

## Curriculum Vitae

**Marlene DĂNEȚI,**  
Str. Timocului Bl T24, Ap.5  
Timișoara, jud. Timiș  
47 ani, căsătorită  
Email: marllene.daneti@etc.upt.ro  
Asistent universitar, Ph.D.  
Facultatea de „Electronică și Telecomunicații”,  
Universitatea „Politehnica” Timișoara



### Pregătire:

1987: Diploma Facultății de “Electronică și Telecomunicații”, București

### Experiență profesională

1987-1992: Inginer la întreprinderea “Electrotimiș” Timișoara, atelierul de proiectare electronică

1992-2000: Profesoară la Grupul Școlar Industrial de Telecomunicații, Timișoara

-1993 –titularizarea în învățământul preuniversitar, catedra “Discipline de specialitate”;

-1995- Seminarul Pedagogic Universitar din cadrul Universității de Vest, Timișoara, definitivarea în învățământ;

-1999-cursul de pregătire psiho-pedagogică al “Asociației pentru formare continuă” ASFOC Timișoara și gradul didactic II în învățământ;

-Discipline predate: “Măsurări electrice”, “Tehnica comutației”, “Tehnica transmisiunilor”, “Materiale și tehnologii”, “Engleza tehnică”.

2000-2011: Asistent universitar la departamentul “Electronică Aplicată”, facultatea “Electronică și Telecomunicații” Timișoara.

-2000 -Doctorand în specialitatea: „Prelucrarea statistică a semnalelor”;

-2004- Referate susținute în cadrul pregătirii pentru doctorat: “Algoritmi de estimare spectrală”, „Algoritmi de estimare a timpilor de propagare”, „Localizarea surselor de zgomot cu ajutorul procesoarelor de semnal”;

### Lucrări publicate:

-M. Dăneți, S.Ionel: An Overview of Time Delay Estimation Algorithms, Buletinul Științific al Universității Politehnica Timișoara, Tom 45(59), Fascicola 1, 2000.

-M. Dăneți, S.Ionel: A dSPACE Implementation of a Time Delay Estimation Algorithm, Buletinul Științific al Universității Politehnica Timișoara, Tom 47(61), Fascicola 1-2, 2002.

-S.Ionel, M. Daneti, Low Cost Electronic Board Improves Electronics Laboratory Efficiency, Buletinul Științific al Universității Politehnica Timișoara, Tom 49(63), Fascicola 1-2, 2004.

-M. Dăneți, Modeling Burst Interferences- A Practical Tool for Studying Leak Signals, Proceedings of the 2-nd IEEE International Design and Test Workshop 16-18 December 2007, Cairo, Egipt , pp.111-112.

- M. Dăneți, Transitory Shaped Test Signals Synthesis for Leak Locating Algorithms Analyzing, Buletinul Științific al Universitatii Politehnica Timisoara, Seria Electronica si Telecomunicatii, Tom 52(66) Fascicola 2, 2007, pp. 39-45

- M.Dăneți, Stationarity Index Based Segmentation Approach in Leak Locating Systems, Proceedings of the 11-th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, Braşov 22-24 May 2008, pp.121-127
- M. Dăneți, On Using Autoregressive Second Order Models for Pipeline Leak Detection, The 12-th WSEAS International Conference on Circuits, July 22-24 2008 Heraklion, Crete Island, Greece, pp.102-108
- M. Dăneți, A Practical Pre-processing Treatment for Pipeline Leak Locating Improving Proceedings of the 13-th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, 15-18 Sept. 2008, Hamburg, Germany, pp.9-12
- M. Dăneți, A Second Order Autoregressive Based Technique for Pipeline Leak Detection, WSEAS Transactions on Circuits and Systems Issue7, Volume 7, July 2008, pp.759-769
- M. Dăneți, On Using Phase Data Information for Pipeline Leak Location, Proceedings of the 2008 IEEE 25-th Convention of Electrical and Electronics Engineers in Israel, 3-5 December 2008, Eilat, Israel, 494-498
- M.Dăneți, A Model Based Approach for Pipeline Monitoring and Leak Locating, Proceedings of the 15-th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, MELECON 2010 Valletta, Malta, pp. 624-629
- M. Dăneți, On Using a Simplified Model for Leak Detection Improving in Fluid Filled Pipelines, ETFA 2010 IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, Bilbao Spania, pp.1-8
- M. Dăneți, Taking Steps in Understanding Multipath Propagation in Fluid Filled Pipelines, ISETC 2010, 9-th International Symposium on Electronics and Telecommunications, Timișoara, România, pp. 399-402
- M. Dăneți, A Model Based Study for Echo Cancelling in Fluid Filled Pipelines, Journal of Energy and Power Engineering Vol. 5 Nr.6, Iunie 2011, pp.569-578.

2009: Teza de doctorat cu titlul : "Modelarea unui sistem de transport al fluidelor si algoritmi de estimare a timpilor de propagare la localizarea unei surse de zgomot".

Discipline predate: Dispozitive electronice și optice, Fundamente ale ingineriei electronice, Circuite electronice fundamentale, Circuite integrate analogice, Procesoare de semnal în conducerea proceselor, Aplicatii ale procesoarelor de semnal, Didactica predării disciplinelor de specialitate

#### Diverse

- Engleza curent