

Universitatea „POLITEHNICA” din Timișoara
Departamentul MATEMATICA
Nr. 816 din 17.01.2012

Subsemnatul CONF. UNIV. DR. ROMEO NEGREA
cadru didactic titular la Universitatea „POLITEHNICA” din Timișoara,
Departamentul MATEMATICA
prin prezenta îmi depun candidatura pentru funcția de: MEMBRU ÎN CONSILIUL
FACULTĂȚII MANAGEMENT ÎN PRODUCȚIE ȘI TRANSPORTURI

Anexez următoarele documente, în conformitate cu art. I.14 din Regulamentul privind
organizarea și desfășurarea alegerilor pentru structurile și funcțiile de conducere din
Universitatea „POLITEHNICA” din Timișoara:

Curriculum Vitae

Data

17.01.2012

Semnătura



CURRICULUM VITAE

1. **Nume:** NEGREA

2. **Prenume:** Romeo Iosif

3. **Data și locul nașterii:** 2 august 1974, Timisoara, jud. Timis

4. **Cetățenie:** Română

5. **Stare civilă:** căsătorit, 1 copil

6. Studii:

Instituția	Universitatea de Vest din Timisoara	Universitatea de Vest din Timisoara	Universitatea de Vest din Timisoara
Perioada: de la (anul) până la (anul)	1993-1997	1997-1999	1999-2003
Grade sau diplome obținute	Diplomă de licență	Diplomă de master	Diplomă de doctor

7. **Titlul științific:** matematician doctor

8. Experiența profesională:

Funcția:	Preparator	Asistent	Asistent	Lector	Conferențiar
Perioada: de la (anul) până la (anul)	1999...2002	2002...2003	2003...2005	2005...2009	2009-prezent
Instituția:	Universitatea de Vest	Universitatea de Vest	Universitatea „Politehnica”	Universitatea „Politehnica”	Universitatea „Politehnica”
Locul:	Timișoara	Timișoara	Timișoara	Timișoara	Timișoara

9. **Locul de muncă actual și funcția:** Universitatea „Politehnica” din Timișoara, conferențiar universitar

10. **Vechime la locul de muncă actual:** 11 ani

11. **Brevete de invenții:** -

12. **Lucrări elaborate și / sau publicate** (selecție, ultimii 5 ani, în corelare cu disciplina predată)

12.1. **Monografiile, cărți de specialitate:** 10, din care în ultimii 5 ani în corelare cu disciplina predată:

Nr. crt.	Titlul lucrării	Autorii	Editura, anul, nr. pagini, ISBN	Nr. pagini contribuție
1	Advanced calculus in engineering	R. Negrea, B. Caruntu, C. Hedrea	Editura Politehnica, Timisoara, 2009, 290 pagini, ISBN 978-973-625-864-0	97
2	Matematici asistate de calculator. Matematici financiare	R. Negrea, C. Hedrea, B. Caruntu	Editura Politehnica, Timisoara, 2008, 168 pagini, ISBN 978-973-625-659-9	56
3	Matematici pentru ingineri	P. Gavruta, R. Negrea, L. Cadariu, L. Ciurdariu	Editura Politehnica, Timisoara, 2008, 218 pagini, ISBN 978-973-625-625-7	80
4	Matematici asistate de calculator, editia a 3-a	P. Naslau, R. Negrea, s.a.	Editura Politehnica, Timisoara, 2007, 754 pagini, ISBN 973-625-234-5	156
5	Modelare statistica si stochastica. Aplicatii in inginerie si economie	R. Negrea	Editura Politehnica, Timisoara, 2006, 488 pagini, ISBN (10) 973-625-369-4, (13) 978-073-625-369-0	488

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate: 36, din care în ultimii 5 ani, selectiv în corelare cu disciplina predată:

An application of Schauder's Fixed Point Theorem to Backward Stochastic Differential Equations, R. Negrea, J. Fixed Point Theory, vol. 9 (2008), No. 1, ISSN: 1583-5022, pp. 199-206 (ISI)

Numerical Solutions for a Class of Backward Stochastic Differential Equations, R. Negrea, C. Hedrea, "12th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing - SYNASC 2010, 23-26 sept, IEEE Computer Society, ISBN 978-0-7695-4324-6, pp. 91-94 (ISI Proceedings).

On Approximation of Random Signals and their Usage in Electronic Packaging, I. Golet, H. Carstea, R. Negrea "Proceedings of the 1st Electronics Systemintegration Technology Conference - ESTC 2006", (IEEE Conference), Sept. 5-7 2006, Dresden, Germany, ISBN 1-4244-0552-1, 2006, pp.589-593 (ISI Proceedings).

