

## UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA

Facultatea de Management in Productie si Transporturi

Domeniul de licență:

Programul de studii:

## TABEL PRIVIND INDEPLINIREA INDICATORULUI

“Cadrele didactice titulare au pregătirea inițială, sunt doctori / doctoranzi și cercetează în domeniul în care se includ disciplinele din postul ocupat.”

Nr. crt.	Gradul didactic, numele și prenumele titularului vârsta / vechimea în învățământul superior	Disciplinele din cadrul programului de studii incluse în postul didactic și tipul activității desfășurate (curs, seminar, lucrări, proiect)	Competența cadrului didactic titular în disciplinele din postul didactic			Constatări privind îndeplinirea indicatorul
			Universitatea/ facultatea/ specializarea absolvită	Specializarea la masterat/ doctorat	Numărul de cărți, numărul de lucrări științifice, numărul de brevete în domeniul disciplinelor din postul didactic **conform Anexelor 5.1, 5.2 etc	
1.	Conf. dr. ing. Szeidert Iosif 39 / 16	Fundamente de automatizări, lucrări	Universitatea Politehnica Timisoara / Facultatea de Automatica si calculatoare/ Automatica si Informatica Aplicata	Doctor în Automatica	teza (A); 4 cărți (B1-B4) ; 16 lucrări indexate ISI/BDI (C1-C16)	îndeplinit
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

\* Din statul de funcții cumulativ al tuturor disciplinelor și tuturor activităților didactice desfășurate în cadrul programului de studii evaluat.

\*\* Se indică numărul pe următoarele tipuri de lucrări:

A – teza de doctorat

D – Lucrări publicate în ultimii XX ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate); pentru lucrările publicate în volume de conferințe se selectează de maximum 20 articole.

B – Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii XX ani	E – Brevete acordate în întreaga activitate.
C – Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii XX ani	Persoanele incluse în tabelul de mai sus anexează câte o listă de lucrări după modelul de mai jos.

**Universitatea Politehnica Timișoara**

**Departamentul de Automatica si Informatica Aplicata**

**Gradul didactic, numele și prenumele: Conf. dr. ing. Szeidert Iosif**

## LISTA

### lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

#### A. Teza de doctorat

„Contributii la modelarea si conducerea agregatelor aeroelectrice echipate cu generatoare de inductie si sincrone”, Politehnica, Timisoara, ISBN 978-606-554-024-8, 182 pag., 2009

#### B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

Nr	Titlu	Autori	Editura	An	ISBN	Pag
1.	Tehnici de analiza a fiabilitatii si detectie a erorilor in cadrul retelelor de senzori wireless	Vasar Cristian, Szeidert Iosif	Mirton, Timisoara	2011	978-973-52-1078-6	133
2.	Tehnici de modelare si conducere a agregatelor aeroelectrice	Szeidert Iosif, Vasar Cristian	Mirton, Timisoara	2011	978-973-52-1079-3	110
3.	Medii de simulare	Ioan Filip, Octavian Prostean, Iosif Szeidert, Cristian Vasar	Orizonturi Universitare, Timisoara	2007	978-973-638-335-9	204
4.	Modelare și simulare	Prostean, Ioan Filip, Cristian Vasar, Iosif Szeidert	Orizonturi Universitare, Timisoara	2007	(10)973-638-273-7, (13) 978-973	232

## C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

### 1. Lucrări indexate ISI

Nr.	Anul	Autor(i)	TITLU ARTICOL	Revista/conferința	ISSN/ISBN
1	2013	Filip, I; Szeidert, I; Prostean, O; Vasar, C	Analysis through Simulation of a Self-Tuning Control Structure for Dual Winded Induction Generator	IEEE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL CYBERNETICS (ICCC 2013), IEEE, Tihany, , JUL 08-10, 2013, 6 pag., IEEE 9th International Conference on Computational Cybernetics (ICCC), 2013, WOS:000335378100027	978-1-4799-0063-3; 978-1-4799-00
2	2013	Koch-Ciobotaru, Cosmin; Boraci, Radu; Prostean, Octavian; Szeidert, Iosif	Voltage Control in a Microgrid Using Demand Response,	8th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, Politehnica Univ Timisoara, Fac Automat & Comp, Timisoara, ROMANIA Date: MAY 23-25, 2013	
3	2012	Koch-Ciobotaru Cosmin, Szeidert Iosif, Filip Ioan, Vasar Cristian	Issues above asynchronous generator's excitation in wind aggregates	IEEE 7th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), 24-26 May 2012, Timisoara, Romania	978-1-4673-1013-0
4	2011	Filip Ioan, Szeidert Iosif, Prostean Gabriela, Vasar Cristian	Issues regarding mathematical modeling of wind aggregates	Applied Machine Intelligence and Informatics (SAMI), 2011 IEEE 9th International Symposium on, 2011 27-29 Jan,	978-1-4244-7429-5
5	2011	Filip Ioan, Prostean Octavian, Ionescu Dan, Vasar Cristian, Szeidert Iosif	Study above an adaptive control structure with application to a double-fed induction generator's excitation	EUROCON - International Conference on Computer as a Tool (EUROCON), 2011 27-29 April,	978-1-4244-7486-8

6	2010	Szeidert Iosif, Octavian Prostean, Ioan Filip, Vasar Cristian	Determination of Synchronous Generator's Efficiency and of Wind Turbine's Mathematical Models based on the Usage of Regression Functions	8th IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, SISY2010, Subotica, Serbia, 10-11 Sept 2010	978-1-4244-7395-3
7	2010	Filip Ioan, Szeidert Iosif, Mihet-Popa Lucian, Vasar Cristian	On-line tuning procedure of a recursive parameter estimator used for a synchronous generator adaptive control	International Joint Conference on Computational Cybernetics and Technical Informatics (ICCC-CONTI), 2010, 27-29 May, Timisoara, Romania	978-1-4244-7432-5
8	2010	Vasar Cristian, Filip Ioan, Szeidert Iosif, Borza Ioan	Fault detection methods for wireless sensor networks using neural networks	International Joint Conference on Computational Cybernetics and Technical Informatics (ICCC-CONTI), 2010, 27-29 May, Timisoara, Romania	978-1-4244-7432-5
9	2010	Szeidert Iosif, Filip, Ioan Vasar Cristian, Prostean Gabriela	Wind aggregate's mathematical modeling method based on wind tunnel test results and regression functions	International Joint Conference on Computational Cybernetics and Technical Informatics (ICCC-CONTI), 2010, 27-29 May, Timisoara, Romania	978-1-4244-7432-5
10	2009	Szeidert Iosif, Prostean Octavian, Budisan Nicolae, Filip Ioan, Balas Valentina, Prostean	Actual Situation and Perspectives on Wind Energy Usage in Banat Region	WSEAS TRANSACTIONS on SYSTEMS AND CONTROL, Issue 8, August 2009	

		Gabriela			
11	2008	Szeidert, I; Prostean, O; Filip, I; Vasar, C; Mihet-Popa, L	Issues regarding the modeling and simulation of wind energy conversion system's components,	2008 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON AUTOMATION, QUALITY AND TESTING, ROBOTICS (AQTR 2008), THETA 16TH EDITION, VOL II, PROCEEDINGS, IEEE, Cluj Napoca, Romania	978-1-4244- 2576-1
12	2008	Vasar, C; Prostean, O; Filip, I; Szeidert, I; Robu, A	Using Data Aggregation to Prolong the Lifetime of Wide- area Wireless Sensor Networks	2008 IEEE 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT COMPUTER COMMUNICATION AND PROCESSING, PROCEEDINGS, IEEE, Cluj Napoca, Romania	978-1-4244- 2673-7
13	2007	Mihet-Popa, L; Prostean, O; Filip, I; Szeidert, I; Vasar, C	Fault detection methods for frequency converters fed induction machines	ETFA 2007: 12TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES AND FACTORY AUTOMATION, VOLS 1-3, IEEE, Patras, Greece	978-1-4244- 0826-9
14	2007	Filip, I; Prostean, O; Szeidert, I; Vasar, C	Consideration regarding the convergence and stability of an adaptive self- tuning control system	ICCC 2007: 5TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL CYBERNETICS, PROCEEDINGS, IEEE, Gammarth, Tunisia	978-1-4244- 1145-0
15	2006	Filip Ioan, Prostean Octavian, Szeidert Iosif, Balas Valentina, Gabriela Prostean	Adaptive fuzzy controller and adaptive self- tuning controller: comparative analysis for the excitation control of a synchronous generator	Proceedings of the 7th WSEAS International Conference on Automation & Information, Cavtat, Croatia, June 13-15, 2006	
16	2006	Filip, I; Prostean, O; Szeidert, I;	Self-tuning control using external integrator loop for	2006 IEEE CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES & FACTORY AUTOMATION,	978-0-7803- 9758-3

		Vasar, C; Prostean, G	a synchronous generator excitation system	VOLS 1 -3, IEEE, Prague, Czech Republic	
--	--	--------------------------	---	--	--

## 2. Lucrări indexate BDI

Nr.	Anul	Autor(i)	Titlu articol	Revista/conferința	ISSN/ISBN	Cotație

## D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate); maxim 20 articole publicate în volume de conferințe

Nr.	Anul	Luna	Autor(i)	Titlu articol	Revista/conferința

## E. Brevete, produse și tehnologii obținute în întreaga activitate

Nr. Crt.	Anul	Luna	Tip produs	Titlul produs, tehnologie, studiu, serviciu	Firma utilizatoare	Numar contract	Autorii	Titular /beneficiar

