

Instituția de învățământ superior: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea de Inginerie Electrică

Domeniul de licență: Inginerie Electrică

Programul de studii de licență: Sisteme electrice – Cluj Napoca engleză

Perioada evaluării:

TABEL PRIVIND INDEPLINIREA INDICATORULUI
Activitatea științifică în domeniul disciplinelor

„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 indicatorului conform Anexei 4.1
			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 4.1.)	
0	1	2	3	4	5	6
1.	(exemplu) Șef lucr. dr. ing. Csaba SZABO 50 / 26	Acționări electrice (Electrical Drives),(curs, proiect) Sisteme integrate de conversie a energiei (Control of Electrical Drives). (curs, laborator)	Universitatea Tehnică din Cluj / Facultatea de Electrotehnică / Acționări electrice	Doctorat în inginerie electrică	2 cărți (B1, B3); 2 lucrări indexate ISI/BDI (C1, C12); 4 brevete de invenție (E1-E3, E5) teza (A); 1 carte (B); 4 lucrări indexate ISI/BDI (C); 5 lucrări în rev. și vol. conf. (D); 0 brevete (E)	Îndeplinit
2						

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

Rector
Prof.dr.ing Vasile ȚOPA

Persoana de contact

A N E X A 4 . 1

Nume Prenume: Szabó Csaba

Gradul didactic: șef de lucrări

Instituția unde este titular: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea: Inginerie Electrică

Departamentul: Mașini și Acționări Electrice

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Implementarea unor structuri de comandă scalară și reglare vectorială pentru motoarele sincrone

conducător științific : Prof.dr.-ing. Maria IMECS.....

Universitatea. Tehnică din Cluj-Napoca

Susținere publică: 26.10.2006.

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani**CĂRȚI**

1. *Birou I., Szabo Cs., Suciu V., Iuoras A., Szekely N.: Acționări electrice – Elemente de teorie și aplicații practice*, UTPRESS Cluj-Napoca, 2024, ISBN 978-606737-726-2.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani**c1) Articole / studii publicate la conferințe indexate sau în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate ISI)**

1. **Szabo Cs.**, Szoke E., Szekely N., Zacharias V., Imecs Maria: Analysis of Current-Feedback PWM Procedures Based on Hysteresis and Current-Carrier-Wave Control for VSI-Fed Induction Motor Drive, In Proc.oOf 2019 International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics, ACEMP 2019 and 2019 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, OPTIM 2019, 27-29 Aug. 2019, Bahcesehir Univ, Istanbul, TURKEY, ISBN 978-1-5386-7687-5, pp. 351-358 [ISI].
2. Enikő Benk Szőke, **Cs. Szabó**, Mária Imecs, I. I. Incze: „Double Field Oriented Sensorless Control of Cage Induction Motor”, 15th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics, CINTI 2014, Nov. 19-21, 2014, Budapest, Hungary, pp. , ISBN 978-963-7154-96.

c2) Studii publicate la conferințe sau în reviste indexate în baze de date internaționale de referință în domeniul (DBLP, ACM, IEEE, SCOPUS, etc)¹

1. **Szabo Cs.**, Szoke E., Szekely N., Zacharias V.: Current-Feedback Control at Constant Sampling Frequency Applied in Rotor -Field-Oriented Induction Machine Drives, Proceedings of 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems, SIELMEN 2019, 9-11 Oct. Craiova, Romania & Chisinau Rep. Moldova, pp. 1-6, [SCOPUS].
2. **Szabo Cs.**, Szoke E., Szekely N., Zacharias V.: Performance Analysis of Constant Sampling Frequency Based Current-Controlled Inverter Fed Induction Motor Drive, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia Electrotehnica, Energetica, Electronica (BULLETIN OF THE POLYTECHNIC INSTITUTE OF IAȘI), Nr. 65 (69), 2019, Vol 3., ISSN 1223-8139, pp. 55-68. [BDI – Index Copernicus]

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)**- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe**

1. **Szabó Cs.**, Szöke (n. Benk) Enikő, Imecs Mária, Incze I.I.,: „*Analysis of Vectorial Compensation Procedures for V-Hz Controlled Asynchronous Motor Drives at Low Speed*”, *Proceedings of XVIII. International Conference of Energetics and Electrical Engineering ENELKO 2017*. Oct. 12-15, Oradea, Romania, pp.107-112, ISSN 1842-4546.
2. Imecs Mária, **Szabó Cs.**, Incze I.I., Szöke (n. Benk) Enikő: „*Vector Controlled Synchronous Generator Running with AC Load*”, *Proceedings of XVIIth International Conference of Technical Sciences, MTNE 2016*. Nov. 25-26, 2016, Cluj-Napoca, Romania, pp.103-114, ISSN 2393-1280, Published: 2017.
3. Imecs Mária, **Szabó Cs.**, Szöke Enikő, Incze I. I., Rus D. C.: „*Vector Control of the Salient-pole Synchronous Generator with Damping Windings*”, *XVII. International Conference of Energetics and Electrical Engineering ENELKO 2016*, 6-9 oct., Ed. EMT, Cluj, Romania 2016, ISSN 1842-4546, pp.65-71.
4. Imecs Mária, **Szabó Cs.**, Incze I.I., Szöke (n. Benk) Enikő, Rus D.C.: „*Numerical Simulation and Implementation of the Vector Controlled of the Synchronous Generator*”, *Proceedings of 16th International Conference of Energetics and Electrical Engineering ENELKO 2015*, Arad, Romania, ISSN 1842 – 4546, pp 63-68.
5. Imecs Mária, **Szabó Cs.**, Incze J. J. Szöke n. Benk Enikő: ”Simulation of the vector controlled synchronous generator supplying a DC line”, The XVI-th International Conference on Technical Sciences, MTU - aMTNE 2015, organized by the Transylvanian Museum Society e-Book edited by the Department of the Engineering Sciences, Cluj-Napoca, 2015, ISBN: 978-606-8178-80-6, pp. , <http://hdl.handle.net/10598/28082>.

¹ indexate în:

[IEEE] - IEEE Xplore (<http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/guesthome.jsp>)

[ACM] - ACM portal (<http://portal.acm.org>)

[DBLP] - (<http://www.informatik.uni-trier.de>)

[SCOPUS] - (<http://www.scopus.com>)

...



6. **Szabó Cs.**, Imecs Mária, Szőke n. Benk Enikő, Incze J. J.: "Implementation of the double field-oriented control structure for sensorless cage induction motor", The XV-th International Conference on Technical Sciences, MTU - aMTNE 2014, organized by the Transylvanian Museum Society (Asociația Muzeului din Ardeal), e-Book edited by the Department of the Engineering Sciences, Cluj-Napoca, 2014, ISBN: 978-606-8178-80-6, pp. , <http://hdl.handle.net/10598/28082>, (BDI)
7. Imecs Mária, **Szabo Cs**, Szőke Benk Enikő, Incze I. I.: „Simulation of the double field-oriented control structure of sensorless cage induction motor,” XIX International Scientific Youth Conference - FMTU, Ed. by The Transylvanian Museum Association, Cluj-Napoca, 2014, ISSN 2067-6 808, pp. 213-216. , <http://eda.eme.ro/handle/10598/28186>.

Data:

Septembrie 2024

Semnătura: