

Memoriu științific

Subsemnatul Prof. dr. Cotfas Daniel Tudor, în calitate de conducător de doctorat al doctorandului Alexandre Rekeraho, înmatriculat în anul 2021, în domeniul de doctorat Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale, care a elaborat teza de doctorat "Cyber security challenges for IoT-based smart renewable energy networks", ca urmare a analizei atente a tezei din punct de vedere științific, a analizei de similitudine și a publicațiilor realizate ca urmare a cercetărilor pe durata stagiului doctoral, îmi exprim ACORDUL asupra depunerii oficiale a tezei de doctorat și organizării susținerii publice.

Teza de doctorat are 247 de pagini, este structurată pe 7 capitole și are 281 de referințe bibliografice. Obiectivul principal și cele specifice sunt prezentate în capitolul 1. Capitolul 2 este dedicat studiului comprehensiv a realizărilor existente în domeniul tezei. Rezultatele studiului au fost publicate într-un articol ISI din domeniul Q2. La finalul fiecărui capitol, pentru capitolele 3-6, sunt prezentate concluziile care scot în evidență dezvoltările și realizările studentului doctorand, care au condus la îndeplinirea obiectivelor propuse inițial și publicațiile care au rezultat ca urmare a muncii asidue.

Standardele minimale ale comisiei de Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale, 4 articole publicate în jurnale ISI sau conferințe internaționale, două ca prim autor, au fost îndeplinite și depășite cu mult. Rezultatele cercetărilor din perioada stagiului doctoral au fost publicate în 7 articole în reviste ISI Q1 sau Q2, dintre care 3 ca prim autor, 4 lucrări publicate în IEEE Explore ca urmare a prezentării acestora în conferințe internaționale, dintre care una ca prim autor și un capitol de carte în Springer Cham. De asemenea, studentul doctorand a fost membru într-un proiect de cercetare pe tematica tezei de doctorat. Ca urmare a cercetărilor din cadrul proiectului s-a reușit prezentarea și publicarea unui articol la o conferință internațională.

Conducător de doctorat:

Prof. dr. Cotfas Daniel Tudor

Data: 14.06.2025