

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

RAPORTUL COMISIEI DE ABILITARE

din data de 7 iulie 2026

NUMELE ȘI PRENUMELE candidatului: *Costică Nițucă*

DOMENIUL: *Inginerie Electrică*

Titlul tezei de abilitare:

Contribuții privind modelarea și analiza electrică și termică a echipamentelor de tracțiune alimentate din surse de energie regenerabilă

Direcțiile principale de cercetare:

1. *Captarea energiei electrice în sistemele feroviare*
2. *Optimizarea și controlul pantografului în sistemele feroviare*
3. *Producerea și integrarea energiei regenerabile în tracțiunea electrică*
4. *Îmbunătățirea performanțelor energetice ale sistemelor auxiliare integrate vehiculelor electrice*

Denumirea Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) unde are loc susținerea publică a tezei de abilitare: *Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași*

Punctele tari ale tezei de abilitare:

1. Actualitatea și interdisciplinaritatea preocupărilor de cercetare abordate.
2. Calitatea rezultatelor cercetărilor este reflectată prin publicații în reviste și conferințe indexate în baze de date internaționale, precum și prin granturi/contracte de cercetare.
3. Plan de dezvoltare a carierei bine conturat și dezvoltat.

Punctele slabe ale tezei de abilitare:

-

Recomandări:

1. Creșterea vizibilității rezultatelor obținute în cadrul granturilor/proiectelor, publicate la nivel național și internațional, de exemplu prin publicarea în jurnale din Quartila Q1.

Rezultatul votului / observații / concluziile comisiei de abilitare se motivează în continuare

Comisia apreciază calitatea lucrării și a prezentării, nivelul științific corespunzător și direcțiile de cercetare și propune în unanimitate acceptarea tezei și acordarea titlului de abilitat domnului conf. dr. ing. Costică Nițucă.

COMISIA DE ABILITARE

NUMELE ȘI PRENUMELE

Semnătura

Președinte 1. Prof. dr. ing. Poboroniuc Marian-Silviu
Evaluator 2. Prof. univ. dr. ing. Serițan George-Călin
Evaluator 3. Prof. dr. ing. Stănculescu Marilena