

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	A. Tehnologia informatiei si comunicarii 7. Nanoelectronica, fotonica si micronano-sisteme integrate 7.3 Experimentarea de noi concepte (principii) de dispozitive nanoelectronice	Tipul proiectului	Proiect Complex - PC
Acronimul Propunerii	METALASER	Numarul alocat la inregistrarea on-line	

Funcția in cadrul Proiectului:

- 1. Nume: PETRESCU**
- 2. Prenume: TUDOR GABRIEL**
- 3. Data și locul nașterii: 07 octombrie 1977, Bucuresti**
- 4. Cetățenie: Română**
- 5. Stare civilă: Căsătorit**
- 6. Studii:**

Instituția	Universitatea "Politehnica" Bucuresti – Facultatea de Electronica si Tc.	Universitatea "Politehnica" Bucuresti – Facultatea de Electronica si Tc.
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	2001 - 2002	1996 - 2001
Grade sau diplome obținute	Studii Aprofundate, specializarea Radiocomunicatii, Microunde si Comunicatii Optice	Diploma de licenta, specializare: Comunicatii mobile si sateliti

7. Titlul științific: inginer
8. Experiența profesională:

Perioada: de la(luna, anul) până la(luna, anul)	2004-2005	2003-2004	2001-2003
Locul:	Vélizy	Paris	Bucuresti
Instituția:	Université de Versailles	Université Paris 6	UPB Mobifon SA
Funcția:	Enseignant vacataire	Enseignant vacataire.	Sr. System Integrator
Descriere:	Ore de laborator Ore de seminar.	Ore de laborator	Studiul aplicatiilor imbarcate pe cartela SIM. Participarea la proiectul Mobile Banking. Coordonarea proiectului de integrare in retea a unui sistem.

9. Locul de muncă actual și funcția: Docotorand la Université Paris 11 – École Supérieure d'Électricité

10. Vechime la locul de muncă actual: 2 ani

11. Brevete de invenții:

12. Lucrări elaborate și / sau publicate :

1. A. Szabo, T. Petrescu, M. Glessner, A. Manolescu, *Impact of signal filtering on the performance of direct sequence spread spectrum communication systems, Proceedings of Communications International Conference, Bucuresti, Decembrie 2000, pp. 444-449.*
2. T. Petrescu and J. Oksman, "Synthesis of hybrid filter banks for A/D conversion with implementation constraints -optimized frequency response approach-," *Proceedings of IEEE Midwest Symposium for Circuits and Systems, Decembrie 2003.*

3. T. Petrescu, C. Lelandais-Perrault, and J. Oksman, "Synthesis of hybrid filter banks for A/D conversion with implementation constraints - mixed distortion/aliasing optimization -," *Proceedings of IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing*, Mai 2004, vol. 2, pp. 997–1000.
4. T. Petrescu, J. Oksman, and P. Duhamel, "Synthesis of hybrid filter banks by global frequency domain least square solving," in *Proceedings of IEEE International Conference on Circuits and Systems*, Mai 2005.
5. C. Lelandais-Perrault, D. Sillion, T. Petrescu, D. Poulton, "Hybrid Filter Banks A/D Converters using IIR Synthesis Filters" *Proceedings of IEEE International Conference on Circuits and Systems*, Mai 2005.

13. Membru al asociațiilor profesionale: IEEE

14. Limbi străine cunoscute:

Engleza – foarte bine, Franceza – foarte bine, Germana - incepator

15. Alte competențe:

Programare: C, Java (J2SE, J2ME), Visual Basic, asamblor

Baze de date: Microsoft Acces

Altele: Matlab

16. Specializări și calificări: - Stagii de specializare in S.U.A., Franța, Germania;

17. Experiența acumulată (inclusiv experienta manageriala) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

cca. 25 rapoarte tehnice de cercetare, în domeniile:

- comunicații radio prin tunel;
- sistem de măsurare a vitezelor foarte mici, cu ajutorul microundelor;
- măsurări în microunde;
- componente pasive pentru microunde;
- comunicații optice.

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Proiect de cercetare in domeniul comunicatiilor cu spectru imprastiat in cadrul Institut für Nachrichten-/Informationstechnik al Johannes Kepler Universität Linz, Austria	Student stagiar	iulie-septembrie 1999
<i>MATLAB Simulation and Analysis of Complex Tasks within Future Mobile Communication Systems</i> in cadrul Technische Universität Darmstadt, Germania	Student stagiar	aprilie 2000
Groupe de Recherche en Ingénierie des Systèmes Mécaniques-Électriques (GRISME) in cadrul Université du Québec à Rimouski, Canada	Student stagiar	august-noiembrie 2000

18. Alte mențiuni:

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: 14 iunie 2007

Semnătura

