

# Raport de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat

## Cuprins

- I. Introducere
- II. Metode utilizate
- III. Analiza indicatorilor de performanță
- IV. Analiza SWOT
- V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor
- VI. Concluzii și recomandări generale
- VII. Anexe

## I. Introducere<sup>1</sup>

Prezentul raport de evaluare a domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică din cadrul Universității din Pitești (UPIT) a fost redactat ca urmare a vizitei de evaluare externă a calității în **perioada 22-26 noiembrie 2021**. Vizita s-a desfășurat în modul mixt (conferințe online și vizita la UPIT pentru o zi). Componenta comisiei de experți evaluatori, desemnată de către Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS), a fost următoarea:

- Prof. univ. dr. ing. Camelia CERBU, Universitatea Transilvania din Brașov, în calitate de expert evaluator român și coordonator al echipei de evaluare;
- Prof. univ. dr. Mishko DJIDROV, Goce Delcev University, Macedonia, în calitate de expert evaluator internațional;
- Drd. ing. Teofil-Alin ONCESCU, Universitatea din Craiova, în calitate de reprezentant al studenților.

UPIT a fost acreditată ca Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat prin aprobarea CNATDCU din 22.07.1997 – adresa Ministerului Învățământului nr. SS/MT/3 și Ordinul –Ministrului Educației Naționale nr. 3012/.05.01.1999 (RA, p. 4). În 1997, UPIT a primit dreptul de a organiza admitere la doctorat prin adresa Ministerului Învățământului nr. 11128/23.07.1997 (RA, p. 4, Anexa I.1.1.3) în ramura de știință Tehnică, la specializările: Mecanică tehnică și vibrații mecanice, Tehnologia construcțiilor de mașini, Automobile și tractoare. În OMENCS nr. 5382/2016 din 29.09.2016 privind funcționarea școlilor doctorale în anul universitar 2016-2017 (RA, p. 4 și Anexa I.1.1.4), se menționează următoarele școli doctorale în cadrul UPIT: Școala Doctorală Interdisciplinară; Școala Doctorală Inginerie Mecanică; Școala Doctorală Matematică; Școala Doctorală Autovehicule; Școala Doctorală Informatică; Școala Doctorală Educație Fizică și Sport; Școala Doctorală Filologie; Școala

---

<sup>1</sup> De fiecare dată când este aplicabil, informațiile vor fi prezentate și în funcție de gen.



Doctorală Biologie.

În anul universitar 2020-2021, în cadrul UPIT, s-a realizat reorganizarea școlilor doctorale prin Hotărârea Senatului UPIT nr. 32/29.03.2021 (RA, p. 4 și Anexa I.1.1.5) iar școlile doctorale de Inginerie Mecanică, Biologie, Matematică și Informatică, au fost comasate în Școala Doctorală Interdisciplinară.

Structura de conducere a Școlii Doctorale Interdisciplinară, este formată din Directorul SDI și Consiliul Școlii Doctorale Interdisciplinară (CSDI). Dl. Prof. univ. dr. ing. Nicolae-Doru Stănescu a fost numit directorul Școlii Doctorale Interdisciplinare începând cu data de 14.04. 2021 (RA, Anexa II.A.1.1.1.6). Dl. Prof. univ. dr. ing. Nicolae-Doru Stănescu este și responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică (<https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/studii-de-doctorat/scoli-doctorale/scoala-doctorala-interdisciplinara/inginerie-mecanica-sdi>).

În anul universitar 2020-2021, în cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinară, își desfășura activitatea 20 de conducători științifici de doctorat (dintre care 8 titulari și 12 cadre didactice asociate) și 22 studenți-doctoranzi (6 doctoranzi pe locuri bugetate, 13 pe locuri cu taxă și 3 doctoranzi străini), în următoarele șapte domenii de doctorat: Inginerie Mecanică; Ingineria materialelor; Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale; Inginerie Industrială; Matematică; Informatică; Biologie (RA, p. 5, Tabelul I.1.2, Tabelul I.1.2, Tabelul I.1.4). Școala Doctorală Interdisciplinară este organizată și își desfășoară activitățile pe baza Regulamentului de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în Școala doctorală Interdisciplinară din cadrul IOSUD-UPIT (RA, Anexa I.1.1.6).

Școala Doctorală Interdisciplinară în care se încadrează domeniul Inginerie Mecanică, are misiunea de “a asigura și îmbunătăți permanent mediul de formare științifică a studenților doctoranzi, pentru generarea cunoștințelor și obținerea de rezultate de excelență în procesele de cercetare științifică, dezvoltare, inovare și transfer de cunoaștere către societatea românească și internațională, răspunzând astfel necesității de progres a acesteia” (RA, p. 6).

IOSUD-UPIT dispune de spații de cercetare proprii, astfel încât studenții doctoranzi își pot desfășura activitățile de cercetare în laboratoare de cercetare care sunt moderne (echipamente de laborator, calculatoare, software specific, aparatură, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.).

Studenții doctoranzi din domeniul Inginerie Mecanică își desfășoară activitatea în cea mai mare parte în cadrul Centrului Regional de cercetare-dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovative destinate industriei de automobile (CRC&D-Auto) și în Centrul de Cercetare Ingineria Automobilului (CCIA).

Universitatea din Pitești organizează doctorat în domeniul Inginerie Mecanică conform Legii 88 / 1993 și HG 568 / 28.07.2009 (RA, p. 10). Domeniul de doctorat Inginerie Mecanică “a fost aprobat prin HG 595 / 2015 (privind domeniile și programele de studii universitare de master acreditate și numărul maxim de studenți ce pot fi școlarizați în anul universitar 2015–2016, precum și domeniile de studii universitare de doctorat din cadrul instituțiilor de învățământ superior), art. 3, publicată în Monitorul Oficial nr. 595, partea I, din 6.08.2015, anexa 3, poziția U36 – 7” (RA, Anexa I.2.1.1, HG 595).

