

**COMISIA NAȚIONALĂ DE ATESTARE A TITLURILOR, DIPLOMELOR ȘI CERTIFICATELOR UNIVERSITARE
(CNATDCU)**

RAPORTUL COMISIEI DE ABILITARE

din data de 11 Decembrie 2025

NUMELE și PRENUMELE candidatului : JOCEA Andreea Florina

Titlul tezei de abilitare:

Convergența tehnologiilor geospațiale în analiza și gestiunea spațiului terestru: de la GNSS și scanare laser terestră la intelligence geospațial

Direcțiile principale de cercetare:

1. Cercetări teoretice și experimentale referitoare la tehnologia de scanare laser terestră pentru modelare 3D, inventariere forestieră și monitorizare structurală
2. Dezvoltarea unor soluții privind transmiterea corecțiilor diferențiale în poziționarea GNSS prin combinații de conexiuni radio și mobile.
3. Teledetecție multispectrală utilizând date satelitare Sentinel pentru aplicații de mediu și urbanism.
4. Colectarea, stocarea și analiza volumelor mari de date provenite din surse eterogene (senzori, sateliți, drone, sau rețele sociale) și transformarea acestora în produse utile procesului decizional.

Denumirea Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) unde are loc susținerea publică a tezei de abilitare – UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI

Punctele tari ale tezei de abilitare:

- Tematica tezei de abilitare integrează aspecte ale activității științifice și de cercetare ale autoarei, specifice domeniului Inginerie Geodezică, folosind metode și tehnologii GNSS și scanare laser terestră, cu rezultate în intelligence geospațial. Perspectiva propusă în teză este fundamentată științific, sunt de apreciat complexitatea referințelor bibliografice și studiul lucrărilor de referință în domeniu;
- Teza de abilitare reflectă o activitate de cercetare constantă, fiind de apreciat originalitatea, claritatea și logica sintezei cercetărilor realizate și a analizei problematicei abordate, precum și legăturile fundamentate între suportul teoretic și aspectele aplicative care susțin cercetarea;
- Planul de dezvoltare al carierei este bine conturat și corelat cu nevoile și perspectivele învățământului și cercetării din mediul academic.
- Diseminarea rezultatelor activității științifice este evidențiată de numeroase apariții de lucrări în fluxul internațional principal: ISI, BDI; citări și preocupare permanentă pentru dezvoltarea cunoașterii științifice în domeniu.

Punctele slabe ale tezei de abilitare:

Nu este cazul

- Se recomandă promovarea unor teme specifice domeniului „Inginerie Geodezică”, prin prisma celor mai recente metode și tehnologii dedicate
- Se recomandă publicarea în reviste indexate ISI în cuartilele Q1 / Q2.
- Se recomandă continuarea activității de cercetare în echipe multidisciplinare și prezentarea rezultatelor cercetării în cadrul unor manifestări de prestigiu.

Rezultatul votului / observații / concluziile comisiei de abilitare se motivează în continuare
D-na conf.dr.ing. Andreea Jocea îndeplinește toate condițiile pentru a i se acorda abilitarea de a conduce doctorate în domeniul fundamental "Științe ingineresti", ramura de știință "Inginerie geologică, inginerie geodezică, mine, petrol și gaze", domeniul de studii universitare de doctorat "Inginerie Geodezică".

COMISIA DE ABILITARE

NUMELE și PRENUMELE

Semnătura

Evaluator 1. Prof. Ana Cornelia Bădeș

Evaluator 2. Prof. Ioel Vereș

Evaluator 3. Prof. Ioan Ienciu

