

FIȘA DE VERIFICARE
A ÎNDEPLINIRII STANDARDDELOR MINIMALE
pentru ocuparea posturilor didactice de lector universitar/șef lucrări

I. DATE DESPRE CANDIDAT

NUMELE ALBU PRENUMELE Răzvan-Daniel CNP [redacted] Postul pentru care
candidează șef de lucrări Disciplina Sisteme Electronice Configurabile, Disipative
Electronice și Electronice Analoge, Electronice Analoge și Digitale Poziția în Statul de funcții 19
Departamentul Electronice și Telecomunicații Facultatea Inginerie Electrică și Tehnologii Informației
Gradul didactic actual asistent Poziția în Statul de funcții 25
Disciplina Instrumente de lucru pentru Sisteme Electronice, Circuite Integratoare și Digitale FS II
Departamentul Electronice și Telecomunicații
Facultatea Inginerie Electrică și Tehnologii Informației Universitatea din Oradea

II. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE CONCURS

1. Studii universitare de licență și masterat

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	Universitatea din Oradea	Calculatoare	2005-2008	inginer
2	Universitatea din Oradea	Tehnologii Informației și Telecom.	2008-2010	master

2. Studii universitare de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea din Oradea	Inginerie Electrică	2010-2013	lector

3. Studii și burse postdoctorale

Nr. crt.	Instituția organizatoare	Domeniul	Perioada	Obs.

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/funcția didactică/ grad profesional
1	Universitatea din Oradea	Electronice și Telecomunicații	2005-2014	preparator
2	Universitatea din Oradea	Electronice și Telecomunicații	2014-prezent	asistent

12	Cardioid, a Wearable Technology	ALBU Răzvan-Daniel, GORDAN Emilia Cornelia	Journal of Electrical and Electronic Engineering, vol. 11, No. 1, pp. 5-8, May 2018, ISSN 1844 – 6035
13	Designing a flexible and low cost ultrasonic non-contact rangefinder	ALBU Razvan-Daniel	Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 2017 14th International Conference on, 1-2 June 2017, Oradea, Romania, Electronic ISBN: 978-1-5090-6073-3
14	FPGA Design and Implementation of a Rangefinder	ALBU Răzvan-Daniel, GORDAN Emilia Cornelia	Journal of Electrical and Electronic Engineering, vol. 10, No. 2, pp. 5-8, October 2017, ISSN 1844 – 6035
15	Privacy Preserving Cloud Based Face Recognition Web Portal	Răzvan-Daniel ALBU	Nonconventional Technologies Review, vol. XXI, no. 2, 2017, Print: ISSN 2359 – 8646; ISSN-L 2359 – 8646; On-line: ISSN 2359 – 8654; ISSN-L 2359 – 8646., pp. 46-50
16	Smart Home Interconnected System Architecture	Albu Răzvan – Daniel, GORDAN Emilia Cornelia	Journal of Electrical and Electronic Engineering, vol. 10, No. 1, pp. 11-14, May 2017, ISSNA: 1844-6035
17	Design and Implementation of a Thermometer with Arduino And Thermistor	Răzvan-Daniel ALBU	Nonconventional Technologies Review, vol. XX, No. 4, 2016, Print: ISSN 2359 – 8646; ISSN-L 2359 – 8646
18	A Study about Web 3.0 based E-Learning Tools in Electrical and Electronics Engineering	ALBU Razvan-Daniel	Journal of Electrical And Electronics Engineering - Vol. 7, nr. 1, May 2014, P-ISSN: 1844-6035, E-ISSN: 2067-2128, CD-ISSN: 2067-211X
19	A Comparative Study For Maximum Wind Speed Prediction	Răzvan-Daniel ALBU, Florin Popentiu-Vlădescu, Iuliana Maria Naghiu	Journal of Sustainable Energy Vol. 4, No. 4, December, 2013, ISSN 2067-5534 © 2013 JSE
20	On the Best Adaptive Model for Web Services Response Time Prediction	Răzvan-Daniel ALBU, Ioan FELEA, Florin POPENȚIU-VLĂDESCU	The 20th International Conference on Systems, Signals and Image Processing, IWSSIP 2013, 7-9 July 2013, pp. 39-42, CD Edition, IEEE Catalog Number : CFP13SSE-CDR, ISBN: 978-1-4799-0942-1. ISSN :2157-8672. Print ISBN:978-1-4799-0941-4
21	Investigating the Effect of Hidden Layers Number on Web Services Response Time Prediction	Răzvan-Daniel ALBU	Nonconventional Technologies Review, vol. VII, nr. 1, April 2013, ISSN 1454-3087, pp. 4-9
22	A prototype for web services reliability prediction	Răzvan-Daniel Albu, Florin Popențiu-Vlădescu	IJICT 2013 International Journal of Information and Communication Technology, Vol. 5, No. 1, 2013, pp. 64-74, ISSN online: 1741-8070, ISSN print: 1466-6642, Inderscience Publishers
23	An Innovative Model For High Accuracy Wind Power Prediction	Răzvan-Daniel Albu, Florin Popențiu-Vlădescu	C.I.E 2012 Journal Of Sustainable Energy VOL. III, NO. 2, MARCH, 2012, ISSN 2067-5534 © 2012 JSE, pp: 43-48
24	An Ensemble with Encoded Inputs Arbitrated By a Recurrent Neural Network for Web Services Reliability Prediction	Albu Răzvan-Daniel	JEEE 2012, Journal of Electrical and Electronics Engineering - Vol. 5, Nr. 2, October 2012, pp. 5-10, ISSN: 1844-6035
25	An Adaptive System For Web Services Throughput Prediction	Albu Răzvan-Daniel	Nonconventional Technologies Review, no. 2/2012, vol. XVI , Editura Politehnică, pp. 22-26, ISSN 1454-3087, Sibiu June 2012
26	Optimal Reliability Allocation for Large Software Projects through Soft Computing Techniques	Henrik Madsen, Grigore Albeanu, Florin Popentiu –Vlădescu, Razvan-Daniel Albu	PSAM11&ESREL 2012, 11th International Probabilistic Safety Assessment and Management Conference & The Annual European Safety and Reliability Conference Scandic Marina Congress Center, Helsinki, Finland 25–29 June 2012, ISBN 978 162 276 4365
27	A New Ensemble Model For Short Term Wind Power Prediction	Henrik Madsen, Răzvan-Daniel Albu, Ioan Felea, Florin Popențiu-Vlădescu	PSAM11&ESREL 2012, 11th International Probabilistic Safety Assessment and Management Conference & The Annual European Safety and Reliability Conference Scandic Marina Congress Center, Helsinki, Finland 25–29 June 2012, ISBN 978 162 276 4365
28	A Recurrent Neural Network Approach For Short-term Wind Power Prediction	Albu Răzvan-Daniel, Popențiu-Vlădescu Florin, Kalmutchi George	C.I.E 2011, Journal of Sustainable Energy Vol. 2, No. 4, December, 2011, ISSN 2067-5534

III. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR MINIMALE

- deține titlul științific de doctor; **DA**
- a publicat minimum 5 lucrări (în extenso sau în rezumat) în reviste de specialitate sau în volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale: **DA**

Nr. crt.	Titlul lucrării	Autorii lucrării	Revista/Volumul în care a fost publicată lucrarea
1	Face recognition using Radon transform	ALBU Razvan-Daniel	21st International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 22–25 October 2015, Braşov, Romania, Page(s): 103 - 106, ISBN: 978-1-5090-0332-7, WOS:000377765500016
2	Face anti-spoofing based on Radon transform	ALBU Razvan-Daniel	13th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 2015 , Oradea 11-12 June 2015, Pages: 1 – 4, DOI: 10.1109/EMES.2015.7158435, IEEE Conference Publications, Print ISBN:978-1-4799-7649-2, WOS:000363815100048
3	Input Projection Algorithms Influence in Prediction and Optimization of QoS Accuracy	Răzvan-Daniel ALBU, Ioan Dzitac, Florin Popentiu-Vladicescu, Iuliana Maria Naghiu	International Journal Of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, eISSN: 1841-9844, ISSN-L 1841-9836, Volume: 9 Issue: 2 (April), 2014, pp. 131-138, WOS:000332352800001
4	On the best learning algorithm for web services response time prediction	Henrik MADSEN, Răzvan-Daniel ALBU, Florin POPENȚIU-VLĂDICESCU	ESREL 2013 Safety, Reliability and Risk Analysis: Beyond the Horizon, 29 September – 2 October 2013, Amsterdam, Netherlands, pp. 3229- , 3234, ISBN 978-1-138-00123-7, 2014 Taylor & Francis Group, London. WOS:000339427104085
5	An efficient adaptive model for wind speed forecasting	Răzvan-Daniel ALBU, Ioan FELEA, Florin POPENȚIU-VLĂDICESCU	ESREL 2013 Safety, Reliability and Risk Analysis: Beyond the Horizon, 29 September – 2 October 2013, Amsterdam, Netherlands, pp. 3213 - ,3217, ISBN 978-1-138-00123-7, 2014 Taylor & Francis Group, London. WOS:000339427104083
6	A Comparative Study For Web Services Response Time Prediction	Răzvan-Daniel ALBU, Florin POPENȚIU-VLĂDICESCU	The 9th International Scientific Conference eLSE 2013 "eLearning and Software for Education", volume 1, pp. 656-665, Bucharest, April 25-26 2013, ISSN 2006-026x, CD Edition, ISI proceeding Indexed. WOS:000328097500107
7	Web server's reliability improvements using recurrent neural networks	Henrik Madsen, Răzvan-Daniel Albu, Ioan FELEA, Grigore Albeanu , Florin Popențiu-Vlădicescu, Radu Catalin Țarcă	ESREL 2011 Annual Conference, Advances in Safety, Reliability and Risk Management, 18-22 September 2011, pp. 2685-2690, Troyes, France, 2012 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-68379-1, CD Edition, WOS:000392426504025
8	Designing a reliable protocol for web services based robots interconnection	Henrik Madsen, Răzvan-Daniel Albu, Florin Popențiu-Vlădicescu & Radu Catalin Țarcă, Grigore Albeanu	ESREL 2011 Annual Conference, Advances in Safety, Reliability and Risk Management, 18-22 September 2011, pp. 2647-2652, Troyes, France, 2012 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-68379-1, CD Edition, WOS:000392426504020
9	Virtual Trainer Software: A Bayesian Network Approach	Răzvan-Daniel ALBU, Florin POPENȚIU-VLĂDICESCU, Grigore ALBEANU	The 7th International Scientific Conference eLSE 2011 "eLearning and Software for Education", paper 4 book 2, Bucharest, April 28-29 2011, ISSN 2006-026x, CD Edition, WOS:000299797600004
10	Designing Reliable Web-based Virtual Laboratory Architectures	R.D. Albu, R.C. Tarca, Fl. Popentiu-Vladicescu, Ildiko Margit Pasc	Advanced Distributed Learning in education and training transformation, The 6th International Scientific Conference eLSE 2010 "eLearning and Software for Education", pp. 403-409, Bucharest, April 15-16 2010. ISSN 2006-026x, CD Edition, WOS:000282189000055
11	A Prototype of an eHealth as a Service Platform	Răzvan-Daniel ALBU, Cornelia Emilia GORDAN, Octavia-Maria BOLOJAN	ISREIE The International Symposium Research and Education in Innovation Era, Mathematics & Computer Science, Arad, 7th Edition, May 17th-20th, 2018, pp. 121 – 128. ISSN 2065 2569

