



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Kovendi Zoltan
Adresă(e)	
Telefon(oane)	
Fax(uri)	
E-mail(uri)	zkovendi@uoradea.ro
Naționalitate(-ități)	
Data nașterii	
Sex	Masculin

Proiecte de cercetare

Proiect POSDRU/90/2.1/S/64.051 , perioada 2010-2013

Project EU-Observer European Observatory of validation of non formal and informal skills

European Project POSTDRU PARTING ID :137516 2014-2015

ROSE laboratorul de educatie si formare antreprenoriala, grant nr. 72/SGU/NC/I

Cărți publicate

Ioan Constantin Rada, Ioana Carmen Rada, Alexandru Radu Ursu, **Zoltan Kovendi**, *Bazele economiei*, 175 pag. Edit. Univ. Oradea 2014, ISBN: 978-606-10-1370-8

Ioan Constantin Rada, Ioana Carmen Rada, Alexandru Radu Ursu, **Zoltan Kovendi**, *Management*, 452 pag. Edit. Univ. Oradea 2014, ISBN: 978-606-10-1368-5

Matica, L.M., **Zoltan Kovendi** ., *Programarea deplasărilor la roboți industriali*, 168 pag. Edit. Univ. Oradea , 2010, ISBN 978-606-10-0082-1

Ioan Constantin Rada, Ioana Carmen Rada, **Zoltan Kovendi**, *Economie generala suport studiu pentru seminar* ISBN: 978-606-10-1481-1

Zoltan Kovendi, Dragos Cristian Spoiala *Sisteme cu circuite integrate Programabile*, format electronic

Lucrări publicate

Claudiu Raul Costea, Helga Silaghi, **Zoltan Kovendi**, *The Influence of Ball Charge and Media Size Distribution in Grinding Plant*, Journal of Computer Science and Control Systems, Vol.4, Nr.1, Conference on Engineering of Modern Electric Systems 2011, Oradea, ISSN 1844-6043, pp. 39-42, 2011.

<http://www.doaj.org/doi?func=abstract&id=843117&recNo=7&toc=1&uiLanguage=en>

Z. Kovendi, M.L. Matica, **Claudiu Raul Costea**, *Kinematic Analysis for an Industrial Robot RRRRRR – Type with the Use of Denavit-Hartenberg Convention*, Journal of Computer Science and Control Systems, Vol.4, Nr.1, Conference on Engineering of Modern Electric Systems 2011, Oradea, ISSN 1844-6043, pp. 61-64, 2011.

<http://www.doaj.org/doi?func=abstract&id=843146&recNo=11&toc=1&uiLanguage=en>

Zoltan Kovendi, Eugen-Ioan Gergely, Geza Husi, Laura Coroiu *Algorithm for Modeling and Checking Differential Equations in Nonlinear Process Control*, JCSCS vol.8 nr.2 october 2015 pp. 29-34

Vlad Muresan, Mihail Abrudean, Tiberiu Colosi, **Zoltan Kovendi**, Mihaela-Ligia Unguresan, Iulia Citan *Modeling and simulation of the carbone dioxide absorption process in ethanolamine solution* CSCS 20th conference 2015 pp. 112-118

Diana Monica Sas, **Zoltan Kovendi** *Prelimiaries in (MPDX) method associated with Cohen equations*, AQTR 2016, ISBN 978-1-4673-8692-0

Ioan Constantin Rada, Liliana Doina Măgdoi, Ioan Mircea Gordan, Helga Silaghi, Ioana Carmen Rada, Zoltan Kovendi - *Instrument Aimed at Reducing University Studies Drop-out*, Proceedings of International Conference on 15th International Conference on Future Trends in Engineering and Business (May 26-27, 2017), Organized by International Organization of Scientific Research and Development (IOSRD), Chennai, India, Layout: Galley Format: File PDF 1601-4520-1-PB. pdf 2017-06-05), 6 pag., pp. 141-147.