Controlling Stochastic Resonance in an Electronic Circuit with Levy Perturbations, R. Negrea, H. Carstea, D. Hui, World Journal of Engineering 2008, Nr. 5 (Suppl.), pp. 674-677.

Optimal control in trajectory planning for a re-entry vehicle, B. Caruntu, R. Negrea, I. Luminosu, Journal of Automatic Control, 2008, 18(2), pp.1-4.

12.3. Lucrări prezentate la conferințe de specialitate: 24, din care în ultimii 5 ani, selectiv în corelare cu disciplina predată:

On a class of stochastic differential equations with markovian switching and applications to electronic circuits, R. Negrea, C.Preda, H. Carstea, C. Hedrea, "The XIII International

Conference “Applied Stochastic Models and Data Analysis” (ASMDA-2009) June 30-July 3, 2009, Vilnius, LITHUANIA, ISBN 978-9955-28-463-5, L. Sakalauskas, C. Skiadas and E. K. Zavadskas (Eds.): ASMDA-2009 Selected papers, Vilnius, 2009, pp. 343–347 (ISI Proceedings).

On Backward Stochastic Differential Equations and Control of Electronic Circuits, R. Negrea, H. Carstea, O. Mitariu, 31st International Spring Seminar on Electronics Technology, May 07-11, 2008 Budapest, HUNGARY, ISBN 978-963-06-4915-5, pp. 566-569 (ISI Proceedings).

On a class of backward stochastic differential equations and applications to the stochastic resonance, R. Negrea, Proceedings of the 12th Applied Stochastic Modeling and Data Analysis-ASMDA, may-june 2007, Chania, Grecia, (Recent Advances in Stochastic Modeling and Data Analysis, Editor Christos H. Skiadas), World Scientific 2007, ISBN (13) 978-981-270-968-4, (10) 981-270968-1, 2007, pp. 26-33.

On the regularity properties for a class of the Backward Stochastic Differential Equations, R. Negrea, C. Hedrea, B. Caruntu, N. Cofan, Pannonian Applied Mathematical Meetings PC-153, 01-03 june 2007, Balatonalmadi, Hungary, Bull. Appl. Comput. Math. no. 2308, ISSN 0133-3526, 2007, pp. 95-105.

A Quantum Hydrodynamic Model for a Photovoltaic Cell, R. Negrea, I. Zaharie, D. Popov, The Fifth Conference "Isotopic and Molecular Processes" 2007, Sep. 20 - 22, Cluj-Napoca, 2007.

13. Membru al asociațiilor științifice și profesionale:

- Membru la Societatea de Probabilitati si Statistica din Romania, din anul 2002;
- Membru la American Mathematical Society, din anul 2006;
- Membru la e-Austria Institute (Linz-Timisoara), din anul 2007.

14. Limbi străine cunoscute: engleza, franceza

15. Alte competențe:

- Instructor ECDL la InfoTim (ETA2U – Timisoara), din anul 2003.

16. Specializări și calificări:

- Universite de l’Orleans, Franta, Feb.1999-Jul.1999, Specializare in cadrul programului de master;
- Zurich Universitat, Elvetia, Ian.2001-Feb.2001, Specializare in cadrul programului de doctorat.

17. Alte mențiuni:

- Director la Contractul de Cercetare- Grant AT, CNCSIS , tema 1, cod CNCSIS 53, Nr. 91GR/2007, “Stabilitatea si controlul sistemelor dinamice cu perturbatii stocastice si aplicatii in economie si aeronautica”.
- membru în comisia de disertatie la Specializarea M.M.I. master;

- Membru în comitete de organizare al Simposyumu on Mathematics and its Applications (ed. XII-2006 și ed. XIII-2009), Timisoara, Universitatea Politehnica.

18. Premii și distincții: -

19. Experiența managerială:

- Secretar științific al Departamentului de Matematica, din anul 2008;
- Membru în Consiliul de conducere al Departamentului de Matematica, din UPT, din anul 2008.
- Director la Contractul de Cercetare- Grant AT, CNCSIS , tema 1, cod CNCSIS 53, Nr. 91GR/2007, “Stabilitatea și controlul sistemelor dinamice cu perturbații stocastice și aplicații în economie și aeronautică”.

Data: 09.01.2012

Nume Prenume: NEGREA Romeo

Semnătura