În cadrul domeniului de Inginerie Mecanică își desfășoară activitatea trei (3) conducători de doctorat: Prof. univ. emerit dr. ing. Nicolae PANDREA numit prin Ordinul Ministrului nr. 4794 / 1993; Prof. univ. emerit dr. ing. Nicolae POPA numit prin Ordinul Ministrului nr. 4807 / 2005; Prof. univ. dr. ing. habil. Nicolae–Doru STĂNESCU numit prin Ordinul Ministrului nr. 4209/ 10.06.2015 conform Raportului de Autoevaluare (RA, p. 11). Evoluția numărului de doctoranzi în perioada 2016-2021, se prezintă în Tabelul I.2.4 din Raportul de Autoevaluare. Se constată că în anul universitar 2020-2021, existau opt (8) studenți doctoranzi în domeniul Inginerie Mecanică, dintre care: patru (4) studenți doctoranzi pe locuri bugetate, doi (2) studenți



doctoranzi pe locuri cu taxă și doi (2) studenți doctoranzi în cotutelă cu Academia Română, cei din urmă fiind înmatriculați la Academia Română.

Se menționează că, în perioada evaluată 2016-2021, trei (3) studenți doctoranzi au finalizat studiile de doctorat în Inginerie Mecanică. În perioada evaluată, doi (2) dintre absolvenții din domeniul Inginerie Mecanică au primit titlul științific de doctor.

## II. Metode utilizate

Metodele și instrumentele utilizate de către evaluatori în procesul de evaluare externă, desfășurat în modul hibrid (întâlniri online conform Anexa I și vizita de o zi în UPIT), au fost următoarele:

- Analiza Raportului de evaluare internă a domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și anexele acestuia;
- Analiza documentelor puse la dispoziție de către IOSUD în format fizic în timpul vizitei de evaluare (ex. contracte de studii de doctorat, procesele verbale ale examenelor de specialitate, programele de pregătire doctorală, acordurile de cotutelă, sinteza chestionarelor de satisfacție a studenților doctoranzi din domeniul inginerie mecanică, etc.);
- Analiza documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul IOSUD, site-ul Școlii Doctorale Interdisciplinare, în format electronic;
- Vizita (24.11.2021) a doi membrii ai comisiei de evaluare externă (coordonatorul comisiei și studentul doctorand) în imobile din patrimoniul UPIT, care cuprind:
  - Centrul de cercetare Ingineria Automobilelor (laboratorul de Combustibili și Lubrifianți - sala A011, Laboratorul de Vibrații și Zgomote);
  - Centrul Regional de cercetare-dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovative destinate industriei de automobile - CRC&D-Auto (laboratorul de Materiale Avansate. Microscopie Electronică – sala A007, laboratorul de Materiale Avansate. Tehnici cu Radiații X – sala A010);
  - săli de curs: amfiteatru pentru festivități;
  - laboratorul multifuncțional didactic și de cercetare - Fabricație și Prototipare;
  - secretariatul IOSUD din Universitatea din Pitești.
- Întâlnire/discuții online cu conducerea UPIT, reprezentanții CSUD și ai Școlii Doctorale UPIT, persoana de contact IOSUD/ domeniul de studii universitare de doctorat din cadrul UPIT (22.11.2021, intervalul orar 10:15 – 11:15);
- Întâlnire/discuții online cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat inginerie mecanică din cadrul UPIT (22.11.2021, intervalul orar 12:45 – 13:45);
- Întâlnire/discuții cu conducătorii de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie mecanică din cadrul UPIT (22.11.2021, intervalul orar 15:45 – 16:45);
- Întâlnire/discuții online cu studenții doctoranzi din domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie mecanică din cadrul UPIT (23.11.2021, intervalul orar 9:00 – 10:00);
- Întâlnire/discuții online cu Comisia de etică din cadrul UPIT (23.11.2021, intervalul orar 11:30 – 12:30);
- Întâlnire/discuții online cu absolvenții din domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie mecanică (23.11.2021, intervalul orar 14:00 – 15:00);
- Întâlnire/ discuții în cadrul vizitei in situ, la secretariatul IOSUD - UPIT (24.11.2021, intervalul orar 9:15 – 10:00);
- Întâlnirea față în față dintre membrii comisiei de evaluare și conducerea UPIT, conducerea IOSUD – UPIT și responsabilii domeniilor de studii de doctorat;



- Întâlnire/discuții online cu Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității (CEAC) și Departamentul de Asigurare a Calității (AC) din cadrul UPIT (25.11.2021, intervalul orar 15:00 – 16:00);
- Întâlnire/discuții online cu angajatorii absolvenților IOSUD – UPIT (25.11.2021, intervalul orar 16:15 – 17:15);
- Utilizarea de chestionare pentru evaluarea opiniei studenților doctoranzi din domeniul Inginerie Mecanică (Anexa II);
- Anexe suplimentare (44 documente pdf, dovezi și clarificări suplimentare);
- Analiza raportului de evaluare externă întocmit de Prof. univ. dr. Mishko Djidrov, în calitate de expert internațional, cu integrarea observațiilor și a recomandărilor acestuia.

### III. Analiza indicatorilor de performanță ARACIS

#### ***Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ***

În cadrul acestei secțiuni a Raportului de evaluare externă, se analizează gradul de îndeplinire a indicatorilor de performanță pentru criteriile A.1 – A.3 referitoare la capacitatea instituțională a IOSUD-UPIT de a asigura structurile instituționale, administrative, manageriale și resursele financiare, infrastructura de cercetare și resursa umană de calitate, necesare desfășurării în condiții optime a activităților specifice pentru studii universitare de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică.

Criteriul A.1. Structurile instituționale administrative, manageriale și resurse financiare

*Standardul A.1.1. Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD) a implementat mecanismele de funcționare eficiente prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat.*

Conform Raportului de autoevaluare (RA, p.4), Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat din cadrul Universității din Pitești (IOSUD-UPIT) a fost “acreditată prin aprobarea CNATDCU din 22.07.1997 – adresa Ministerului Învățământului nr. SS/MT/3 și Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 3012/.05.01.1999”. Mecanismele de funcționare privind organizarea programelor de studii universitare de doctorat în Școlile Doctorale din cadrul IOSUD-UPIT, se realizează în temeiul Legii 1/2011 – Legea Educației Naționale, Hotărârii de Guvern nr. 681/03.08.2011 privind Codul studiilor universitare de doctorat cu modificările și completările ulterioare, cu Carta Universității din Pitești (RA, Anexa I.1.1.1) și cu Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în cadrul IOSUD Universitatea din Pitești (RA, Anexa I.1.1.2).

