

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

REZOLUȚIA COMISIEI DE ABILITARE

(HABILITATION CERTIFICATION REPORT)

din data de (from) 17.07.2026

NUMELE și PRENUMELE candidatului: COMȘA CIPRIAN-ROMEO

(SURNAME and NAME of the candidate)

DOMENIUL: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

(Doctoral area)

Titlul tezei de abilitare

(Thesis title):

Wireless Communication Technologies for Intelligent Transportation Systems and Smart Urban Environments (în limba română: Tehnologii de comunicații wireless pentru sisteme de transport inteligente și medii urbane inteligente)

Direcțiile principale de cercetare

(Research paths):

1. Tehnici de radiolocalizare și fuziune multisenzorială pentru sisteme de transport inteligente și intersecții inteligente.
2. Comunicații V2X, rețele vehiculare și control cooperativ pentru vehicule conectate și autonome, incluzând platooning și coordonarea sistemelor multi-vehicul.
3. Tehnologii 5G/B5G/6G pentru medii urbane inteligente, cu accent pe edge computing, inteligență artificială, monitorizarea inteligentă, securitatea, încrederea și optimizarea rețelelor.
4. Managementul inovării și valorificarea rezultatelor cercetării în ecosisteme tehnologice complexe, incluzând evaluarea maturității, modelele de afaceri, transferul tehnologic și dezvoltarea de soluții pentru 5G/6G, mobilitate și orașe inteligente.

Denumirea Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) unde are loc susținerea publică a tezei de abilitare

(Name of the University Doctoral Studies Institution Instituției (IOSUD) where the public defence will take place)

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

Punctele tari ale tezei de abilitare

(Strong points of the thesis):

1. Caracterul coerent și evolutiv al parcursului științific, teza integrând rezultatele obținute pe parcursul a peste un deceniu de activitate, de la metode fundamentale de radiolocalizare și procesare a semnalelor până la aplicații 5G/B5G pentru mobilitate conectată și medii urbane inteligente.
2. Temele abordate în teza de abilitare au o parte practică consistentă, fiind rezultatul cercetărilor întreprinse de autor în cadrul proiectelor de cercetare științifică, câștigate în competiții naționale și internaționale, contribuind astfel și la dezvoltarea bazei materiale a universității/facultății prin crearea de structuri de cercetare în domeniu.

3. Abilitățile manageriale ale autorului au fost dovedite prin coordonarea granturilor la care a fost/este director, cât și în domeniul managementului universitar, fiind **Prorector** responsabil cu activitatea de inovare în cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași.
4. Valoarea științifică și aplicativă a contribuțiilor, susținută prin modele teoretice, simulări, dezvoltarea de platforme hardware și software, măsurători experimentale și validări în infrastructuri și proiecte reale, precum WiS4Iasi, TrialsNet, CASTOR, CONNECTINNO, o parte fiind derulate în infrastructura Orange 5G Lab.
5. Abordarea interdisciplinară și capacitatea de integrare a cercetării cu mediul industrial și instituțional, completate de experiența candidatului în coordonarea proiectelor, formarea și mentorarea tinerilor cercetători, transferul tehnologic și managementul inovării.

Punctele slabe ale tezei de abilitare

(Weak points of the thesis):

Nu au fost identificate

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

(Result of the vote/observations/conclusions of the certification committee)

În urma analizării activității științifice și profesionale a candidatului, a discuțiilor avute la susținerea publică a tezei, a răspunsurilor la întrebările formulate de comisie, s-a constatat că domnul conf. univ. dr. ing. **Ciprian Romeo Comșa** demonstrează maturitate științifică, autonomie profesională și capacitatea de a iniția, coordona și conduce cercetări doctorale.

Prin urmare, **Comisia a hotărât, cu unanimitate de voturi, acceptarea tezei de abilitare în vederea obținerii atestatului de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.**

COMISIA DE ABILITARE

(HABILITATION COMMITTEE)

NUMELE și PRENUMELE

(SURNAME and NAME)

Președinte 1. Prof. univ. dr. ing. Daniela TĂRNICERIU

(Chairman)

Evaluator 2. Prof. univ. dr. ing. Corneliu RUSU

(Referee)

Evaluator 3. Prof. univ. dr. ing. Constantin PALEOLOGU

(Referee)

Semnătura

(Signature)