

RAPORT DE AUTOEVALUARE
A ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ÎN ULTIMII 5 ANI (2011-2015)

- 1) **Numele și prenumele: Mușuroi Sorin**
- 2) **Vechimea totală în muncă (ani):** 28 din care **în învățământ superior 20**
- 3) **Funcția didactică:** Profesor universitar din anul 2015
- 4) **Doctor din anul:** 2000
- 5) Fișa sintetică cu punctajul realizat în ultimii 5 ani și listele cu lucrări, în conformitate cu *Criteriile Specifice de Evaluare în UPT* (detaliată în Anexa 1, fișier Excel Fișier_evaluare_decani.xlsx).
- 6) **Performanțe în activitatea didactică nepunctate în Anexa 1:**
 - a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele interne/internaționale introduse în planul de învățământ: Controlul acționărilor electrice (an IV – Departamentul de Inginerie electrică, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică din cadrul Universității Politehnica Timișoara), Sisteme dedicate în industrie (an II, master – Departamentul de Inginerie electrică, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică din cadrul Universității Politehnica Timișoara).
 - b) Contribuții semnificative aduse programelor analitice prin introducerea noilor discipline care îmbunătățesc programa analitică: Modernizarea programelor analitice la disciplina de Servomotoare și controlul inteligent al mișcării (contribuții la partea de curs ce vizează controlul servomotoarelor de curent alternativ) și la disciplina de Bazele acționărilor electrice (contribuții privind Acționările cu mașini de cc. alimentate prin redresoare comandate și variatoarele de tensiune continuă).
 - c) Profesor invitat la universități din țară sau străinătate: ----
 - d) Organizarea unor activități studentești de practică în țară/străinătate: Organizarea conferințelor studentești Ediția I și II.
 - e) Proiecte de diplomă / disertații conduse (medie / an): 6/an Licență + 2/an Disertație.
 - f) Conducător de doctorat din anul: 2015
 - i) nr. doctoranzi în stagi: 1
 - ii) nr. de teze susținute: 0
 - g) Contribuții la dezvoltarea bazei materiale în concordanță cu standardele specifice:
 - i) dezvoltarea laboratoarelor: Lab. C 425 Sisteme dedicate;
 - ii) înzestrarea bibliotecii de specialitate: 2 volume proprii: Contributions to the Optimal Structures of the Electromechanical Systems and the Electric Power Quality și Mașina de inducție alimentată prin convertoare statice de frecvență.
 - h) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale, pe baza evaluării de către student: Profesor Bologna 2009.
 - i) Activități de manageriat în procesul de învățământ: Decan de an IV ET – 2011-2013.
 - j) Cooperare cu cadre didactice din țară / străinătate: Cooperare cu cadre didactice ale Universității Politehnica București și specialiștii de la Diehl Germania.
 - k) Alte activități (granturi, programe internaționale, ș.a.): ----
- 7) **Performanțe în activitatea științifică, nepunctate în Anexa 1:**
 - a) Coordonări / participări la programe de cercetare interne și internaționale: ----
 - b) Organisme profesionale științifice, marcând recunoașterea activității proprii: Membru Institute of Electrical and Electronics Engineers, membru IEEE Industrial Electronics Society, membru IEEE Industry Applications Society, membru IEEE Power Electronics Society, membru VDI Verein Deutscher Ingenieure, membru International Steering Committee ACEMP-OPTIM-ELECTROMOTION 2015, membru International Scientific Committee The 9th International Symposium on ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING 2015, membru Conference Technical Committee Regional South-East European Conference.
 - c) Recunoașteri ale performanțelor științifice pe plan intern/internațional (premiul Academiei Române, premii acordate de Consilii sau Comitete naționale sau internaționale, premii acordate de reviste de prestigiu recunoscute internațional, distincții, ș.a.): lucrarea *Low-Cost Ferrite Permanent Magnet Assisted Synchronous Reluctance Rotor an Alternative Solution for Rare Earth Permanent Magnet Synchronous Motors* - The best paper of the section IECON-IEEE Viena 2013, Premiu UEFISCDI - PN-II-RU-PRECISI - 2014-8-7067 pentru lucrarea *PV systems modelling and optimal control*.

- d) Membru în comitete editoriale ale unor reviste naționale / internaționale, referent științific: International Journal of Electromagnetics and Applications - Membru în colectivul de redacție (www.sapub.org/journal/); American Journal of Electrical and Electronic Engineering - Membru în colectivul de redacție (www.sciepub.org/journal/); International Journal of Electromagnetics and Applications – Recenzor (www.sciepub.org/journal/); American Journal of Electrical and Electronic Engineering – Recenzor (www.sciepub.org/journal/); International Journal of Engineering and Technology Innovation (IJETI) – Recenzor (www.sparc.nfu.edu.tw); American Journal of Mechanical Engineering – Recenzor (www.sciepub.org/journal/); International Transaction of Electrical and Computer Engineering System – Recenzor (www.sapub.org/journal/); Journal of Automation and Control – Recenzor (www.sapub.org/journal/); Editura EUROSTAMPA – Board Editură.
 - e) Participarea în consiliile științifice și conducerea lucrărilor la manifestări științifice interne / internaționale: Conducerea lucrărilor la manifestările științifice 6th International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development și Regional South-East European Conference (RSEEC 2014), membru International Steering Committee ACEMP-OPTIM-ELECTROMOTION 2015, membru International Scientific Committee The 9th International Symposium on ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING 2015, membru Conference Technical Committee Regional South-East European Conference.
 - f) Citări în literatura referitoare la lucrări sau activități desfășurate: Citări în teze de doctorat, citări în lucrări, altele decât cele indexate, citări în baze de date altele decât cele din Anexa 1, etc.:
 - g) Membru al Academiei Române:
 - h) Membru al Academiei de Științe Tehnice din România sau al altor Academii recunoscute:
 - i) Doctor Honoris Causa:
 - j) Profesor Onorific al altei universități:
- 8) **Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc, nepunctate în Anexa 1**
- a) director programe / proiecte internaționale (altele decât cele punctate în Anexa 1): -----
 - b) alte activități: Coordonator pregătirea și formarea continuă a personalului didactic din învățământul preuniversitar – Definitivat, Gradul II, Gradul I (8 teze metodico-științifice pentru obținerea gradului didactic I); președinte comisie etică Senat și Universitate 2012-2013; Membru în Senatul Universității Politehnica Timișoara 2012-2013; Membru în Consiliul Facultății de Electrotehnică și Electroenergetică - 2010-prezent; Președinte comisie cercetare și învățământ Consiliu Facultate 2010-2012; Membru în Consiliul departamentului de Inginerie electrică 2012-2013.
- 9) **Îndeplinirea condițiilor de abilitare: teza a fost depusă la Minister pe 18 iulie 2014 și susținută pe 19 ianuarie 2015.**

Timișoara, 11.04.2016

Prof.dr.habil.ing. Sorin MUȘUROI