În Raportul de autoevaluare se menționează că Universitatea din Pitești a primit dreptul de a organiza admitere la doctorat în ramura de știință TEHNICĂ, la specializările Mecanica tehnică și vibrații mecanice, prin adresa Ministerului Învățământului nr. 11128/23.07.1997 (RA, Anexa I.1.1.3). Pe parcurs, s-au acordat diverse denumiri: 1999 – I.O.D. în domeniul fundamental de doctorat Științe inginerești (Inginerie mecanică, Inginerie industrială și Ingineria Autovehiculelor); 2000 – I.O.D. în domeniile Știința și ingineria materialelor, Inginerie electronică și telecomunicații, Matematică și Informatică; 2005 – I.O.D. în domeniul Biologie. Prin OMENCS nr. 5382/2016 din 29.09.2016 privind funcționarea școlilor doctorale în anul universitar 2016-2017 (RA, Anexa I.1.1.4), școlile doctorale din UPIT sunt atestate ca făcând parte din cadrul IOSUD – UPIT.

Prin Hotărârea Senatului UPIT nr. 32/29.03.2021 (RA, Anexa I.1.1.5), școlile doctorale din UPIT



s-au reorganizat în anul universitar 2020-2021, după cum urmează:

- Școala Doctorală Filologie;
- Școala Doctorală Știința sportului și Educației fizice;
- Școala Doctorală Ingineria Autovehiculelor;
- Școala Doctorală Interdisciplinară.

Domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică, care face obiectul evaluării, se încadrează în Școala Doctorală Interdisciplinară.

**Indicatorul de performanță A.1.1.1.** Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat:

- a) regulamentul școlii doctorale;

Școala Doctorală Interdisciplinară din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică, face dovada existenței regulamentului de funcționare a școlii doctorale (RA, Anexa I.1.1.6 Regulament Școala Doctorala Interdisciplinara).

- b) metodologia de desfășurare a alegerilor pentru funcția de director al Consiliului Școlii Doctorale (CSD), precum și a alegerii de către studenți a reprezentantului în CSD, și dovezi ale derulării acestora;

Metodologia de desfășurare a alegerilor pentru funcția de director al Consiliului Școlii Doctorale (CSD), precum și a alegerii de către studenți a reprezentantului în CSD, se regăsesc în anexele din Raportului de autoevaluare (RA, anexele: Anexa II.A.1.1.1.1 Metodologia de desfășurare a concursului pentru funcția de director al Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD); Anexa II.A.1.1.1.2 Metodologie alegeri CSUD UPIT; Anexa II.A.1.1.1.3 Metodologie privind organizarea și desfășurarea procesului de selectare și alegere a structurilor de conducere a școlilor doctorale din IOSUD).

Există dovezi în ceea ce privește derularea acestor alegeri în anexe ale Raportului de autoevaluare (anexele: Anexa II.A.1.1.1.4 Calendarul de desfășurare a procesului de selectare și alegere a structurilor de conducere a Sc Doc; Anexa II.A.1.1.1.5 Candidatii înscriși la Concursul pentru Directori Școli Doctorale; Anexa II.A.1.1.1.6 Numirea directorilor școlilor doctorale sign; Anexa II.A.1.1.1.7 Candidatii înscriși la concursul pentru CSD; Anexa II.A.1.1.1.8 Componenta consiliilor școlilor doctorale în urma alegerilor și CSUD1).

În ziua desfășurării vizitei în UPIT, membrii comisiei de evaluare (coordonatorul echipei și studentul doctorand) au consultat la secretariatul IOSUD, procesele verbale încheiate în urma alegerilor. Procesul verbal de desfășurare a alegerilor pentru funcția de director al Consiliului Școlii Doctorale Interdisciplinare se prezintă într-o anexă a prezentului Raport de evaluare externă (Anexa suplimentară S.A.1.1.1\_a Proces Verbal desfășurare alegeri pentru CSDI).

- c) metodologii de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat);

IOSUD-UPIT face dovada utilizării metodologiilor de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat prin anexele Raportului de autoevaluare, puse la dispoziția comisiei de evaluare ARACIS, verificate și pe site-ul instituției (RA, anexele: Anexa I.2.2.1 Regulamentul privind activitățile profesionale – doctorat; Anexa I.2.2.2 Regulament de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat din cadrul IOSUD UPIT; Anexa I.2.2.3 Metodologia privind susținerea examenelor, proiectelor de cercetare și rapoartelor pentru studiile de doctorat în UPIT; Anexa I.2.2.4 Metodologia



de finalizare studii doctorale si sustinere a tezei de doctorat in cadrul Universitatii din Pitesti inclusiv in situatii de urgenta; Anexa II.A.1.1.1.9 Metodologia privind organizarea si desfășurarea concursului de admitere la programele de studii universitare de doctorat din cadrul școlilor doct; Anexa II.A.1.1.1.10 Repartizare an I buget 2021\_2022doc; Anexa II.A.1.1.1.11 Taxe doctorat anul universitar 2021-2022 aprobate in Senatul UPit in 26\_07\_2021; Anexa II.A.1.1.1.12 Comisii admitere 2021-2022 aprobate; Anexa II.A.1.1.1.13 Calendarul de desfasurare al concursului de admitere la doctorate).

Metodologia de admitere la studii universitare de doctorat este disponibil la adresa: [https://www.upit.ro/\\_document/112529/metodologia\\_privind\\_organizarea\\_si\\_desfasurarea\\_concursului\\_de\\_admitere\\_la\\_programele\\_de\\_studii\\_universitare\\_de\\_doctorat\\_din\\_cadrul\\_scolilor\\_doctoral.pdf](https://www.upit.ro/_document/112529/metodologia_privind_organizarea_si_desfasurarea_concursului_de_admitere_la_programele_de_studii_universitare_de_doctorat_din_cadrul_scolilor_doctoral.pdf)

- d) existența mecanismelor de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state;

Mecanismele de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state, sunt marcate prin existența a două anexe la Raportul de autoevaluare (RA, Anexa II.A.1.1.1.14 Procedura privind recunoasterea automata in cadrul UPIT a diplomei si a titlului de doctor obtinut in strainatate 2019; Anexa II.A.1.1.1.15 Procedura operationala privind recunoasterea automata de catre UPIT a calitatii de conducator de doctorat obtinuta in strainatate).

