

**CONSILIUL NAȚIONAL DE ATESTARE A TITLURILOR,
DIPLOMELOR ȘI CERTIFICATELOR UNIVERSITARE (CNATDCU)**

RAPORTUL COMISIEI DE ABILITARE

din data de 24 aprilie 2015

Numele și prenumele candidatului : TUTELEA Lucian Nicolae

Titlul tezei de abilitare/ direcțiile principale de cercetare : 'Optimal design and control of electrical machines for more efficient energy conversion'/ proiectarea optimă a mașinii de inducție; proiectarea și reglarea optime ale mașinii sincrone cu magneți permanenți superficiali și interiori; proiectarea și controlul mașinii de inducție și sincronă cu magneți permanenți monofazată cu două viteze; generatorul sincron bi-excitat pentru automobile; mașina cu reluctanță variabilă asistată cu magneți permanenți; oscilo-motoare liniare; mașina cu întrefier axial cu două rotoare și un singur stator; convertoare statice de putere cu număr redus de componente; tehnici PWM pentru invertoare de tip Z în aplicații de conversie a energiei eoliene

Domeniul de studii universitare de doctorat (în care urmează să se confere calitatea de conducător de doctorat) : **INGINERIE ELECTRICĂ**

Denumirea Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) unde are loc susținerea publică a tezei de abilitare : **Universitatea Politehnica Timișoara**

Puncte tari ale tezei de abilitare :

1. *definiția clară a unui subdomeniu (mașini electrice) cu elemente inovative*
2. *vizibilitatea internațională a publicării rezultatelor*
3. *granturi de cercetare naționale și internaționale de succes*
4. *aplicații industriale pentru firme de top*

Puncte slabe ale tezei de abilitare :

1. —
- 2.
- 3.

Rezultatul votului / observații / concluziile Comisiei de abilitare se menționează în continuare :



Număr de voturi DE ACORD : 3 ; Număr de voturi NU SUNT DE ACORD : 0

Observațiile / Concluziile Comisiei de abilitare : Membrii Comisiei de abilitare au analizat activitatea științifică și abilitățile de de cercetare ale candidatului și au concluzionat că toate standardele de abilitare au fost îndeplinite.

Cu unanimitate de voturi, membrii Comisiei de abilitare au fost de acord cu acceptarea tezei de abilitare a d-lui Conf.dr.ing. **TUTELEA Lucian Nicolae** și propun acordarea atestatului de abilitare în domeniul INGINERIE ELECTRICĂ.

Comisia a fost de acord ca susținerea tezei de abilitare să fie în limba română

COMISIA DE ABILITARE

Numele și prenumele	Semnătura
1. Prof.dr.ing. SZABO Loránd – Președinte	
2. Prof.dr.ing. POPESCU Mihai Octavian – Membru	
3. Prof.dr.ing. RĂDULESCU M. Mircea – Membru	