

UNIVERSITATEA “DANUBIUS” GALATI

FACULTATEA DE STIINTE APLICATE

DEPARTAMENTUL DE INFORMATICA

Pozitia postului:

Domeniul de competenta: INFORMATICA

FISA DE VERIFICARE

a indeplinirii standardelor universitatii

pentru postul de LECTOR UNIVERSITAR

publicat in Monitorul Oficial al Romaniei nr. 781 din 24.11.2020

Candidat: ARAMA IULIAN-NICUSOR, Data nasterii: 13 OCT 1967

Funcția actuala: Cadru didactic asociat

Institutia: Universitatea “DANUBIUS” Galati

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Institutia de invatamant superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	Institutul Politehnic IASI – Facultatea de Electronica si Telecomunicatii	Telecomunicatii	1986-1992	Inginer

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Institutia organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul stiintific acordat
1	Universitatea DUNAREA DE JOS din Galati – Facultatea de Automatica, Calculatoare, Inginerie Electrica si Electronica	Automatica	2008-2011	Doctor inginer

3. Studii si burse postdoctorale (stagii de cel putin 6 luni)

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Institutia	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1	Universitatea DUNAREA DE JOS din Galati – Facultatea de Automatica, Calculatoare, Inginerie Electrica si Electronica	Automatica/Inginerie electrica	2013-2014	Cadru didactic asociat
2	Universitatea DUNAREA DE JOS din Galati – Facultatea de Automatica, Calculatoare, Inginerie Electrica si Electronica	Automatica/Inginerie electrica	2014-2015	Asistent doctor inginer
3	Universitatea DUNAREA DE JOS din Galati – Facultatea de Automatica, Calculatoare, Inginerie Electrica si Electronica	Automatica/Inginerie electrica	2015-prezent	Sef lucrari doctor inginer
4	Universitatea DUNAREA DE JOS din Galati – Facultatea Transfrontaliera	Inginerie electrica	2015-prezent	Cadru didactic asociat

5. Realizarile profesional-stiintifice

Relevanta si impactul rezultatelor stiintifice ale candidatului	Lucrarile stiintifice au adus o serie de noutati in domeniul ingineriei electrice, in distributia de energie electrica si aplicatii ale sistemelor multiagent in domeniu
Capacitatea candidatului de a indruma student sau tineri cercetatori si competentele didactice ale candidatului	Candidatul a indrumat inca din 2015 un numar de peste 25 de student pentru elaborarea lucrarilor de licenta, a absolvit cursuri de formare profesionala si didactica si a colaborat cu tineri cercetatori
Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare	Candidatul a condus proiecte de cercetare dintre care evidentiem proiectul de management energetic al unei institutii publice din judetul Galati

6. *Indeplinirea standardelor universitatii*

a). detinerea diplomei de doctor in domeniul disciplinelor postului scos la concurs

Teza de doctorat - APLICATII ALE SISTEMELOR MULTIAGENT IN DISTRIBUTIA DE ENERGIE ELECTRICA – domeniul – AUTOMATICA

b). indeplinirea standardelor minimale de ocupare a posturilor didactice, specifice functiei didactice de lector universitar/sef lucrari prevazute de metodologia universitatii:

I. CARTI STIINTIFICE SI CAPITOLE CARTI PUBLICATE

1. **I. Aramă:** Microgrid Architectures, Control and Protection Methods. Microgrid Architectures and Power Electronics. Chapter 5.: Adaptive Protection Systems, SPRINGER, 2019 – ISBN 978-3-030-23722-6, ISSN 1612-1287.
2. **I. Aramă:** Microgrid Architectures, Control and Protection Methods. . Microgrid Architectures and Power Electronics. Chapter 6.: IEC 61850 Based Protection Systems, SPRINGER, 2019 – ISBN 978-3-030-23722-6, ISSN 1612-1287.
3. **I. Aramă:** Microgrid Architectures, Control and Protection Methods. Microgrid Protection Systems. Chapter 8.: Power Electronic Converters in AC Microgrid, SPRINGER, 2019 – ISBN 978-3-030-23722-6, ISSN 1612-1287.
4. **I. Aramă:** Microgrid Architectures, Control and Protection Methods. Microgrid Control Systems. Chapter 3.: DC Microgrid Control, SPRINGER, 2019 – ISBN 978-3-030-23722-6, ISSN 1612-1287.
5. **I. Aramă:** Power Systems Resilience. Modeling, Analysis and Practice. Chapter 4.4.: Power systems Recovery and Restoration Encounter with Natural Disaster and Deliberate Attacks, SPRINGER, 2018 - ISBN 978-3-319-94441-8, ISSN 1612-1287.
6. **I. Aramă:** Power Systems Resilience. Modeling, Analysis and Practice. Chapter 2.3.: Power Systems Connectivity and Resiliency, SPRINGER, 2018 - ISBN 978-3-319-94441-8, ISSN 1612-1287.