- e) structuri de conducere funcționale (Consiliul școlii doctorale), dovedind inclusiv regularitatea convocării ședințelor;

În Raportul de autoevaluare (RA, p. 20) se face dovada existenței Consiliului Școlii Doctorale Interdisciplinare rezultat în urma alegerilor și avizat în ședința CSUD din data de 29 aprilie 2014 (RA, Anexa II.A.1.1.1.16 Proces verbal de avizare a CSD in CSUD). Se face dovada întâlnirilor regulate (Anexa I.A.1.1.1.17 intalniri CSD–SDI), ale căror date sunt menționate în Raportul de autoevaluare (RA, p. 20).

- f) contractul de studii universitare de doctorat;

IOSUD-UPIT face dovada utilizării contractului de studii și a anexelor acestuia prin formularele anexate Raportului de autoevaluare (RA, Anexa II.A.1.1.1.18 Contract studii universitare de doctorat 2020-2021; Anexa II.A.1.1.1.19 Anexe la contractul de studiu).

La vizita în UPIT la secretariatul IOSUD-UPIT, coordonatorul comisiei de evaluare a solicitat și verificat existența contractelor de studii universitare de doctorat pentru doctoranzii înmatriculați la domeniul Inginerie Mecanică. Un exemplu de contract se prezintă în Anexa suplimentară S.A.1.1.1\_b Contract studii drd domeniu IM. Pentru cei doi studenți doctoranzi de la domeniul Inginerie Mecanică, în cotelă cu Academia Română, s-au solicitat acordurile de cotelă încheiate între UPIT și Academia Română (Anexa suplimentară S.A.1.1.1\_c Conventii\_cotutela\_drd\_IM\_UPIT-AR)

- g) proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.

Conform Raportului de autoevaluare (RA, p. 20), tematicile programelor de studii de doctorat se stabilesc prin discuții directe și consultări cu membrii Consiliului Școlii





Doctorale, ținând cont de Planul Intern de Cercetare-Dezvoltare-Inovare. Programul de pregătire avansată și structura acestuia sunt stabilite de comun acord cu studentul doctorand și conducătorul de doctorat, fiind apoi analizat și aprobat în Consiliul Școlii Doctorale.

Pentru acest indicator, se concluzionează că există dovezi privind regulamentele specifice și aplicarea acestora la nivelul Școlii Doctorale Interdisciplinare din care face parte domeniul Inginerie Mecanică, adică indicatorul de performanță este îndeplinit.

Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

*Recomandări:*

*Nu este cazul.*

**Indicatorul este îndeplinit.**

**Indicatorul de performanță A.1.1.2.** *Regulamentul școlii doctorale include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare.*

Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinare este anexat Raportului de autoevaluare (RA, Anexa.1.1.6) și este informație publică, disponibilă la adresa <https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/studii-de-doctorat/scoli-doctorale/scoala-doctorala-interdisciplinara>. În Raportul de autoevaluare (RA, p. 20-21), se argumentează faptul că acest regulament face referire la toate criteriile, procedurile și standardele obligatorii menționate în art. 17, alin.5, din HG 681/2011, după cum urmează:

- Art. 10 face referiri specifice la modalitatea de acceptare de noi membri conducători de doctorat.
- Art. 11 prevede modalitățile prin care îi poate fi retrasă calitatea de membru al Școlii Doctorale Interdisciplinare unui conducător de doctorat.
- Art. 12 precizează mecanismele prin care se iau deciziile cu privire la oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.
- Art. 13 și art. 14 descriu procedurile pentru schimbarea conducătorului de doctorat sau a unui membru al comisiei de îndrumare/mentor pentru un anumit student-doctorand și procedurile de mediere a posibilelor conflicte.
- Art. 15 precizează situațiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt, având în vedere faptul că acest aspect este des întâlnit. Astfel, sunt tratate pe larg aspectele specifice generate de: întreruperea propriu-zisă (art. 15 alin 1 (a-d), prelungire (art. 15 alin, 2 (a-d), perioada de grație (art. 15 alin 3 a-c) și de amânare a susținerii tezei (art. 15 alin 4 a-c). Măsurile care se iau în situațiile de neacceptare a tezei de doctorat la susținerea în fața mentorilor sau în urma analizei de către CNATDCU, sunt analizate în art. 15, alin. 5 și 6.
- Conștientizarea respectului față de proprietatea intelectuală se cultivă pe tot timpul studiilor doctorale, inclusiv prin introducerea în primul an de studii a unui curs focalizat pe probleme de etică. Totuși, pentru prevenirea fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului, în art. 16, alin. 1-4, se tratează modalitățile de prevenire, dar și măsurile care se pot lua la constatarea acestei nereguli.
- Accesul doctoranzilor la resursele de cercetare ale școlii sau centrelor de cercetare din universitate este reglementat prin art. 17, alin. 1-3.



- Forma de învățământ în Școala Doctorală Interdisciplinară este cu frecvență, potrivit metodologiilor elaborate de Ministerul Educației Naționale (art. 18, alin. 1-3), iar conducătorul de doctorat stabilește locul desfășurării (în universitate sau în cadrul unor unități de cercetare-dezvoltare cu care sunt încheiate acorduri sau parteneriate instituționale de către IOSUD – UPIT).

Având în vedere cele menționate mai sus, acest indicator de performanță se consideră îndeplinit.

Evaluatorul internațional acordă același calificativ acestui indicator.

*Recomandări: Nu este cazul.*

**Indicatorul este îndeplinit.**

*Standardul A.1.2. IOSUD dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor de doctorat.*

IOSUD-UPIT dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor universitare de doctorat.

**Indicatorul de performanță A.1.2.1.** *Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.*

Conform Raportului de autoevaluare (RA, p. 21), IOSUD-UPIT dispune și utilizează un program informatic realizat în Microsoft Access, adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic, care permite: evidența studenților doctoranzi pe fiecare an de studii; evidența componenței echipei de mentori pentru fiecare doctorand; stocarea datelor referitoare la programul de pregătire avansată a studentului doctorand (discipline de studii, rapoarte științifice etc.); planificarea în timp a activităților (examene, susținere rapoarte etc.); gestiunea situațiilor de întrerupere a studiilor doctorale. În concluzie, cerințele acestui indicator de performanță sunt îndeplinite.

Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

*Recomandări: Nu este cazul*

**Indicatorul este îndeplinit.**

**Indicatorul de performanță A.1.2.2.** *Existența și utilizarea unui program informatic și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.*

Conform Raportului de Autoevaluare (RA, p. 22), începând cu anul 2021, studenții, cadrele didactice, cercetătorii de la UPIT utilizează sistemul antiplagiat existent la adresa [www.sistemantiplagiat.ro](http://www.sistemantiplagiat.ro). Contractul pentru sistemul antiplagiat este anexat Raportului de Autoevaluare (RA, Anexa II.A.1.2.1.1). Până în anul 2021, s-a utilizat pentru verificarea procentului de similitudine în tezele de doctorat, programul SEMPLAG.

Utilizarea programul SEMPLAG pentru verificarea procentului de similitudine în tezele de doctorat, este dovedită prin anexarea la Raportul de autoevaluare a rapoartelor cu rezultatele analizelor obținute cu acest program, pentru tezele finalizate în perioada 2016-2021 în domeniul Inginerie Mecanică (RA, Anexa II.A.1.2.2.1, Anexa II.A.1.2.2.2, Anexa II.A.1.2.2.3).





Pentru verificarea tezelor se aplică "Procedura privind controlul electronic anti-plagiat preventiv al tezelor de doctorat" în Universitatea din Pitești (Anexa II.A.1.2.2.4 Procedura antiplagiat).

Cele menționate mai sus, conduc la concluzia că acest indicator de performanță este îndeplinit. Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

*Recomandări: Nu este cazul.*

**Indicatorul este îndeplinit.**

*Standardul A.1.3. IOSUD se asigură că resursele financiare sunt utilizate în mod optim, iar veniturile obținute din studiile doctorale sunt completate prin finanțare suplimentară față de cea oferită de guvern.*

Pentru analiza gradului de îndeplinire al indicatorilor de performanță pentru acest standard, s-au utilizat Raportul de autoevaluare internă cu anexele aferente și documentele suplimentare care clarifică unele aspecte, solicitate de membrii comisiei de evaluare externă pe parcursul vizitei care s-a desfășurat în modul hibrid. S-a ținut cont de asemenea de concluziile discuțiilor din cadrul întâlnirilor online, cu studenții doctoranzi și cu absolvenții de studii universitare de doctorat în domeniul de Inginerie Mecanică.

**Indicatorul de performanță A.1.3.1.** *Existența a cel puțin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per domeniu de studii doctorale sau existența a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane per domeniu de studii doctorale obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani. Granturile abordează teme relevante pentru domeniul respectiv și, de regulă, se desfășoară cu implicarea studenților doctoranzi.*

În Raportul de autoevaluare (RA, p. 22-23), se prezintă pentru indicatorul de performanță A.1.3.1, următoarea situație referitoare la granturile de cercetare:

- (i) grantul de cercetare PN-III-P2-2.1-PED-2019-0085, nr. 44/ 2020, câștigat prin competiție națională, al cărui director (dr. hab. Lîgia Munteanu - coordonator în cotutelă cu UPIT) este titular în cadrul Institutului de Mecanica Solidelor (IMSAR) din București, din echipa căruia face parte doctorandul drd. ing. Alin Stan (Anexa suplimentară S.A.1.3.2\_a), înmatriculat la Academia Română în domeniul Inginerie mecanică, coordonat în cotutelă cu UPIT (conducător de doctorat dl. Prof. univ. dr. hab. ing. Nicolae-Doru Stănescu);
- (ii) grantul de cercetare PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0224, nr. 77/PCDII2018 (Anexele suplimentare S.A.1.3.1\_a și S.A.1.3.1\_b), al cărui director pentru proiectul component nr. 4, este din cadrul UPIT (conf. univ. dr. ing. Alin-Daniel Rizea – face parte din echipa de mentori pentru domeniul de doctorat Inginerie mecanică), în care drd. Ing. Beșliu-Gherghescu Maria-Luiza (înmatriculat la UPIT în domeniul Inginerie mecanică) a fost angajată ca asistent de cercetare, în perioada 15.05.2018 – 31.12.2018 (Anexa suplimentară S.A.1.3.2\_b); există decizii de prelungire a contractului de muncă ca asistent de cercetare pentru drd. Ing. Beșliu-Gherghescu Maria-Luiza pentru 2021 și pentru 2022 (Anexa suplimentară S.A.1.3.2\_b);
- (iii) un contract de cercetare înregistrat la Institutul de Cercetări pentru Echipamente și

Tehnologii în Construcții (ICECON) din București (coordonator Prof. univ. dr. ing. Polidor Bratu - coordonator în cotutelă cu UPIT), din echipa căruia face parte drd. ing. Iacovescu Samir-Andrei (Anexa suplimentară S.A.1.3.2\_c), înmatriculat la Academia Română în domeniul Inginerie mecanică și coordonat în cotutelă cu UPIT (conducător de doctorat dl. Prof. univ. dr. hab. ing. Nicolae-Doru Stănescu);

- (iv) grantul de cercetare PN-II-PT-PCCA-2013-4-0392, înregistrat la Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții (ICECON) din București (coordonator Prof. univ. dr. ing. Polidor Bratu - coordonator în cotutelă cu UPIT), din echipa căruia face parte drd. ing. Dragna Ionuț-Bogdan, înmatriculat la UPIT în domeniul Inginerie mecanică (Anexa suplimentară S.A.1.3.2\_d).

Referitor la poz. (ii) de mai sus, UPIT a fost partener în cadrul grantului de cercetare PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0224 (Proiecte Complexe realizate în consorții CDI), nr. 77/ PCDII2018 (Anexa suplimentară S.A.1.3.1\_a), care s-a prelungit până în 30.06.2021, prin Actul adițional nr.2/ 2020 (Anexa suplimentară S.A.1.3.1\_b). Tema de cercetare a proiectului complex de cercetare realizat în consorții CDI este "Implementarea tehnologiilor aditive în fabricarea componentelor complexe și suprasolicitate", iar UPIT este responsabil pentru proiectul component nr. 4, intitulat "Cercetări privind implementarea Inteligenței Artificiale în proiectarea componentelor de automobile, în vederea fabricației prin 3D Printing" (Anexa suplimentară S.A.1.3.1\_b, page 9). Conform celor menționate mai sus, drd. ing. Beșliu-Gherghescu Maria-Luiza (înmatriculat la UPIT în domeniul Inginerie mecanică) a fost angajată ca asistent de cercetare și plătită din fondurile acestui contract, în cadrul Centrului Regional de cercetare-dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovative destinate industriei de automobile (CRC&D-Auto).

