

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

I. DATE DESPRE CANDIDAT

NUMELE Kövendi PRENUMELE Zoltán CNP Postul pentru care candidează Șef de Lucrări poziția 19
Disciplina Sisteme cu microprocesoare, Teoria reglării automate și automatizări industriale, Automatizări
industriale Poziția în Statul de funcții 19 Departamentul ISAM Facultatea IETI

Gradul didactic actual Asistent Poziția în Statul de funcții 24 Disciplina Conducerea roboților industriali,
Sisteme informatice industriale, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare
Departamentul ISAM Facultatea IETI 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	Automatică	2002-2007	Inginer
2.	Universitatea din Oradea	Sisteme Automate Moderne	2007-2009	Master

2. Studii universitare de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	Ingineria Sistemelor	2010-2015	Doctor

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	Automatică	2008 - 2015	Preparator
2.	Universitatea din Oradea	Automatică	2015 - prezent	Asistent

III. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR MINIMALE

- deține titlul științific de doctor;

Doctor in Ingineria Sistemelor, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca din data de 06.02.2015

- a publicat minimum 5 lucrări (în extenso sau în rezumat) în reviste de specialitate sau în volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale:

Nr. crt.	Titlul lucrării	Autorii lucrării	Revista/Volumul în care a fost publicată lucrarea
1.	Non-symmetry Factor Computation in Three-Phase Systems	L.M. Matica, H. Silaghi, Z. Kovendi, Claudiu Costea	Proceedings of the 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2013 Bucharest, Romania, May 23-25,
2.	Cartesian Coordinates Computation with Interpolation Algorithms of Differential Numerical Analysis for Industrial Robot Motion	Liliana Marilena Matica, Zoltan Kovendi, Helga Maria Silaghi, Claudiu Costea	Proceedings of 2016 6th International Conference on Computers, Communications and Control, ICCCC 2016, Băile Felix- Oradea, Romania, May 10-
3.	Control of a Chemical Exchange Process for the 13 C Isotope Enrichment.	Vlad Muresan, Mihail Abrudean, Iulia Citan, Zoltan Kovendi, Mihaela Ligia Unguresan, Tiberiu Colosi	Control of a Chemical Exchange Process for the 13 C Isotope Enrichment. Applied Mechanics & Materials Volume 772, 2015/5/7
4.	Modeling and Simulation of the Carbone Dioxid Absorption Process in Ethanolamine Solution	Vlad Muresan, Mihail Abrudean, Tiberiu Colosi, Zoltan Kovendi, Mihaela Ligia Unguresan, Iulia Clitan	2015 20TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL SYSTEMS AND COMPUTER SCIENCE
5.	Modeling and simulation of a waste water neutralization system using (Mpdx) method	Sas Diana Monica, Kovendi Zoltan, Clitan Iulia	2018 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), pages 1-6
6.	Efficiency Evaluation of the Electrical Energy Alimentation in Non-Symmetrical Situations	MATICA Marilena Liliana, KOVENDI Zoltan	Journal of Computer Science and Control Systems, Vol.4, Nr.1, Conference on Engineering of Modern Electric Systems 2011, Oradea, ISSN 1844-6043 pp. 85-
7.	Structure Analysis for an Industrial Robot	MATICA Marilena Liliana, KOVENDI Zoltan	Journal of Computer Science and Control Systems, Vol.4, Nr.1, Conference on Engineering of Modern Electric Systems 2011, Oradea, ISSN 1844-6043, pp.