- MATICA Marilena Liliana, **KOVENDI Zoltan** - University of Oradea, Romania
Efficiency Evaluation of the Electrical Energy Alimentation in Non-Symmetrical Situations, Journal of Computer Science and Control Systems, Vol.4, Nr.1, Conference on Engineering of Modern Electric Systems 2011, Oradea, ISSN 1844-6043 pp. 85-88
http://www.cncsis.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Bplus_2011.pdf
- MATICA Marilena Liliana, **KOVENDI Zoltan** - University of Oradea, Romania
Structure Analysis for an Industrial Robot, Journal of Computer Science and Control Systems, Vol.4, Nr.1, Conference on Engineering of Modern Electric Systems 2011, Oradea, ISSN 1844-6043, pp. 89-92
http://www.cncsis.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Bplus_2011.pdf
- Z. Kovendi**, Matica Marilena *Customized liniarization method local iterative (LLI) for analogue and numerical modeling of chemical processes with distributed parameters(functions of time and space)*, Journal of Computer Systems and Control Science Oradea ,2014, Vol 7 nr.1, ISSN 1844-6043, pg. 39-43,
http://electroinf.uoradea.ro/images/articles/CERCETARE/Reviste/JCSCS/JCSCS_Vol_7_No_1_May_2014.pdf
- Kovendi Zoltan**, Matica Marilena *Design of a low-pass filter to be used in a digital control system for anti-aliasing with Butterworth approximation in Matlab*, 2010, JCSCS, Vol 3, nr1, ISSN 1844-6043
http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/uu/newTitles.asp?uuMonthlyFile=uu200812/new_titles.txt&Letter=C&navPage=9&#COMPUTERS
- L.M. Matica, **Helga Silaghi**, Z. Kovendi, C. Costea, *Non-symmetry factor computation in three-phase systems*, ATEE 2013, May 2013, Bucharest, ISBN 978-1-4673-5979-5, pp. 1-5, indexată BDI
<http://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?newsearch=true&queryText=L.M.+Matica%2C+Helga+Silaghi%2C+Z.+Kovendi%2C+C.+Costea%2C+Non-symmetry+factor+computation+in+three-phase+systems&x=62&y=17>
- Z. Kovendi**, Abrudean, Mihail, *Mathematical Modelling of the Isotopic Exchange Reaction for the Separation of ^{13}C* , JCSCS, ISSN 1844-6043, may 2013, vol.6 Issue 1, pg. 58-61
http://electroinf.uoradea.ro/images/articles/CERCETARE/Reviste/JCSCS/JCSCS_VOL_6_NO_1_MAY_2013.pdf
- 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*. Journal of Applied Mechanics & Materials Volume 772, 2015/5/7
http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=T1IX7AIDVCO1K3HZTaR&page=1&doc=2
- Vlad Muresan, Mihail Abrudean, Tiberiu Colosi, **Zoltan Kovendi**, Mihaela Ligia Unguresan, Iulia Citan *Modeling and Simulation of the Carbone Dioxid Absorption Process in Ethanolamine Solution* 2015 20TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL SYSTEMS AND COMPUTER SCIENCE <http://ieeexplore.ieee.org/document/7168417/>
- Liliana Marilena Matica, **Zoltan Kovendi**, Helga Maria Silaghi, Claudiu Costea *Cartesian coordinates computation with interpolation algorithms on differential numeric analysis for industrial robot motion* Computers Communications and Control (ICCCC), 2016 6th International Conference on <http://ieeexplore.ieee.org/document/7496743/>
- Rada Ioan Constantin, Măgdoiul Liliana Doina, **Kovendi Zoltan** – Universitatea din Oradea, Rada Ioana Carmen – Managers and engineers economists between the sociology of elites and the social economy of vulnerable groups, presented at Proceedings of the 5th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference „From Management of Crisis to Management in a Time of Crisis” 22 – 24th of September 2016 Tehnical University of Cluj-Napoca, Romania, Conferinta RMEE2016 and, Todesco Publishing House, ISSN 2247-8639, ISSN –L 2247 – 8639, pp. 378-388 (11 pag). –
- Kovendi Zoltan**, Optimization of the process for Assembleon AX-501 SMD Pick and Place machine, International Conference AQTR 2010 Poster Sessions Cluj Napoca, ISBN 978-973-662-562-6 pag. 86-89
- Kovendi Zoltan**, RADA Ioan Constantin, MAGDOIU Liliana, CORHA Alin, BONDICI Cristian *Checking Algorithms on Differential Equations with Known Analytical Solution* JCSCS Vol.8, nr.1 may 2015 pp. 15-19
- Sas Diana Monica, **Kovendi Zoltan**, Clitan Iulia *Modeling and simulation of a waste water neutralization system using (Mpxd) method*, 2018 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), pages 1-6
- Zoltan Kovendi, Eugen-Ioan Gergely, Geza Husi, Laura Coroiu *Algorithm for Modeling and Checking*