La vizita în UPIT, coordonatorul comisiei de evaluare a solicitat responsabilului de domeniu Inginerie Mecanică, dovezi referitoare la înregistrarea în UPIT, pentru contractele menționate mai sus, la pozițiile (i) (iii) și (iv). Nu s-au adus dovezi suplimentare în acest sens.

Din Raportul de autoevaluare (RA, p. 22-23), se constată că în ultimii cinci ani (2016-2021), nu au existat cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane pentru domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică, care să fie obținute de conducătorii de doctorat din domeniul Inginerie Mecanică.

Ca urmare a celor menționate și argumentate mai sus, se consideră că indicatorul de performanță A.1.3.1 este parțial îndeplinit.

Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

#### *Recomandări:*

- *Intensificarea eforturilor conducătorilor de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică, pentru atragerea de fonduri pentru cercetare prin participarea continuă cu propuneri de proiecte în competiții naționale și internaționale, pentru proiecte de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane pentru domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică.*
- *Intensificarea eforturilor și crearea unei strategii la nivel de IOSUD-UPIT și la nivel de UPIT, pentru atragerea de fonduri prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane pentru toate domeniile de studii universitare de doctorat.*

**Indicatorul este parțial îndeplinit.**

**Indicatorul de performanță\* A.1.3.2.** *Proporția studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât*



*finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, este cel puțin 20%.*

În Raportul de Autoevaluare (RA, p. 23), se prezintă situația referitoare la studenții doctoranzi din domeniul Inginerie Mecanică, susținuți prin granturi de cercetare, pentru perioada evaluată (2016-2021). Se constată că patru (4) dintre cei opt (8) studenți doctoranzi, dintre care doi (2) studenți doctoranzi în cotelă cu Academia Română, sunt sau au fost membrii în granturi de cercetare. Nu sunt anexate documente care să dovedească calitatea de membru a studenților doctoranzi în echipele de cercetare ale contractelor menționate în Raportul de autoevaluare (RA, p. 23), pentru justificarea indicatorului de performanță A.1.3.2. Din acest motiv, coordonatorul comisiei de evaluare a solicitat la vizita în UPIT, responsabilului pentru domeniul Inginerie Mecanică, documente care să dovedească calitatea de membru a studenților doctoranzi în echipele granturilor de cercetare pentru perioada evaluată, 2016-2021.

La vizita în UPIT, responsabilul pentru domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică a pus la dispoziția membrilor comisiei de evaluare (coordonatorul și studentul doctorand), documente care justifică pentru patru (4) studenți doctoranzi, calitatea de membru în echipa granturilor menționate în Raportul de autoevaluare, pentru perioada evaluată. Aceste documente suplimentare sunt anexate prezentului Raport de evaluare externă (Anexele suplimentare: Anexa S.A.1.3.2\_a, Anexa S.A.1.3.2\_b, Anexa S.A.1.3.2\_c și Anexa S.A.1.3.2\_d). Se concluzionează că în perioada 2016-2021, patru (4) din cei opt (8) studenți doctoranzi au fost susținuți financiar prin granturile de cercetare la care au fost membrii în echipă, mai mult decât durată minimă de 6 luni acceptată de indicatorul evaluat. Se menționează că pentru un grant de cercetare, director a fost conf. univ. dr. ing. Alin-Daniel Rizea din cadrul UPIT, care face parte dintre cadrele didactice care activează ca mentori în comisiile de îndrumare a studenților doctoranzi din domeniul Inginerie Mecanică. Un alt contract de cercetare este înregistrat la Institutul de Mecanica Solidelor (IMSAR) iar celelalte două contracte de cercetare sunt înregistrate la Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții (ICECON) din București (coordonator Prof. univ. dr. ing. Polidor Bratu, care este coordonatorul în cotelă pentru doctoranzii înmatriculați la Academia Română). Implicarea studenților doctoranzi în echipele de cercetare ale granturilor de cercetare coordonate de alte instituții de cercetare din țară, dovedește abilitățile și competențele studenților doctoranzi în ceea ce privește activitățile de cercetare.

Se menționează că în momentul evaluării, doi (2) dintre cei patru (4) studenți doctoranzi, care erau membrii în echipele granturilor de cercetare, au finalizat studiile de doctorat și au susținut public tezele de doctorat în septembrie 2021. În concluzie, la vizita de evaluare externă, sunt șase (6) studenți doctoranzi în domeniul Inginerie Mecanică, dintre care doi (2) studenți doctoranzi (drd. ing. Stan Alin-Florentin, drd. ing. Iacovescu Samir-Andrei), sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare pentru o durată minimă de șase luni (Anexele suplimentare: Anexa S.A.1.3.2\_a și Anexa S.A.1.3.2\_c). Cele două granturi de cercetare se desfășoară prin Institutul de Mecanica Solidelor (IMSAR) și Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții (ICECON) din București. Drd. ing. Stan Alin-Florentin face parte din echipa grantului de cercetare PN-IIIP2-2.1-PED-2019-0085 Contract 447PED /2020, a cărei perioadă de implementare este 17.11.2020-16.11.2022 (Anexa suplimentară S.A.1.3.2\_a). Drd. ing. Iacovescu Samir-Andrei face parte din echipa grantului de cercetare, a cărei perioadă de desfășurare se încheie la finalul anului 2021 (Anexa suplimentară S.A.1.3.2\_c). Se poate concluziona că la momentul evaluării, doi (2) studenți doctoranzi din



totalul de șase (6) studenți doctoranzi sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare, ceea ce conduce la raportul de  $1/6=0,33(3)$ , adică proporția este de 33,33% care este superioară valorii minime admise de 20%. În concluzie, indicatorul se poate considera îndeplinit. Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