8.	Customized linearization method local iterative (LLI) for analogue and numerical modeling of chemical processes with distributed parameters (functions of time and	Z. Kovendi, Matica Marilena	Journal of Computer Systems and Control Science Oradea ,2014, Vol 7 nr.1, ISSN 1844-6043, pg. 39-43,
9.	Design of a low-pass filter to be used in a digital control system for anti-aliasing with Butterworth approximation in Matlab	Kovendi Zoltan, Matica Marilena	Journal of Computer Systems and Control Science, Vol 3, nr1, ISSN 1844-6043
10.	Mathematical Modelling of the Isotopic Exchange Reaction for the Separation of ^{13}C	Z. Kovendi, Abrudean	Journal of Computer Systems and Control Science, ISSN 1844-6043, may 2013, vol.6 Issue 1, pg. 58-61
11.	Optimization of the process for Asmbleon AX-501 SMD Pick and Place machine	Kovendi Zoltan	International Conference AQTR 2010 Poster Sessions Cluj Napoca, ISBN 978-973-662-562-6 pag. 86-89
12.	Some Considerations Regarding Efficiency of Electrical Energy Consumption	Liliana Marilena Matica, Zoltan Kovendi, Helga Maria Silaghi, Claudiu Costea	The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, Publisher De Gruyter Open, ISSN (Print) 1843-6188, ISSN (Online) 2286-2455, April 2017.
13.	Insulation diagnose procedure in three-phase electrical systems	Matica Marilena Matica, Radu Matica, Kovendi Zoltan	International Conference AQTR 2010 Poster Sessions Cluj Napoca, ISBN 978-973-662-562-6 pag.42-46
14.	The Influence of Ball Charge and Media Size Distribution in Grinding Plant, Journal of Computer Science and Control Systems	Claudiu Raul Costea, Helga Silaghi, Zoltan Kovendi	11th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, EMES 2011, Oradea, Romania, May 26-27, 2011, ISSN 1844-6043, pp. 39-42, 2011.
15.	Kinematic Analysis for an Industrial Robot RRRRRR – Type with the Use of Denavit-Hartenberg Convention,	Zoltan Kovendi, Marilena Liliana Matica, Claudiu Raul Costea	International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, EMES 2011, Oradea, Romania, May 26-27, 2011, ISSN 1844-6043, pp. 61-64, 2011
16.	Alarm with sound and light for critical concentration of methane gas in the air	Kovendi Zoltan	Journal of Computer Science and Control Systems, Vol.1 NO.1 pp.146 2008
17.	Checking Algorithms on Differential Equations with Known Analytical Solution	Kovendi Zoltan, RADA Ioan Constantin, MAGDOIU Liliana, CORHA Alin, BONDICI Cristian	Journal of Computer Science and Control Systems, Vol.8, nr.1 may 2015 pp. 15-19

18.	Algorithm for Modeling and Checking Differential Equations in Nonlinear Process Control,	Zoltan Kovendi, Eugen-Ioan Gergely, Geza Husi, Laura Coroiu	Journal of Computer Science and Control Systems, vol.8 nr.2 october 2015 pp. 29-34
19.	Modeling and simulation of the carbone dioxide absorption process in ethanolamine solution	Vlad Muresan, Mihail Abrudean, Tiberiu Colosi, Zoltan Kovendi, Mihaela-Ligia Unguresan, Iulia Citan	CSCS 20th conference 2015 pp. 112-118
20.	Prelimiaries in (MPDX) method associated with Cohen equations	Diana Monica Sas, Zoltan Kovendi	AQTR 2016, ISBN 978-1-4673-8692-0
21.	Instrument Aimed at Reducing University Studies Drop-out	Ioan Constantin Rada, Liliana Doina Măgdoi, Ioan Mircea Gordan, Helga Silaghi, Ioana Carmen Rada, Zoltan Kovendi	Proceedings of International Conference on 15th International Conference on Future Trends in Engineering and Business (May 26-27, 2017),
22.	Managers and engineers economists between the sociology of elites and the social economy of vulnerable groups	Rada Ioan Constantin, Măgdoi Liliana Doina, Kovendi Zoltan – Universitatea din Oradea, Rada Ioana Carmen	Tehnical University of Cluj-Napoca, Romania, Conferinta RMEE2016 and, Todesco Publishing House, ISSN 2247-8639
23.	Preliminaries in Carbon 13C Separation Process by low temperature Distilation	Sas Diana Monica, Kovendi Zoltan, Coroui Laura, Gergely Eugen Ioan, Husi Geza	Journal of Electrical & Electronics Engineering . May2017, Vol. 10 Issue 1, p63-66.

➤ 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.	Programarea deplasărilor la roboți industriali	Matica, L.M., Kovendi, Z	2010	Editura Universitatii din Oradea ISBN 978-606-10-0082-1
2.	Sisteme cu circuite integrate programabile	Zoltan Kovendi, Dragos Cristian Spoiala	2016	Format electronic

Realizat / nerealizat

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

Data 28.01.2019

Candidat Kövendi Zoltán