



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

Comisia de specialitate numită prin Ordinul Rectorului UPT nr. 2 din 16.12.2015 pentru evaluarea tezei de abilitare și a dosarului de abilitare înaintat de (prenumele și numele) ERWIN-CHRISTIAN LOVASZ, titular la UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA, având funcția de CONFERENTIAR, 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 Politehnica Timișoara, în domeniul de studii universitare de doctorat INGINERIE MECANICA, în urma susținerii publice a tezei de abilitare cu titlul „CONTRIBUTIONS ON DEVELOPMENT OF MECHANISM SCIENCE WITH APPLICATIONS IN ROBOTICS, MECHATRONICS AND MECHANICAL ENGINEERING” din data de 20.01.2016 în cadrul Universității Politehnica Timișoara, a constatat următoarele cu privire la:

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

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

- Pregatire profesionala in domeniile Stiinta mecanismelor si Mecatronica
- Publicatii stiintifice, inclusiv in cadru international de prestigiu
- Coordonare de echipe si managementul proiectelor
- Abilitati academice si capacitate de comunicare
- Participare la activitatile comunitatilor nationale si internationale
- Transfer tehnologic al rezultatelor inovarii

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

- Motivat si de existenta unui contract de cercetare, punctul 3.3 al tezei “Mechanical design solutions for fishing reel spool mechanisms” este un caz particular unei serii mai largi de aplicatii, cum ar fi: masini de ridicat, de transportat si altele la care studiul autorului poate fi extins
- Nu exista descriere de prototipuri care sa ilustreze rezultatele teoretice si de proiectare, probabil si din cauza lipsei resurselor corespunzatoare

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: 20.01.2016

Președinte comisie: (nume și prenume) Prof. dr. ing. Dan PERJU

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

Membru comisie: (nume și prenume) Prof.dr.ing. Marco CECCARELLI

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

Membru comisie: (nume și prenume) Prof. dr. ing. Burkhard CORVES

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

Membru comisie: (nume și prenume) Prof. dr. ing. Niels MODLER

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