

Instituția de învățământ superior:

Facultatea:

Domeniul de licență:

Programul de studii de licență:.....

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 vârstă / 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
2	Sl. dr. ing. Eniko Szoke 52 / 27	Teoria sistemelor și reglare automată – laborator, seminar Teoria sistemelor automate – curs, laborator Sisteme de calcul în timp real – curs Proiectarea asistată a sistemelor electrice - curs	Universitatea Tehnică din Cluj / Facultatea de Inginerie Electrică/	Doctorat în inginerie electrică	1 carte (B); 1 carte (B); 1 teză de doctorat (A);1 carte (B); 5 lucrari conferinta indexate ISI (C1), 4 lucrari reviste indexată BDI (C2); 2 lucrari conferinta indexată BDI (C2); 8 lucrări în vol. conf. neindexate (D);	
3						
4						
6						

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

Rector

Persoana de contact

A N E X A 4 . 1

Szoke Eniko

sl.dr.ing

Universitatea Tehnica Cluj-Napoca

Inginerie Electrica

Departamentul: Masini si Actionari Electrice

L I S T A**lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic****A. Teza de doctorat**

SZŐKE (BENK) Enikő - Teză de doctorat - Implementarea structurii de reglare vectorială a mașinii de inducție fără senzor mecanic cu orientare dublă după câmp –, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 29 septembrie 2014; Conducător științific Prof.dr.ing. Maria IMECS; membrii comisiei: Prof.dr.ing. Teodor Crișan PANĂ (Președintele comisiei), Prof.dr.ing. Nicolae MUNTEAN (Universitatea Politehnica din Timișoara), Prof.dr.ing. Călin Gheorghe RUSU (Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca), Conf.dr.ing. Alexandru BARA (Universitatea din Oradea).

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

1. Rusu C., **Szöke Benk Enikő**, Radian Kreiser Melinda: *MATLAB în modelarea, simularea și controlul sistemelor: Ghid practic pentru studenți*, Editura U.T.Press, ISBN 978-973-662-364-4, 169 pag., Cluj-Napoca, 2008.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani**C1. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice de circulație internațională recunoscute (cotate ISI)**

1. **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*, Location: Budapest, Date: NOV 19-21, 2014 , Pages: 403-408.
2. Rusu, C., **Szöke, Benk Enikő**: “Embedded System Design for Field-Oriented Stepper Motor Control,” *Proceedings of the 11th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, OPTIM 2008*, Brasov, May 22-23, 2008, Romania, vol. 4, pp. 63-68, ISBN 978-973-131-028-2. (IEEEExplore 08EX1996, Library of Congress 2007905111).
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=4602500&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fexpls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D4602500
3. Rusu, C., Birou, I., **Szöke-Benk Enikő**: „Model based design controller for the stepper motor” *Proceeding AQTR '08 Proceedings of the 2008 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics - Volume 02*.
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=4588816&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fiel5%2F4578604%2F4588776%2F04588816.pdf%3Farnumber%3D4588816>
4. Csaba Szabo, **Eniko Szoke**, Norbert Csaba Szekely, Vlad Zacharias “Current-Feedback Control at Constant Sampling Frequency Applied in Rotor-Field-Oriented Induction Machine Drives”, *In Proc.*

of 12th International Conference On Electromechanical and Energy Systems, SIELMEN 2019, October 10 – 11, Chişinău, Republic of Moldova. BDI IEEEExplore (in curs de aparitie).

5. Csaba Szabo, **Eniko Szoke**, Norbert Csaba Szekely, Vlad Zacharias, Maria Imecs: “*Analysis of Current-Feedback PWM Procedures Based on Hysteresis and Current-Carrier-Wave Control for VSI-Fed Induction Motor Drive*”, *Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics & Optimization of Electrical & Electronic Equipment Conference, ACEMP-OPTIM 2019 Joint Conference*, Istanbul, Turkey, 27-29 August 2019, BDI IEEEExplore (in curs de aparitie).

C2. Studii publicate la conferințe indexate în baze de date internaționale de referință în domeniul (DBLP, ACM, IEEE, SCOPUS)

Articole in reviste indexate BDI recunoscute

1. Szabó Cs., **Szőke Enikő**, Imecs Maria, Incze I. I., Rus D. C.: “*Vector Control Implementation for a Wound - Excited Synchronous Generator Considering the Damping Effect*”, *CNAE 2016*, Octombrie 13-14, *Acta Electrotehnica*, Mediamira Science Publisher, Cluj Napoca, Romania, pp. 433-438, ISSN 2344-5637, ISSN-L 1841-3323.
2. Calin Rusu, Alexandru Bara, **Szőke Benk Enikő**: “*Embedded target toolbox for DSP control applications of BLDC motor*”, *Journal of Computer Science and Control Systems*, Oradea, 2009, Vol 2, Nr. 2, pp. 115-119.
3. Calin Rusu, Szőke Benk Enikő, Alexandru Bara: “*DSP Based Controller of PMSM Drive for Robot Axis Applications*”, *Journal of Computer Science and Control Systems*, Oradea, 2009, Vol 2, Nr. 1, pp. 119-123.
4. Călin RUSU, Alexandru Bara, Enikő SZÖKE, Sanda Dale: “*Fuzzy Based Reactive Controller for a Small Mobile Robot Platform*”, *Journal of Computer Science and Control Systems*, Oradea, 2012, Vol 5, Nr. 1, pp. 89-95.

Articole in volumele unor manifestari stiintifice indexate BDI recunoscute

1. C. G. Rusu, I. T. Birou, **Enikő Benk Szőke**: “*Fuzzy Based Obstacle Avoidance System for an Autonomous Mobile Robot*”, *IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (IEEE AQTR 2010)*, TOME 1 - Robotics, pp. 337-342, THETA 17th edition, May 28-30, 2010, Cluj-Napoca, Romania (IEEEExplore).
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=5520862&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D5520862
2. Calin Rusu, Mircea M Radulescu, **Szoke Eniko**, Radian K Melinda, Zsolt L Jakab: “*Embedded motor drive prototype platform for testing control algorithms*”, *12th International Conference on in Applied and Theoretical Electricity (ICATE)*, 2014, Craiova, pp. 1-6, 2014.
https://www.researchgate.net/profile/Calin_Rusu3/publication/290589577_Embedded_motor_drive_prototype_platform_for_testing_control_algorithms/links/56f4ec1308ae81582bf0a935.pdf

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., **Szőke (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., **Szőke (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., **Szőke 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., **Szőke (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 I.I., **Szőke (n. Benk) Enikő**: „*Simulation of the vector controlled synchronous generator supplying a DC line*”, *Proceedings of XVIth International Conference of Technical Sciences, MTNE 2015*. Nov. 20-21, 2015, Cluj-Napoca, Romania, pp.81-92, ISSN 2393-1280, Published: 2016.
6. Szabó Cs., Imecs Mária, **Szőke (Benk) Enikő**, Incze J. J.: „*Implementation of the Double Field-Oriented Control Structure of Sensorless Cage Induction Motor*”, *Proceedings of XVth International Conference of Technical Sciences, MTNE 2014*, Nov. 21-22 2014, Cluj-Napoca, Publisher: EME, Published: 2015, ISSN 2393-1280, pp.199-206.
7. Szabo Cs., **Szőke Benk Enikő**, Imecs Maria, Incze I. I.: “*Vector Control of the Double Field-Oriented Speed Sensorless Asynchronous Motor Drive*” *Proceedings of 15th International Conference of Energetics and Electrical Engineering ENELKO 2014*, Odorheiu Secuiesc, Romania. ISSN 1842 – 4546.
8. Imecs Maria, Szabo Cs, **Szőke Benk Enikő** și Incze I. I.: „*Simulation of the double field-oriented control structure of sensorless cage induction motor*,” *XIX International Scientific Youth Conference – FMTU 2014*, Ed. by The Transylvanian Museum Association, 2014, Cluj-Napoca, March 20-21, ISSN 2067-6808. <http://hdl.handle.net/10598/28187>

Data:

11.11.2024

Semnătura: