



### Raportul comisiei de specialitate pentru evaluarea tezei de abilitare și a dosarului de abilitare

Comisia de specialitate numită prin Ordinul Rectorului UPT nr. 4 din 10.03.2016 pentru evaluarea tezei de abilitare și a dosarului de abilitare înaintat de Marius Marcu, titular la Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare, având funcția de Conferențiar, candidat pentru obținerea certificatului candidat la abilitare, în conformitate cu Regulamentul Instituțional de Organizare și Desfășurare a Procesului de Obținere a Atestatului de Abilitare în Universitatea Politehnică Timișoara, în domeniul de studii universitare de doctorat Calculatoare și Tehnologia Informației, în urma susținerii publice a tezei de abilitare cu titlul „Research and Contributions in Energy-Efficiency and Context-Awareness of Mobile Systems and Applications” din data de 15.04.2016 în cadrul Universității Politehnica Timișoara, a constatat următoarele cu privire la:

- a) Calitatea, originalitatea și relevanța științifică și tehnică a rezultatelor obținute de candidat,
- b) Evoluția carierei academice, științifice și profesionale, cu referire la domeniul în care se solicită conducerea de doctorat,
- c) Capacitatea individuală a candidatului de a coordona echipe de cercetare, de a organiza și gestiona activități de formare prin cercetare,
- d) Direcțiile de dezvoltare a carierei academice, științifice și profesionale în domeniul în care se solicită conducerea de doctorat,

1) Punctele tari ale tezei de abilitare (strong points of the habilitation thesis):

1. Claritatea, structurarea și aplicabilitatea noțiunilor științifice și tehnice pe care este bazată întreaga teză de abilitare, susținută fiind și de un număr mare de rezultate experimentale.
2. Lucrarea prezintă toate elementele academice, științifice și de cercetare care au dus la evaluarea globală a candidatului, cu peste 1250 de puncte, depășind condițiile minimale (26 lucrări ISI sau ISI Proceedings, 42 lucrări BDI, 2 propuneri de brevete faza A0 și respectiv A1, 4 granturi/proiecte câștigate prin competiție în calitate de director/responsabil de proiect, 64 citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice ISI sau BDI), precum și pornirea unei firme de tip startup inovativ cu o parte din rezultatele cercetărilor.
3. Teza prezintă rezultatele activităților de cercetare ale autorului în domeniul aplicațiilor eficiente energetic adaptabile la context, structurate pe șase teme, surprinzând diferitele perspective asupra domeniului. Temele abordate validate la nivel național și internațional prin publicarea lor în jurnale și conferințe recunoscute, citări și prin măsurători experimentale, au fost însă concretizate și prin rezultate de natură aplicativă, cum sunt brevetele sau produse cu caracter inovativ transferate către mediul economic.
4. Planul activităților de cercetare viitoare este deopotrivă bazat pe direcțiile abordate până în prezent, dovedind o continuitate clară a acestora, și realist, surprinzând atât constrângerile domeniului de nișă abordat, cât și deschiderea către proiecte interdisciplinare, în care este necesară măsurarea și analiza consumului de energie.
5. Contractele de cercetare câștigate prin competiție, colaborarea cu cercetători recunoscuți pe plan național și internațional, organizarea de evenimente științifice, coordonarea proiectelor studenților la concursuri, dovedesc de asemenea capacitatea de a conduce cu succes activitatea de cercetare a viitorilor doctoranzi.

2) Punctele slabe ale tezei de abilitare (weak points of the habilitation thesis):

1. Nu este cazul

Prin urmare, comisia de specialitate recomandă (se taie varianta care nu corespunde):

- a) Conferirea atestatului de abilitare în urma susținerii publice a tezei de abilitare;  
b) ~~Respingerea conferirii atestatului de abilitare, în urma susținerii publice a tezei de abilitare, din următoarele motive:~~

---

---

---

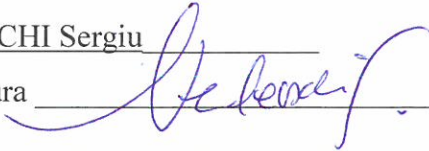
---

Data: 15.04.2016

Președinte comisie: Prof. dr. ing. MICLEA Liviu

Sunt de acord/ ~~NU sunt de acord~~, Semnătura 

Membru comisie: Prof. dr. ing. NEDEVSCI Sergiu

Sunt de acord/ ~~NU sunt de acord~~, Semnătura 

Membru comisie: Prof. dr. ing. CIOCĂRLIE Horia

Sunt de acord/ ~~NU sunt de acord~~, Semnătura 