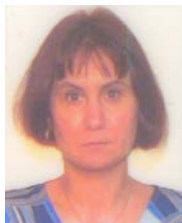


INFORMAȚII PERSONALE



Prof. Dr. Ing. Georgeta Mihaela NEAGU (UNGUREANU)

Universitatea Politehnică din București, Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, 060042, București, România/ Clădirea B Leu, etajul 1, Biroul B133, Laborator B136

☎ +40 (0) 21 402- 4602 📠 +40 (0) 744 487 966

✉ mickyungureanu@yahoo.de, g.mihaela.ungureanu@upb.ro

🌐 <http://www.elmed.pub.ro/staff.htm>

ResearcherID A-5743-2012 (<http://www.researcherid.com/rid/A-5743-2012>)

ORCID 0000-0002-8820-3181

h-index 8

Sexul Feminin | Data nașterii 11/06/1971 | Naționalitatea Romana

LOCUL DE MUNCA ACTUAL

Profesor Universitar, Univ. Politehnică din București, Facultatea Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul Electronică Aplicată și Ingineria Informației

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Din 1.10.2013 până în prezent/ 1.10.2004 – 30.09.2013/ 1.10.2001 – 30.09.2004/ 26.02.1996 – 1.10.2001	Profesor Universitar/Conferențiar/ Șef lucrări/ Asistent Universitatea Politehnică din București, Facultatea Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul Electronică Aplicată și Ingineria Informației, Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, cod poștal 060042, Tel: +40 214029746, Fax: +40 213181005, E-mail: cburileanu@messnet.pub.ro , Website: http://www.electronica.pub.ro/ <ul style="list-style-type: none">▪ Cercetare științifică în domeniul prelucrării (bio)semnalelor▪ coordonare proiecte cercetare/participare în proiecte de cercetare,▪ predare cursuri/seminarii/laboratoare în cadrul programelor de licență/masterat,▪ administrare laboratoare,▪ coordonare proiecte studenți (semestriale, de diplomă, de dizertație) și▪ coordonare activitate științifică studenți (elaborare lucrări științifice: competiții studentești, conferințe)
10.07 - 9.09.2014	Învățământ universitar și cercetare științifică Cercetător Grant DAAD A/14/02351, Universitaet der Bundeswehr, Muenchen, Germany (2 months) <ul style="list-style-type: none">▪ Cercetare științifică în domeniul prelucrării (bio)semnalelor, coordonare proiect
2.2007-1.2008	Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică Cercetător Friedrich Schiller University, Jena, Germany (Marie Curie Intra-European Fellowships FP6-EIF-41452) (12 months) <ul style="list-style-type: none">▪ Cercetare științifică în domeniul prelucrării (bio)semnalelor, coordonare proiect
21.02.2006 – 21.03.2006 și 5.06.2006 – 18.08.2006	Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică Cercetător University of the German Armed Forces Munich (Universitaet der Bundeswehr), (Short Stay Research Grant supported by the German Reseach Council - DFG) (3 months). <ul style="list-style-type: none">▪ Cercetare științifică în domeniul prelucrării (bio)semnalelor, coordonare proiect
4.07.2005 - 2.09.2005	Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică Cercetător University of the German Armed Forces Munich, Germany, research group of Prof. Wolf (DAAD postdoctoral fellowship) (2 moths) <ul style="list-style-type: none">▪ Cercetare științifică în domeniul prelucrării (bio)semnalelor, coordonare proiect
09.2004 - 11.2004 și 16.03.2005 – 15.04.2005	Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică Cercetător Technical University of Eindhoven, The Netherlands, research group of Prof. Bergmans (NWO Fellowship) (6 months)

- Cercetare științifică în domeniul prelucrării (bio)semnalelor, coordonare proiect

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

1.10.2003 – 31.07.2004

Cercetător

University of the German Armed Forces Munich, Germany (DAAD Research Fellowship) (10 months)

- Cercetare științifică în domeniul prelucrării (bio)semnalelor, coordonare proiect, coordonare proiect diplomă

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1996-2002 Doctorat/ Dr. (magna cum laudae)

Univ. Politehnica din București, Facultatea Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

- Prelucrarea semnalelor, Inteligență artificială, Inginerie SW/ aplicarea cunoștințelor de prelucrarea semnalelor, inteligență artificială și inginerie software în extragerea și analiza informațiilor din (bio)semnale

1992-1997 Economist

Academia de Studii Economice, Facultatea Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, Specializarea Informatică Economică

- Management, Drept, Contabilitate, Informatică/ aplicarea cunoștințelor de management, drept, contabilitate, informatică în rezolvarea problemelor de administrare, planificare, control, strategie, implementare

1995-1996 Master (în Ingineria Sistemelor de Calcul)

Univ. Politehnica din București, Facultatea Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

- Prelucrarea semnalelor, Inteligență artificială, Inginerie Software/ aplicarea cunoștințelor de prelucrarea semnalelor, inteligență artificială și inginerie software în extragerea și analiza informațiilor din semnale

1990-1995 Inginer electronist (Șef promoție)

Univ. Politehnica din București, Facultatea Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

- Prelucrarea semnalelor, Inteligență artificială, Inginerie Software/ aplicarea cunoștințelor de prelucrarea semnalelor, inteligență artificială, inginerie SW și HW în extragerea și analiza informațiilor din semnale

1986-1990 Electronist

Univ. Politehnica din București, Facultatea Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

- Matematică, fizică, chimie, limbi străine, română/ aplicarea cunoștințelor teoretice în rezolvarea unor miniproiecte, comunicarea cunoștințelor

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Alte limbi străine cunoscute

Română

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Germană	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și abilități sociale

Demnă de încredere, spirit de inițiativă, spirit de echipă, dar și capabilă să lucrez individual, comunicativă, directă, capabilă să lucrez în echipe multiculturale

Competențe și aptitudini organizatorice

- Leadership, bine organizată, capabilă să organizez sarcinile în funcție de priorități, eficientă în rezolvarea problemelor, capabilă să lucrez în condiții de stres

- Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului
- O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office, abilități de utilizare a Internetului, cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică pe calculator, administrare Windows (XP, Vista, W7), programare (C++, Assembler, Visual Studio, Prolog, Oracle, Matlab)
- Alte competențe
- muzică, sport, drumeții, dans, literatură
- Permis de conducere
- Categoria B din 2003

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliari
Referințe

Fellowships

- 2014 Grant DAAD A/14/02351 (2 months), Fetal monitoring: the performance of Independent Component Analysis (ICA) in fetal ECG extraction from abdominal signals demonstrated by real and model generated data, Universitaet der Bundeswehr, Muenchen, Germany. 2014 (2 months).
- 2007 One year Marie Curie Intra-European Fellowships (FP6-EIF-41452), at Friedrich Schiller University, Jena, Germany, project title Non-linear analysis of dynamic interactions between brain areas (NADIBA).
- 2006 Fulbright Senior Research Award, at The John Hopkins School of Medicine, United States, project tile EEG feature extraction for motor imagery.
- 2006 Short Stay Research Grant supported by the German Reseach Council (DFG), at University of the German Armed Forces Munich (Universitaet der Bundeswehr), project title Fetal ECG extraction from abdominal recording: evaluation of the Event-Synchronous-Canceller approach.
- 2005 DAAD postdoctoral fellowship (2 months) at the University of the German Armed Forces Munich, Germany, research group of Prof. Wolf.
- 2004/05 NWO Fellowship at Technical University of Eindhoven, The Netherlands.
- 2003/04 DAAD Research Fellowship at University of the German Armed Forces Munich.
- 2001 Research scholarship in Germany, University of the German Armed Forces Munich (Prof. Werner Wolf), granted by CNCSU (The National University Research Council in Romania) under doctoral grant no. 78/1999, "Master and Doctoral Program for Information Engineering (Computer Science; Images, Shapes and Artificial Intelligence, Medical Electronics and Informatics)". I was involved in a research project on the respiratory system and denoising methods used in diaphragmatic EMG signal processing.
- 2000 Two weeks literature research scholarship in Greece at Aristotel University of Thessaloniki, Greece (Prof. Michael Strintzis) (grant 78/1999) to study applications of signal processing methods and neural networks in bioengineering.
- 1999 2-weeks literature research scholarship at Friedrich-Alexander University Erlangen, Germany, Institute of Medical Physics (Prof. Willie Kalender), (grant 78/1999) to study the trends in biomedical field, especially in myoelectric diagnostics.

Other Qualifications

- 2002 CISCO certificate 2000 Certificate as a National Guide
- 1995 Public Relation seminar (organized by an American institute) with recognized diploma in PR.

Committee membership and Awards

- Since 2007 - member of Bernstein Group for Computational Neuroscience, Germany; • Since 1998 - member of IEEE-EMBS. Membership Device Officer of the Romanian EMBS IEEE Chapter; • Since 2002 - member of Council and Commission of the Entrance Examination at the Bioeng. and Biotechnology Dept. (<http://www.dbb.pub.ro/>); • Since 1998 - member in the Examining Commission of Diploma projects; • Since 1997 - member in the Commission of the Entrance Examination at Politehnica Univ. of Bucharest, Electronics and Telecomm. Faculty; • 1991- I was ranked 1st, in the national competition for students in Electrical Engineering, "T. Lalescu". I won prizes in mathematics and chemistry at national competitions (school and high-school).

Principal Investigator of 9 research projects (6 international grants) and **Researcher** (writing periodic research reports) in 11 projects.

Committee Member and (or) Co-Chair of the following conferences

- ECIT'2004 - 3rd European Conference on Intelligent Systems&Technologies, 21-25 July 2004, Iasi, Romania; • SSIA'2003 - National Symposium on Intelligent Systems and Applications, 19-20 September 2003, Iasi, Romania; • BIOTECHNO2008 - International Conference on Biocomputation, Bioinformatics, and Biomedical Technologies, June 29 - July 5, 2008, Bucharest, Romania; • ECAI 2009 - International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 2-5 July 2009, Pitesti, Romania; • ECIT2010 - 6th European Conf. Intelligent Systems and Technologies, Oct. 7-9, 2010, Iasi, Romania.

Reviewer:

- IEEE Trans. Biomed. Eng. (ISI indexed) (since 2007); • Biomedizinische Technik Journal (ISI indexed) (since 2005); • IEEE EMBC conferences (since 2006); • Reviewer WSEAS Conferences, with the proceedings ISI indexed: 2005 – now; • DATE2007 (Design, Automation and Test in Europe Conf. & Exhibition 2007) in 2006;

Evaluator of research grants for:

- EDGE Fellowship Programme • Career Development Fellowships in the National Technology Centre Programme 2017 CALL – Enterprise Ireland • European Framework Programme for Research FP7 and Horizon 2020; • The Research Promotion Foundation (RPF) of Cyprus; • The international research foundation BSF (United States-Israel Binational Science Foundation); • WoW (Wellbeing of Women, United Kingdom); • MCT (Romanian Ministry of Education, Research); • CNCSIS (The National University Research Council in Romania).

Coordinator of the following international educational programs

1. Erasmus (Socrates) Bilateral Agreement between Politehnica University of Bucharest, Romania and Technical University of Eindhoven, The Netherlands. Students and teaching staff mobilities are included. 2006-2007.
2. Erasmus (Socrates) Bilateral Agreement between Politehnica Univ. of Bucharest, Romania and Universitaet der Bundeswehr, Germany. Students and teaching staff mobilities included. 2006-2007.