

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

REZOLUȚIA COMISIEI DE ABILITARE

(HABILITATION CERTIFICATION REPORT)

din data de(from) 08.07.2026

NUMELE și PRENUMELE candidatului: conf.univ.dr.ing. MIHALACHE MARIUS-ANDREI

(SURNAME and NAME of the candidate)

DOMENIUL: Inginerie industrială

(Doctoral area): Industrial engineering

Titlul tezei de abilitare: Modelarea prin depunere topită a materialelor polimerice și compozite: o investigație multifizică a parametrilor de proces și a răspunsului funcțional / Fused Deposition Modelling of Polymeric and Composite Materials: A Multiphysical Investigation of Process Parameters and Functional Response

(Thesis title)

Direcțiile principale de cercetare

(Research paths):

1. Derularea unor cercetări referitoare la fabricația aditivă prin procedeul FDM;
2. Studiul comportamentului pieselor fabricate prin procedeul FDM la solicitări mecanice;
3. Studiul preciziei pieselor fabricate prin procedeul FDM.

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. Cercetări riguroase, de actualitate, într-un domeniu în plină dezvoltare, cel al fab. aditive;
2. Diseminarea rezultatelor cercetărilor în jurnale de prestigiu, inclusiv cel al clarității;
3. Lucrarea prezintă clar limitele preciziei cercetării ceea ce permite identificarea ușoară a direcțiilor viitoare de cercetare.

Punctele slabe ale tezei de abilitare

(Weak points of the thesis):

1. Până la momentul susținerii tezei de abilitare, transferul tehnologic
2. al cercetărilor prezentate către mediul industrial este slab
3. reprezentat.

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

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

Comisia de abilitare constată că sunt îndeplinite toate condițiile pentru admiterea tezei de abilitare și propune acordarea atestatăului de abilitare în domeniul Ingineriei Industriale candidatului Marius Andrei Mihalache

COMISIA DE ABILITARE

(HABILITATION COMMITTEE)

NUMELE și PRENUMELE

(SURNAME and NAME)

Semnătura

(Signature)

Președinte 1. Prof. dr. ing. Gheorghe DANCEA

(Chairman)

Evaluator 2. Prof. dr. ing. Nicolae IONESCU

(Referee)

Evaluator 3. Prof. dr. ing. Dana BOSUN

(Referee)