

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
RAPORTUL DE EVALUARE AL COMISIEI DE ABILITARE

Din data de 25.11.2024

NUMELE și Prenumele candidatului: ȘTEȚ Denisa Liliana

Titlul tezei de abilitare: Interdisciplinary approach for sustainable development: technological and socio-economical perspectives

Direcțiile principale de cercetare: 1) Assessment of electromagnetic interference problems; 2) Energy transition through decarbonization

Domeniul de studii universitare de doctorat: ...Științe Inginerești, Inginerie Electrică.....
(în care urmează să se confere calitatea de conducător de doctorat)

Denumirea Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (UTCN): Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca

Punctele tari ale tezei de abilitare:

1. Teza de abilitare, prin realizările profesionale prezentate, pune în evidență evoluția carierei academice, științifice și profesionale a autoarei tezei, în contextul global al provocărilor din domeniul inginerie și tehnologiei și, în special în cel al ingineriei electrice.
2. Rezultatele și concluziile sunt bine argumentate, bazate pe dovezi și relevante pentru domeniu.
3. Cercetarea deschide noi direcții pentru proiecte interdisciplinare și colaborative.
4. Propune soluții tangibile pentru probleme reale, cu potențial de implementare.
5. Cercetarea are aplicații directe sau oferă soluții pentru probleme practice sau sociale importante.
6. Contribuie la dezvoltarea unor cadre conceptuale noi sau la consolidarea teoriei existente.
7. Integrează perspective sau metode din mai multe domenii pentru a aborda probleme complexe.
8. Planul de dezvoltare profesională identifică căile și oportunitățile de dezvoltare a carierei fiind adaptat pentru a răspunde nevoilor economice și sociale viitoare.

Punctele slabe ale tezei de abilitare:

1. O sinteză asupra coordonării lucrărilor de licență, disertație și de coordonare a doctoranzilor este bine-venită.
2. O analiză SWOT ar fi utilă pentru precizarea tuturor aspectelor prezentate în Planul de Dezvoltare a carierei profesionale.

Rezultatul votului / observații / concluziile comisiei de abilitare se motivează în continuare (a se continua pe verso dacă este necesar)

Teza de abilitare demonstrează angajamentul autoarei față de cercetare și educație. Autoarea tezei dovedește acumularea de competențe manageriale dobândite în coordonarea mai multor proiecte

europene și naționale, inclusiv contracte de studii aplicative cu industria. Pe lângă domeniul compatibilității electromagnetice, autoarea adaugă ca direcție de dezvoltare profesională, cercetări țintite spre identificarea barierelor în calea tranziției energetice, proiectarea de soluții și instrumente pentru eficiență energetică și decarbonizare.

Comisia de evaluare a analizat capacitățile și performanțele didactice și de cercetare ale candidatei Conf. dr. ing. Denisa Liliana Șteț, înscrisă oficial la concursul de abilitare. Comisia a decis în unanimitate că sunt îndeplinite integral condițiile și declară ADMISĂ teza de abilitare a d-nei conf. dr. ing. Denisa Liliana Șteț în domeniul Inginerie Electrică.

COMISIA DE ABILITARE

Numele și prenumele

Semnătura

- 1. Prof.dr.ing. MICU Dan Doru**
- 2. Prof.dr.ing. HELEREA Elena**
- 3. Prof.dr.ing. SERITAN George Calin**