2011.
6. BARABAŞ Sorin Adrian, FOTA Adriana, ŞERBAN Cornel, **STOIAN Nadia** “*Stress analysis with finite element method of large bearings hollow rollers used in wind turbine system*” – The 13th International Conference AFASES 2011 – Scientific Research and Education in the Air Force, Braşov, România, May 26-28, 2011.

➤ ***Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale:***

1. **STOIAN Nadia Mirela**, “*A higher order iterative method for solving nonlinear equations and applications*”- Proceedings of the 26th Scientific Session Mathematics and Applications, “Transilvania” University of Brasov, Romania, Iunie, 2012. (în curs de apariție)
2. **STOIAN Nadia Mirela** “*The analysis production capability in terms stochastic*” - Proceedings of the 25th Scientific Session Mathematics and Applications, “Transilvania” University of Brasov, Romania, May, 2011, ISSN 1843 – 6994, pg. 59 – 64.
3. **STOIAN Nadia Mirela** “*A stochastic model for population growth*” – The 7th International Conference on Applied Mathematics, North University of Baia Mare, Baia Mare, România, 1st – 4th September, 2010.
4. **STOIAN Nadia Mirela** “*Some features of Poisson’s distribution function*” - Proceedings of the 24th Scientific Session Mathematics and Applications, “Transilvania” University of Brasov, Romania, May, 2010, ISSN 1843 – 6994, pg. 57 – 63.

5. **STOIAN Nadia Mirela** “*A simple stochastic epidemic model*”, - Proceedings of the 23rd Scientific Session Mathematics and Applications, “Transilvania” University of Brasov, Romania, 8th – 9th May, 2009, ISSN 1843 – 6994, pg. 109 – 115.
6. **STOIAN Nadia Mirela** “*Decomposition of additive processes*” – International Conference of Mathematical Sciences, Maltepe University of Istanbul, Turkey, 4th – 10th August, 2009, pg. 299.
7. **STOIAN Nadia Mirela** “*The Fokker-Planck equation for an isolated N- particle system*” – The 2nd Chaotic Modeling and Simulation International Conference, Chania Crete, Greece, 1st – 5th June, 2009, pg. 84.

➤ ***Rapoarte de cercetare științifică elaborate de doctorand în cadrul programului de cercetare științifică:***

1. Stoian Nadia, *Procese cu cresteri independente*, 25.05.2009
2. Stoian Nadia, *Miscare browniana, teoreme limita si aplicatii*, 9.03.2010
3. Stoian Nadia, *Metode de aproximare stochastica si aplicatii*, 22.06.2010

➤ ***Proiecte / contracte de cercetare științifică:***

1. Contract de cercetare științifică PN II-ID-PCE-2011-2-0015 (câștigat prin competiție națională). Director de proiect: Prof. univ. dr. PASCU Mihai

Titlul proiectului: *Stochastic Analysis and Parameter Estimation in Systems with memory*.

- membru în echipa de cercetare, perioada 2012-2015.

31.08.2015

dr. mat. Nadia Mirela STOIAN