Experiența profesională

Perioada	Din februarie 2008
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Activități didactice si de cercetare în domeniul conducerea roboților industriali, sisteme informatice industriale, sisteme cu evenimente discrete
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea , Str. Universitatii nr. 1, Oradea, Romania Tel.: +40-259-408113 - Fax: +40-259-432789 - E-mail: rectorat@uoradea.ro Website: www.uoradea.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educarea studenților în domeniul automatizării
Perioada	2010-2015
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor Specializarea: Ingineria sistemelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Teoria sistemelor - Ingineria reglării automate - Procese de separare - simulări în Matlab
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Foarte bine
Perioada	2007-2009
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master Specializare: Sisteme automate moderne
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- acționări electrice moderne ; - elemente de conducere inteligentă ; - sisteme automate de fabricație ; - ingineria calității sistemelor automate ; - utilizarea internetului în domeniul sistemelor automate ; - sisteme de control hibride ;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea – Facultatea de Inginerie Electrică si Tehnologia Informației
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Foarte bine
Perioada	2008-2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire Specializare: Modul psihopedagogic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- psihologia educației - fundamentele pedagogiei - deontologie și legislație școlară - teoria și metodologia evaluării - practică pedagogică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea – Departamentul pentru pregătirea și perfecționarea personalului didactic
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Foarte bine
Perioada	2005-2010
Calificarea / diploma obținută	Economist în domeniul Finanțe, Profil: Finanțe și Bănci
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- finanțe - bănci - contabilitate - management - marketing - microeconomie - macroeconomie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea FSEGA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Foarte bine
Perioada	2002-2007
Calificarea / diploma obținută	Inginer Profil: Ingineria sistemelor Specializare: Automatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- ingineria reglării automate ; - fiabilitatea sistemelor automate ; - sisteme fuzzy si rețele neuronale ; - modelare si simulare ; - teoria sistemelor ; - identificarea experimentală a sistemelor ; - automate programabile ; - acționări electrice ; - sisteme de comandă si reglare a acționărilor electrice ; - electrotehnică industrială ; - proiectarea asistată în automatizări ; - programarea calculatoarelor ;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea – Facultatea de Inginerie Electrică si Tehnologia Informației
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Foarte bine
Perioada	1995-2000
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de pian Specializare: Pian
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- istoria muzicii - teoria muzicii - pian clasic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala de Arte Francisc Hubic Oradea
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Bine

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Maghiară

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba maghiară

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Fluent	B2	Fluent	A2	Fluent	B1	Fluent	B2	Fluent
	Fluent		Fluent		Fluent		Fluent		Fluent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, capacitate de organizare,

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a programelor MATLAB, Pascal, C++.

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Referințe: prof. Univ dr. ing Mihail Abrudean, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
conf. dr. ing. Matica Marilena Liliana, Universitatea din Oradea

Am 17 lucrări indexate BDI și 6 ISI precum si 5 cărți publicate.

Data: 28.01.2019

Semnătura: