



## RAPORT DE EVALUARE AL COMISIEI DE ABILITARE

Din data de: 02.03.2024

Numele și prenumele candidatului: BĂLAN Titus Constantin

Titlul tezei de abilitare: Cercetări în vederea integrării sistemelor de calcul și comunicații

Domeniul de studii universitare de doctorat: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Denumirea Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) unde a avut loc ședința publică de susținere a tezei de abilitare: **Universitatea Transilvania din Braşov**

### Punctele tari ale tezei de abilitare:

- Domeniul de cercetare bine definit, dinamic.
- Teza este constituită coerent cu suport teoretic și experimental consistent.
- Rezultatele sunt susținute prin publicații cotate ISI în jurnale Q1 și Q2 cu număr mare de citări.
- Candidatul s-a implicat în activitățile de îndrumare a studenților doctoranzi având publicații împreună cu aceștia, în reviste cotate ISI.
- Remarcăm evoluția temelor de cercetare corelate cu preocupările didactice ale autorului, având drept element reprezentativ efortul de înființare și rulare a programului de studiu de Securitate Cibernetică al Universității Transilvania în anul 2018, pe care îl coordonează și în prezent.
- Colaborarea puternică cu industria având rezultate remarcabile pe plan didactic și pe cel de cercetare.

### Punctele slabe ale tezei de abilitare:

- Se recomandă implicarea suplimentară în proiecte de cercetare în care universitatea este beneficiar/partener.

### Întrebările formulate de comisie și răspunsurile candidatului / Observațiile comisiei / Rezultatul votului:

1. Prof. dr. ing. Tărniceriu Daniela: Studenții de la masteratul de Securitate cibernetică au în activitatea didactică și activități de cercetare?

Răspuns: Studenții participă la sesiunea de comunicări științifice și au activitate de cercetare în practica realizată în colaborare cu firmele.

2. Prof. dr. ing. Hinte Sorin: Cum vede viitorul Cyber Hub în Braşov și integrarea colectivului?  
Răspuns: Studenții pot participa în acest colectiv care are activități didactice și de cercetare.
3. Prof. dr. ing. Ogruțan Petru Lucian: Cum se pot face mai multe proiecte în numele universității în viitor?  
Răspuns: Candidatul are în vedere propunerea proiectelor de cercetare în numele universității.
4. Prof. dr. ing. Sandu Florin: Cum vede viitoare dezvoltări de instrumentație în cadrul ICDT?  
Răspuns: Oricât se dezvoltă instrumentația virtuală este nevoie de experimente care să se desfășoare la ICDT.
5. Prof. dr. ing. Toacse Gheorghe: Care este aportul înspre activitatea de licență?  
Răspuns: Selectarea studenților de la licență pentru activitatea de cercetare și modernizare a planului de învățământ.
6. Șef lucr. dr. ing. Ciobanu Cătălin: Cum vede colaborarea în spațiile puse la dispoziție de ICDT?  
Răspuns: În funcție de viitoarele proiecte, cu siguranță va fi nevoie de colaborarea în spațiile puse la dispoziție din cadrul institutului.

Toți membrii comisiei apreciază complexitatea tezei, prezentarea detaliată, tema consistentă, dinanismul tezei și feliicită candidatul pentru calitatea tezei.

În final, după delibărări, președintele de comisie prezintă rezultatul propus de comisia de specialitate. Rezultatul votului este voturi 3 pentru; 0 abtineri ; 0 împotrivă.

#### **CONCLUZIA COMISIEI DE ABILITARE:**

Comisia de abilitare în urma delibărărilor și voturilor a hotărât acordarea atestatului de abilitare dlui. Conf. dr. ing. BĂLAN Titus Constantin.

#### **COMISIA DE ABILITARE**

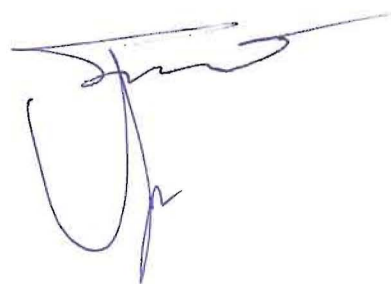
Nume și prenume:

Semnătura

Prof. dr. ing. TARNICERIU Daniela  
Universitatea Tehnică "Gheorghe  
Asachi" din Iași



Prof. dr. ing. HINTEA Sorin  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca



Prof. dr. ing. OGRUȚAN Petre Lucian  
Universitatea Transilvania din Braşov



Universitatea Transilvania din Braşov  
Facultatea de Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor

PROCES VERBAL

Încheiat cu ocazia susţinerii publice a tezei de abilitare **elaborată de Conf.dr. Titus Constantin BĂLAN, în vederea obţinerii atestatului de abilitare, în domeniul Inginerie electronică, telecomunicaţii şi tehnologii informaţionale.**

Preşedintele deschide şedinţa, anunţă scopul şi prezintă comisia de specialişti, formată din:

- SPECIALIST: Prof. dr. ing. TĂRNICERIU Daniela  
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi
- SPECIALIST: Prof. dr. ing. HINTEA Sorin  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- SPECIALIST: Prof. dr. ing. OGRUŢAN Petre Lucian  
Universitatea Transilvania din Braşov

Se dă cuvântul d-lui Conf.dr.ing. Titus Constantin BĂLAN, care prezintă sinteza tezei de abilitare în limba română.

Se dă cuvântul, în continuare, specialiştilor din componenţa comisiei de specialitate pentru evaluarea tezei de abilitare.

Se consemnează întrebările formulate de membrii comisiei de specialitate şi de publicul participant, precum şi răspunsurile candidatului:

1. Prof. dr. ing. Tărniceriu Daniela: Studenţii de la masteratul de Securitate cibernetică au în activitatea didactică şi activităţi de cercetare?

Răspuns: Studenţii participă la sesiunea de comunicări ştiinţifice şi au activitate de cercetare în practica realizată în colaborare cu firmele.

2. Prof. dr. ing. Hinteş Sorin: Cum vede viitorul Cyber Hub în Braşov şi integrarea colectivului?

Răspuns: Studenţii pot participa în acest colectiv care are activităţi didactice şi de cercetare.

3. Prof. dr. ing. Ogruţan Petru Lucian: Cum se pot face mai multe proiecte în numele universităţii în viitor?

Răspuns: Candidatul are în vedere propunerea proiectelor de cercetare în numele universităţii.

4. Prof. dr. ing. Sandu Florin: Cum vede viitoare dezvoltări de instrumentaţie în cadrul ICDT?

Răspuns: Oricât se dezvoltă instrumentaţia virtuală este nevoie de experimente care să se desfăşoare la ICDT.

5. Prof. dr. ing. Toacse Gheorghe: Care este aportul înspre activitatea de licenţă?

Răspuns: Selectarea studenților de la licență pentru activitatea de cercetare și modernizare a planului de învățământ.

6. Șef lucr. dr. ing. Ciobanu Cătălin: Cum vede colaborarea în spațiile puse la dispoziție de ICDD?

Răspuns: În funcție de viitoarele proiecte, cu siguranță va fi nevoie de colaborarea în spațiile puse la dispoziție din cadrul institutului.

În final, după deliberări, președintele de comisie prezintă rezultatul propus de comisia de specialitate.

În încheierea ședinței, se dă cuvântul candidatului.

Președinte,  
Prof. Dr. Petru A. COTFAS



Secretar,  
Conf. dr. ing. Lușinița BAROTE