## F. Citări în reviste

Nr.crt.	Anul citarii	Luna citarii	Autor(i)	Titlul articolului citat	REVISTA / VOLUMUL IN CARE A FOST PUBLICAT ARTICOLUL	REVISTA COTATA ISI IN CARE A FOST CITAT ARTICOLUL	ISSN
1	2012		Budisan Nicolae, Groza Voicu, Prostean Octavian, Filip Ioan, Biriescu Marius, Szeidert Iosif, Stern Mihael	Rotation Speed and Wind Speed Indirect Measurement Methods for the Control of Windmills with Fixed Blades Turbine	Low-Cost, Rapid Prototyping of IMU and Pressure Monitoring System using an Open Source Hardware Design.  Author(s): Russell, Luke.	2012 IEEE INTERNATIONAL INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE (I2MTC), 2012.	

--	--	--	--	--	--	--	--

### G. Modele experimentale si metodologii

Nr. Crt.	Anul	Luna	Tip rezultat	Autor(i)	Denumire rezultat	Proiect, Contract

### H. Referenti si membri în colective de redactie

Nr	Nume	Referent revista/conferința / membru colectiv de redacție	An	Cotație

### I. Granturi/contracte de cercetare internationale (pentru directorii de proiect)

Nr	Titlu	Autori (echipă)	Tip proiect	Nr. contract	Valoare	An

### J. Colaborări de cercetare

Nr .	Echipa de cercetare (Director și cercetători)	Denumirea grantului	Programul	Nr. Grant	Anul	Valoare anuală grant RON	Poziția în cadrul echipei de cercetare		
							Coordonator proiect național	Director proiect partener UPT	Membru în echipa de cercetare
1	Prostean Octavian, Muntean Nicolae, Budisan Nicolae, Filip Ioan, Barglazan Mircea, Prostean Gabriela, Kiliyeni Stefan, Bordeasu Ilarie, Milos Teodor,	Microgrid integrated small power renewable energy hybrid systems	PN II, Programul "Parteneriate în domeniile prioritare", Proiecte Colaborati	PCCA 36/2012, PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1519	2012-2015	1452			x



	Vasar Cristian, Tutelea Lucian, Lascu Cristian, Ungureanu Dan, Szeidert Iosif, Bej Adrian, Stroita Daniel, Boraci Radu, Cornea Octavian, Deaconu Sorin, Tirian Ovidiu, Robu Andreea and Badarau Rodica		ve de Cercetare Aplicativă						
2	Proştean Octavian, Filip Ioan, Miloş Teodor, Bordeaşu Ilarie, Muntean Nicolae, Popescu Viorel, Biriescu Marius, Botici Alexandru, Lascu Dan, Babescu Marius, Proştean Gabriela, Kilyeni Stefan, Lie Ion, Miheţ Lucian, Ungureanu-Anghel Dan, Greconici Marian, Manea Adriana Sida, Dobândă Eugen, Bej Adrian, Vasar Cristian, Szeidert Iosif, Robu Andreea, Boraci Radu, Tirian Ovidiu, Bădărău Rodica, Cornea Octavian, Miclea Florian, Micea Claudia, Hudac Daniela, Potorac Ioan, Madescu Gheorghe, Moţ Marţian, Mihuţ Corina Diana, Koch-Ciobotaru Cosmin, Leţ Teodor, Todor Nichifor, Prutianu Florin, Antal Robert, Petrila Diana, Pelan Ovidiu, Ciuleanu Mihaela, Stroita Daniel Catalin	Improvement of the Structures and Efficiency of Small Horizontal Axis Wind Generators with Non-Regulated Blades	EEA Grants	RO0018	2010-2011	3834			X

3	Biriescu Marius, Liuba Gheorghe, Prostean Octavian, Kilyeni Stefan, Grando Ioan, Filip Ioan, Mot Martian, Vasar Cristian, Szeidert Iosif, Ungureanu Dan, Nedelea Valentin Mihai, Augustinov Ladislau, Kunst Robert, Frigura Ileana, Flaviu Vuc, Gheorghe Sorand	GENEX: Optimizarea functionarii hidrogeneratoarelor electrice prin modernizarea sistemelor de excitatie in vederea cresterii eficientei energetice si competitivitatii lor	PNCII II, Program 4 "Parteneri ate in Domeniile Prioritare" (PDP)	21040	2009	130,00 0			x
---	---	--	---	-------	------	-------------	--	--	---

**Data:**  
**15.01.2016**

**Semnătura:**