II. PUBLICATII DIDACTICE

1. **I. Aramă:** Sisteme Multiagent in Distributia de Energie Electrica, Editura AGIR, 2020, ISBN 978-973-720-793-7

2. **I. Aramă:** Calitatea Energiei Electrice – Indrumar pentru aplicatii, Editura AGIR, 2019, ISBN 978-973-720-784-5.

III. ARTICOLE STIINTIFICE

1. **I. Aramă, M. Gaiceanu, V. Stefanescu:** Management of the Electric Energy Distribution Network, EMES Oradea, 2019, DOI: [10.1109/EMES.2019.8795207](https://doi.org/10.1109/EMES.2019.8795207)
2. **F. Constantinescu, M. Rata, F. R. Enache, G. Vataselu, V. Stefanescu, D. Milic, I. Arama:** Frequency Domain Models for Nonlinear Loads with Firing Angle control Devices Part I – Measurements, EMES Oradea, 2019, DOI: [10.1109/EMES.2019.8795203](https://doi.org/10.1109/EMES.2019.8795203)
3. **I. Aramă, M. Găiceanu, F. Grosu:** Reduction of the Distributed Electric Energy – A Challenge for the Distribution Operators, ISFEE Bucuresti, nov, 2018, DOI: [10.1109/ISFEE.2018.8742457](https://doi.org/10.1109/ISFEE.2018.8742457)
4. **V. Mînz, I. Aramă:** Nonlinear discrete Model for the Control of a Sewer Network (pp. 11-16) – 2015, Volumul 38, Numar 1
5. **V. Mînz, I. Aramă:** Sewer Network Discharge Optimization using the Dynamic Programming (pp. 27-33) – 2015, Volumul 38, Numar 1

IV. LUCRARI PREZENTATE

1. **I. Aramă, G. Gurguiatu:** Exigente privind Eficienta Energetica in Retelele Electrice de Distributie, SIOSE 2018, Buzau, oct. 2018.
2. **I. Aramă, M. Găiceanu:** Management of the Electric Energy Distribution Network, EPE Iasi, oct. 2018.
3. **I. Aramă, F. Grosu:** Eficienta Energetica in Retelele Electrice de Distributie (RED), FOREN 2018, Costinesti, jun, 2018.
4. **I. Aramă, F. Grosu:** The Influence of Regulatory Changes in Reactive Energy on Energy Efficiency in Electrical Distribution Networks and Quality of the Service, CIE Oradea, jun, 2018.
5. **I. Aramă, I. Borsan:** Tarifarea binomiala a serviciului de distributie a energiei electrice intre noutate si buna practica – World Energy Council – FOREN , Costinesti, 12-16 iunie 2016.

6. **Aramă, I. Borsan:** AMR și AMM pași spre rețele inteligente (Smart Grid) –Rețele electrice inteligente SMART GRIDS, Bran – România, 2-3 noiembrie 2010.
7. **I. Aramă, I. Borsan:** Gestiunea și tratarea datelor consumului de energie electrică – Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică –SIE 2010 , Sinaia, 20-22 octombrie 2010.
8. **I. Aramă:**Aplicație pentru lichidarea avariilor din rețeaua de distribuție a energiei electrice folosind inteligența artificială –Sisteme Inteligente în Electroenergetică – Simpozion, Galați, 14-15 octombrie 2010.
9. **I. Aramă, C. Costescu:** Reglajul coordonat al sarcinii – Simpozionul Internațional de Eficiență Energetică, 7-9 octombrie 2010, Cluj-Napoca.
10. **I. Aramă, C. Costescu:** Îmbunătățirea observabilității rețelelor electrice de distribuție Forumul Regional al Energiei – FOREN 2010, 13-17 Iunie, Neptun.
11. **I. Aramă, I. Borsan:** De la AMR (Automated Meter Reading) la AMM (Automated Meter Management) spre rețele inteligente – Conferința Națională și Expoziția de Energetică, Sinaia, 21-23 octombrie 2009.
12. **I. Aramă, I. Borsan:** Producția descentralizată, provocare pentru gestionarii rețelelor de distribuție. Influențe asupra calității electricității - Simpozion Calitatea Energiei Electrice – CEE 2009, 15-16 octombrie 2009, Târgoviște.

Data,

Semnatura candidatului,

13 IAN 2021

