

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

RAPORTUL DE EVALUARE AL COMISIEI DE ABILITARE

Din data de 16 aprilie 2025

NUMELE și Prenumele candidatului: Bogdan Tancu

Titlul tezei de abilitare/direcțiile principale de cercetare:

Interconectivitate și optimizare în Rețele
Eterogene: Impactul Rețelelor Definite prin Software
(SDN) și Internetului Lăunț (IoT)

Domeniul de studii universitare de doctorat:

(în care urmează să se confere calitatea de conducător de doctorat)

Calculatoare și Tehnologie Informatică

Denumirea Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (UTCN):

Punctele tari ale tezei de abilitare:

1. nivel ridicat de flexibilitate în abordarea problemelor
2. eficiență ridicată în utilizarea resurselor
3. abordare inovativă în rezolvarea problemelor

Punctele slabe ale tezei de abilitare:

1. NA
2. NA
3. NA

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

Comisia de abilitare a decis admiterea / respingerea tezei de abilitare.

Motivație:

COMISIA DE ABILITARE

Numele și prenumele

1. Președinte: prof. dr. ing. Rodica Popa
2. Membru: prof. dr. Eng. Maria Vladescu
3. Membru: prof. dr. ing. Adrian Muraru

Anexă la raportul de evaluare al comisiei de abilitare întocmit cu ocazia susținerii publice a tezei de abilitare a d-lui/d-nei Popescu Iovan, la data de 16 aprilie 2021

La sesiunea de întrebări din partea membrilor comisiei de abilitare și a publicului, s-au adresat următoarele întrebări:

• Întrebarea (Prof.dr. Mariusu Marius)

În agricultură, de obicei, pt. suprafețe la efectele de pe teren
relief local necorespunzător. Cum efectele de
Răspunsul:

• Întrebarea (Prof.dr. Mariusu Marius)

În mediul colaborează, probabil cu dovezi, se poate de la
vizibilitate (când nu se poate) pe platforme USAMV
pt. afecțiune de doctorat în cu ape care se înalță
și necesitatea de competențe în colaborare + spec.
Răspunsul:

• Întrebarea (Prof.dr. Adrian Murtescu)

În domeniul de aer și
Ce parametri QOS în mișcare?
Răspunsul:

• Întrebarea (Prof.dr. Adrian Murtescu)

Ce produse locale vs distribuit?
Răspunsul:

prof. Adrian Martescu
Q3 PT roboti - consum energetic limitat. Cum?
A3 Mesh distribuit / servere AI nu la nivel nod
ci GAN parametrizate din punct de vedere topologic
dinamic nici Mesh care evoluează.
Q4 Federly monitoring - produse industriale.
Cum reprezintă IoT aceste probleme? Soluție posibilă
A4 Camere inteligente $\Rightarrow$ costuri mici. Soluție posibilă
cu servere inteligente și ieftine.
Q5 Cum satisface cerințele de securitate?
A5 O threat, autentificare continuă. Combinație
multilayer.
Q6 Evidențe în direcția simetrie?
A6 Integrate fizic + injectare de date reale
(SN3).
Q7 GANs - au voie studenții să folosească?
A7 Da, pentru a implementa specific
cursului de utilizare
Q8 - Colaborare academică / industrială. În PT?
A8 Din nou, la nivel transfer tehnologic.
Globalizare / inovare TNP.
prof. Poșcoș Florea
Q1 Cooperare internațională?
A1 Permite integrare în legalitate,
sinergie pe cuprindere de piață.
prof. Toșcă Dorinel
Q2 Ce domeni de beneficiu de inovare cercetare
recomandă 3-5 ani?
A SAN cu GANs. Dom. soluții clinice.