29	Web Server Reliability Prediction	Albu Răzvan-Daniel	Nonconventional Technologies Review, no. 1/2011, vol. XV, Editura Politehnică, pp. 5-10, ISSN 1454-3087, Oradea 2011
30	High reliability single-phase uninterruptible power supply	Albu Răzvan-Daniel, Popențiu-Vlădicescu Florin	JEEER 2011, Journal of Electrical and Electronics Engineering Research Vol. 3(2), pp. 18-26, February 2011
31	Remote Laboratory with LabView and VPN	TEPELEA Laviniu, GAVRILUȚ Ioan, ALBU Răzvan	JEEE 2010, Journal of Electrical and Electronics Engineering, Vol.3 Nr.2, ISSN 1844 – 6035, pp. 221-225, The 8th International Conference on Advances in Electro-Technologies Oradea, May 27-28 2010
32	Human face recognition using convolutional neural networks	Albu Răzvan-Daniel	JEEE 2009, Journal of Electrical and Electronics Engineering, Scopus indexed - ISSN 1844-6035, pp. 110-113, Oradea 2009

➤ a elaborat, cel puțin în formă electronică, un material didactic de specialitate pentru uzul studenților: 

Nr. crt.	Titlul materialului	Autorii materialului	Anul publicării	Locul publicării (editura / format electronic)
1	Electronică industrială” - Îndrumător de laborator	Albu Daniel, Drăghiciu Nicolae; Albu Răzvan-Daniel	2005	Editura Imprimeria de Vest Oradea, ISBN 973-704-033-3 pag. 73
2	Programarea în C++. Îndrumător de laborator	Albu Răzvan-Daniel, Mircea Curilă, Sorin Curilă	2009	Editura Universității din Oradea, ISBN 978-973-759-818-9 pag 146.
3	Aparate Electronice Medicale: Lucrări de laborator	Albu Răzvan-Daniel	2010	Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-0285-6, pag 170
4	Vedere Artificială. Aplicații	Albu Razvan-Daniel, Grava Cristian	2016	Editura Universității din Oradea, SBN: 978 - 606 - 10 - 1727 – 0, pag. 68
5	Electronică Analogică și Digitală I, îndrumător de laborator	Răzvan-Daniel ALBU, Cornelia Emilia GORDAN	2018	Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-1955-7, pag 132
6	Dispozitive Electronice și Electronică analogică. Aplicații	Albu Răzvan-Daniel	2018	Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-1995-3, pag 129

Realizat / ~~realizat~~

Confirm prin prezenta că datele mai sus menționate sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică.

Data 14.01.2019

Candidat _____