*Recomandări:*

- *Se recomandă intensificarea eforturilor conducătorilor de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică din cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinare din IOSUD-UPIT, pentru atragerea de resurse financiare financiare prin participarea cu propuneri de proiecte în competițiile naționale și internaționale sau prin proiecte de cercetare dezvoltate în parteneriat cu mediul economic. Din echipele de cercetare ale acestor granturi sau proiecte de cercetare, vor putea să facă parte studenții doctoranzi din domeniul Inginerie Mecanică, care vor fi susținuți financiar suplimentar din alte surse, pe lângă finanțarea guvernamentală.*

**Indicatorul este îndeplinit.**

*Indicatorul de performanță\* A.1.3.3.<sup>2</sup> Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).*

În Raportul de autoevaluare (RA, p. 23), se face referire la “Procedura de fundamentare a valorilor prestațiilor pentru remunerarea activității în regim de plata cu ora din cadrul școlii doctorale Inginerie mecanică pentru anul universitar 2020-2021” (RA, Anexa II.A.1.3.3.1 Fundamentare financiară Inginerie Mecanică 2020-2021), prin care se reglementează repartizarea pe categorii de cheltuieli, a sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă. Conform acestei proceduri a Școlii Doctorale Interdisciplinare pentru domeniul Inginerie Mecanică, din totalul de 29000 lei aferent unui grant doctoral în domeniul Inginerie Mecanică, suma de 8730 lei (reprezentând 30,1%) este alocată formării profesionale a doctoranzilor. Pentru studenții doctoranzi cu taxă, taxa este de 6000 lei (studenți români) și 12175 lei (studenți cu cont propriu valutar), sumele aferente formării profesionale a doctoranzilor fiind de 1294 lei (21,57%), respectiv 2717 lei (22,32%). La capitolul “f) Fondurile pentru cercetare” din procedura menționată mai sus, se clarifică categoriile de cheltuieli care se pot deconta din aceste fonduri, printre care se regăsește “publicarea de articole în reviste de prestigiu și/sau participări la sesiuni de comunicări științifice interne sau internaționale indexate în baze de date”(RA, Anexa II.A.1.3.3.1). Se dovedește astfel că, în cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinare, pentru domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică, există procedura conform căreia mai mult de

---

<sup>2</sup> Indicatorii semnalizați prin asterisc (\*) au un statut special, exclusiv cu referire la procesul de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat, în condițiile art. 12 din anexa nr. 1 la ordinul ministrului educației nr. 3651 din 12.04 2021 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat și a sistemelor de criterii, standarde și indicatori de performanță utilizați în evaluare. În cazul neîndeplinirii lor, Agenția acordă IOSUD o perioadă de cel mult 3 ani pentru corectarea respectivelor deficiențe.



20% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă, se utilizează pentru susținerea financiară a activității de cercetare a doctoranzilor, care include și cheltuielile de formare profesională a acestora (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).

La vizita în UPIT a membrilor comisiei de evaluare (coordonatorul și studentul doctorand), coordonatorul a solicitat responsabilului pentru domeniul Inginerie Mecanică, dovezi concrete privind decontarea cheltuielilor de formare profesională a doctoranzilor din domeniul Inginerie Mecanică, pentru perioada evaluată 2016-2021. Valoarea totală a granturilor doctorale și a taxelor de școlarizare aferente studenților doctoranzi din domeniul Inginerie Mecanică, pentru perioada 2016-2021 a fost de 414775 lei din care 94934 a fost alocată pentru activitățile de cercetare pentru doctoranzi (Anexa suplimentară S.A.1.3.3\_a). Se constată următoarele valori pentru cotele parte corespunzătoare sumelor destinate activităților de cercetare (include formarea profesională) din totalul granturilor doctorale și a taxelor de școlarizare, pentru fiecare an universitar din perioada evaluată: 23,75% - pentru 2016-2017; 23,97% - pentru 2017-2018; 13,86% - pentru 2018-2019; 25,02% - pentru 2019-2020; 28,71% - pentru 2020-2021 (Anexa suplimentară S.A.1.3.3\_a). Adică, între 13,86% și 28,71% din totalul sumelor, s-ar fi putut deconta integral pentru “publicarea de articole în reviste de prestigiu și/sau participări la sesiuni de comunicări științifice interne sau internaționale indexate în baze de date” conform Anexei suplimentare S.A.1.3.3\_a.

În anexele suplimentare la prezentul Raport de evaluare externă, se prezintă dovezi concrete privind decontarea cheltuielilor de formare profesională a studenților doctoranzi din domeniul Inginerie Mecanică pentru participarea la conferințe și publicarea de articole de specialitate în perioada 2015-2021, după cum urmează:

- dovada taxă de participare Ionuț Dragomir și Bogdan Mănescu pentru conferința internațională AVMS, Timișoara 2017, în valoare de 1202,42 lei; cotă parte doctoranzi 1202,42 lei (Anexa suplimentară S.A.1.3.3\_b);
- dovada taxă de participare Ionuț Dragomir și Bogdan Mănescu pentru conferința internațională ICMSAV XLI, Cluj-Napoca, 2017, în valoare de 1838 lei; cotă parte doctoranzi 919 lei (Anexa suplimentară S.A.1.3.3\_c);
- dovada taxă de participare Ionuț Dragomir și Bogdan Mănescu pentru conferința internațională AMMA, Cluj-Napoca, 2018, în valoare de 2750 lei; cotă parte doctoranzi 1375 lei (Anexa suplimentară S.A.1.3.3\_d);
- dovada taxă de participare B. Manescu, M.-L. Beșliu-Gherghescu și I.-B. Dragna pentru conferința internațională AVMS, Timișoara, 2019, în valoare de 2855,04 lei; cotă parte doctoranzi 2855,04 lei (Anexa suplimentară S.A.1.3.3\_e);
- dovada taxă de participare I.-B. Dragna, M.-L. Besliu-Gherghescu și E.-L. Predel pentru conferința internațională ICSV27, Praga, 2021, în valoare de 3769,50 lei; cotă parte doctoranzi 3769,50 lei (Anexa suplimentară S.A.1.3.3\_f);
- dovada taxă de participare Ionuț Dragomir și Bogdan Mănescu pentru conferința internațională IcoEV, Sofia, 2017, în valoare de 600 euro; cotă parte doctoranzi 600 euro (Anexa suplimentară S.A.1.3.3\_g).

