

Facultatea Electromecanică Navală,
 Departamentul Electronică și telecomunicații,
 Concurs pentru ocuparea postului poz. 24, de Șef de lucrări.
 Disciplinele: Electronică analogică, Conversoare statice, Rețele de senzori, Electronică, Sisteme RADAR cu
 apertură sintetică, Comunicații de date.
 Domeniul postului: Inginerie electronică și telecomunicații,
 post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1304/25.11.2015.

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: Păun Mirel Ciprian - Dr./ din 2015 Asistent universitar/ din 2012

1⁰ Teza de doctorat

T1. Aplicații ale echipamentelor radio reconfigurabile în radiogoniometrie, Universitatea POLITEHNICA din București, Îndrumător științific Prof.dr.ing. Ion Marghescu.

2⁰ Îndrumare publicate

I1. Mirel Păun, *Sisteme de achiziții de date – Îndrumar de laborator*, Editura Nautica, ISBN 978-606-681-035-7, 81 pag., 2014.

I2. Mirel Păun, *Comunicații Optice – Îndrumar de laborator*, Editura Nautica, ISBN 978-606-681-020-3, 46 pag., 2014.

I3. Mirel Păun, *Optoelectronică – Îndrumar de laborator*, Editura Nautica, ISBN 978-606-681-010-4, 54 pag., 2013.

3⁰ Articole/studii publicate: a) în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță (Ris); b) în alte reviste de specialitate de circulație internațională (Rio); c) în reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S. (Rns); d) în alte reviste de specialitate de circulație națională (Rno); b,c,d-inclusiv indexate în baze de date internaționale recunoscute.

Ris1. M. Păun, R. Tamaș, I. Marghescu, *A Software-Defined Radio Approach for Direction Finding*, U.P.B. Scientific Bulletin C Series, Vol. 77, Iss. 4, 10 pp., 2015, ISSN 2286-3540. (BDI)

Ris2. M. Păun, R. Tamaș, I. Marghescu, *Configurable Radio for Electric Arc Locating*, Constanta Maritime University Annals, Vol. 23, pp. 119-124, Aug. 2015, ISSN 1582-3601. (BDI)

Ris3. M. Păun, R. Tamaș, I. Marghescu, *Angle-of-Arrival Estimation in Multipath Environments Using Sliding Antenna Arrays*, Progress in Electromagnetics Research Letters (JPIER-L), Vol. 54, pp. 101-105, Jul. 2015, ISSN 1937-6480. (BDI)

Ris4. F. Păun, **M. Păun**, *Automated Data Processing. Custom Software Application for Geoecology (MS Excel Built-in Programs)*, GEO-ECO-MARINA, Vol. 13, pp. 153-166, 2007, ISSN 2248-2776. (BDI)

Ris5. F. Păun, **M. Păun**, *MS Excel built-in program for flow and channel profile determination*, GEO-ECO-MARINA, Vol. 12, pp. 111-116, 2006, ISSN 2248-2776. (BDI)

Ris6. F. Păun, **M. Păun**, *MS Excel built-in program for sedimentology. Probability plot*, GEO-ECO-MARINA, Vol. 11, pp. 107-116, 2005, ISSN 2248-2776. (BDI)

Ris7. F. Păun, **M. Păun**, *Computing Programme for Analytic and Synthetic Ecological Indices Describing Ecosystems*, GEO-ECO-MARINA, Vol. 9, pp. 92-103, 2004, ISSN 2248–2776. (BDI)

4⁰ Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice: a) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) din țară și din străinătate (Vi) și b) naționale (Vn), inclusiv cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

Vi1. M. Păun, I. Candel, R. Tamaș, C. Ioana, I. Marghescu, *A Software-Defined Radio Approach for Locating Electric Arcs*, IEEE International Conference on Microwaves, Communications, Antennas and Electronic Systems (COMCAS), 5 pp., Nov. 2015, Tel-Aviv (Israel). (BDI)

Vi2. M. Păun, R. Tamaș, I. Marghescu, *A Software Radio Approach for Electric Arc Locating*, in Proc. of the 13th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Jun. 2015, Oradea (Romania), pp. 207-210, ISBN 978-1-4799-7649-2. (ISI)

Vi3. M. Păun, R. Tamaș, I. Marghescu, *A Software Radio Approach for Locating Unintentional Ozone-Generating Sources*, in Proc. of IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom), May 2015, Constanta (Romania), 5 pages. (BDI)

Vi4. M. Păun, A. Digulescu, R. Tamaș, C. Ioana, *Electric arc localization based on antenna arrays and MUSIC direction of arrival estimation*, in Proc. SPIE 9258, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VII, 925830, Aug. 2014, Constanta (Romania), 7 pages. (ISI)

Vi5. A. Digulescu, M. Păun, C. Vasile, T. Petruț, D. Deacu, C. Ioana, R. Tamaș, *Electrical arc surveillance and localization system based on advanced signal processing techniques*, in Proc. of the IEEE International Energy Conference (ENERGYCON), May 2014, Cavtat (Croatia), pp. 426-430, ISSN 978-1-4799-2448-6. (ISI)

Confirm autenticitatea
Departament Electronică și Telecomunicații
Șef Departament Prof. univ. dr. habil. ing. Răzvan Tamaș
Data 14/12/2015
Semnătura.....

Candidat,
As. univ. dr. ing. Mirel Ciprian Păun
.....