

CONSILIUL NAȚIONAL DE ATESTARE A TITLURILOR,
DIPLOMELOR ȘI CERTIFICATELOR UNIVERSITARE
NATIONAL COUNCIL FOR ATTESTATION OF
ACADEMIC TITLES, DIPLOMAS AND CERTIFICATES
(CNATDCU)

RAPORTUL COMISIEI DE ABILITARE
REPORT OF THE HABILITATION COMMISSION

din data de (date) 7.05.2026

NUMELE și Prenumele candidatului (SURNAME and Forename of the candidate):

Conf. dr. ing. Coșoiu Costin Ioan

Titlul tezei de abilitare / direcțiile principale de cercetare (Title of habilitation thesis / main research areas):

Aerodynamics of Small Ducted Wind Turbines Equipped with Passive Flow Control Devices: Experimental and Numerical Investigations

Domeniul de studii universitare de doctorat (Field of doctoral studies):

Inginerie Civilă și Instalații

În care urmează să se confere calitatea de conducător de doctorat (future field of doctoral supervision)

Denumirea Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) / Instituției Organizatoare de Doctorat (IOD) unde are loc susținerea publică a tezei de abilitare (Name of the institution organizing doctoral studies (IOSUD), (IOD), where the public defense of the habilitation thesis takes place)

Universitatea Tehnică de Construcții București (UTCB)

Punctele tari ale tezei de abilitare (Strong points of the habilitation thesis):

- Teza prezintă o direcție de cercetare coerentă și matură în ansamblu, dezvoltată progresiv prin integrarea investigațiilor numerice și experimentale în domeniul aerodinamicii și ingineriei vântului.
- Activitatea științifică demonstrează autonomie academică și capacitate de dezvoltare a infrastructurii de cercetare, reflectate prin coordonarea proiectelor competitive și

implicarea în dezvoltarea Laboratorului de Aerodinamică și Ingineria Vântului „Constantin Iamandi”.

- Rezultatele cercetării sunt valorificate prin publicații relevante, colaborări internaționale prestigioase, activități editoriale și contribuții la formarea studenților și tinerilor cercetători, precum și prin brevete, activități de transfer tehnologic și inovare.

Punctele slabe ale tezei de abilitare (Weak points of the habilitation thesis):

Puncte slabe nu au fost identificate. Comisia recomandă, pentru dezvoltarea ulterioară a activității științifice și de inovare, evidențierea mai amplă a contractelor cu mediul industrial și a activităților de transfer tehnologic dezvoltate în cadrul colaborărilor existente, precum și valorificarea rezultatelor cercetării în mediul industrial prin aplicații ingineresti concrete, reprezentative pentru portofoliul universității.

Rezultatul votului / observații / concluziile comisiei de abilitare se motivează în continuare
(Voting result / observations / premises for the conclusions of the habilitation commission are as follows)

În urma analizei tezei de abilitare, a activității didactice, științifice și profesionale a candidatului, precum și a susținerii publice, comisia apreciază că domnul Conf. dr. ing. Coșoiu Costin Ioan îndeplinește standardele CNATDCU pentru acordarea atestatului de abilitare în domeniul Inginerie Civilă și Instalații.

Teza evidențiază existența unei direcții de cercetare bine definite, caracterizată prin continuitate tematică, rigoare metodologică și integrarea abordărilor experimentale și numerice. Activitatea candidatului demonstrează capacitatea de a dezvolta și coordona teme de cercetare avansată în domeniul mecanicii fluidelor și ingineriei vântului.

Comisia apreciază contribuțiile candidatului la dezvoltarea infrastructurii experimentale, la atragerea de proiecte de cercetare prin competiție și la formarea resursei umane în cercetare, precum și implicarea activă în comunitatea științifică națională și internațională.

În concluzie, comisia propune acordarea atestatului de abilitare și conferirea calității de conducător de doctorat în domeniul Inginerie Civilă și Instalații.

COMISIA DE ABILITARE
HABILITATION COMMISSION

NUMELE și Prenumele
SURNAME and Forename

Semnătura
Signature

1. Prof. univ. dr. ing. Sanda Carmen GEORGESCU
2. Prof. univ. dr. ing. Romeo Florin SUSAN-RESIGA
3. Conf. univ. dr. ing. Cristiana Verona CROITORU