Se menționează faptul că, în cadrul întâlnirilor online dintre studenții doctoranzi din domeniul Inginerie Mecanică și membrii comisiei de evaluare, doctoranzii au confirmat faptul că taxele de participare la conferințe și taxele de publicare de articole de specialitate sunt plătite de UPIT. Studenții doctoranzi au confirmat de asemenea că toate cheltuielile pentru materialele consumabile sau pentru echipamentele necesare în activitățile lor de cercetare sunt asigurate (decontate) de UPIT.



Ca urmare a celor menționate mai sus, se concluzionează că indicatorul de performanță A.1.3.3 este îndeplinit pentru domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică. Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

*Recomandări:*

- Se recomandă valorificarea maximă a sumelor destinate formării și dezvoltării profesionale a doctoranzilor din domeniul Inginerie Mecanică, și pentru participarea la școli de vară și efectuarea unor stagii de pregătire în străinătate sau pentru participarea la cursuri de formare, pe lângă participarea la conferințe.

**Indicatorul este îndeplinit.**

Criteriul A.2. Infrastructura de cercetare

*Standardul A.2.1. IOSUD/școlile doctorale dețin o infrastructură de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat.*

Școala Doctorală Interdisciplinară din IOSUD-UPIT dovedește că dispune de infrastructură de cercetare care să susțină derularea activităților de cercetare specifice studiilor universitare de doctorat Inginerie Mecanică.

**Indicatorul de performanță A.2.1.1.** *Spațiile și dotarea materială a școlii doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.). Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platforme de profil. Se va evidenția, în mod distinct, infrastructura de cercetare descrisă mai sus, achiziționată și dezvoltată în ultimii 5 ani.*

Activitatea de cercetare a doctoranzilor se desfășoară în spațiile proprii ale UPIT conform Raportului de autoevaluare (RA, p. 7-9). Infrastructura centrelor de cercetare (echipamente de laborator, aparatură, calculatoare, software specific) este adecvată desfășurării încercărilor, inclusiv pentru abordarea unor teme de cercetare interdisciplinare, deoarece studenții doctoranzi pot colabora cu următoarele centre de cercetare: Centrul regional de cercetare-dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovative destinate industriei de automobile (CRC&D-Auto) - <https://www.upit.ro/ro/cercetare-stiintifica/centrul-regional-crcd> (Anexa I.1.5.1 Prezentarea CRC&D-Auto); Centrul de Cercetare Ingineria Automobilului (CCIA) care conține opt laboratoare (<https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-mecanica-si-tehnologie-2/departamentul-autovehicule-i-transporturi2/cercetare-stiintifica-dat/laboratoare-coordonate>); Centrul de cercetare "Modelarea și Simularea Proceselor și Sistemelor" (CCMSPS); Centrul de cercetare ELECTROMET; Centrul Metode de Calcul și Metodologii de Programare (RA, p. 7-9).

Studenții doctoranzi din domeniul Inginerie mecanică au acces la toate centrele de cercetare dar aceștia își desfășoară activitățile de cercetare cu preponderență în cadrul centrelor CRC&D-Auto și CCIA. Infrastructura de cercetare a centrului CRC&D-Auto și oferta de servicii de cercetare sunt informație publică și se poate accesa la adresa <https://www.upit.ro/ro/cercetare-stiintifica/centrul-regional-crcd>. De pe site-ul centrului CRC&D-Auto, se poate accesa lista celor 43 de echipamente și software-uri de cercetare din cadrul laboratorului de Materiale avansate, achiziționate în perioada 2016-2020





([https://www.upit.ro/\\_document/172757/i.2.5.1\\_echipamente\\_de\\_cercetare\\_achizitionate\\_in\\_perioada\\_2016-2020\\_lma.pdf](https://www.upit.ro/_document/172757/i.2.5.1_echipamente_de_cercetare_achizitionate_in_perioada_2016-2020_lma.pdf)). Dintre echipamentele centrului CRC&D-Auto, achiziționate în ultimii 5 ani se menționează: sistemul de măsurare a tensiunilor reziduale pe micro arii, cu radiații X, Rigaku AUTOMATE II; microscop electronic de baleiaj SEM Hitachi SU5000, cu modul EDS, WDS, EBSD; electropompa Seepex MD025-6L cu convertizor; microscop optic metalografic; microdurimetru Vickers și Brinel, FALCON 500; pachet de programe software, specializat pentru microscopie electronică AZTEC, Oxford.

Pentru centrul CCIA, s-a solicitat la vizita comisiei în UPIT, o listă a echipamentelor achiziționate în ultimii 5 ani (Anexa suplimentară S.A.2.1.1). Dintre aceste echipamente, se menționează: sistem KD-2446-9C complet din 2 piese inclusiv partea electronică și sensor tip 9C, Senzor tip 9C pentru KD2440 cu cablu de teflon integrat cu lungimea de 2,7m. Ambele sisteme se folosesc la măsurarea deplasărilor (deplasarea pistonului în cilindru, deplasarea supapelor de admisie și evacuare etc.).

În Raportul de autoevaluare (RA, p. 24), se dau link-rile către paginile site-ului [www.erris.ro](http://www.erris.ro) la care se pot accesa ofertele de servicii ale centrelor de cercetare CRC&D-Auto și CCIA, precum și infrastructura de cercetare a acestora.

La vizita în UPIT a membrilor comisiei (coordonatorul și studentul doctorand), s-au vizitat următoarele laboratoare de cercetare: laboratorul de Materiale Avansate. Microscopie Electronică – sala A007 (centrul CRC&D-Auto); laboratorul de Materiale Avansate. Tehnici cu Radiații X – sala A010 (centrul CRC&D-Auto); laboratorul de Combustibili și Lubrifianți - sala A011 (centrul CCIA); Laboratorul de Vibrații și Zgomote (CCIA); laboratorul multifuncțional didactic și de cercetare - Fabricație și Prototipare. Fotografiile din laboratoarele de cercetare vizitate, se prezintă în Anexa III a prezentului Raport de evaluare externă.

Studentii doctoranzi au access la spațiile Bibliotecii (săli de lectură, împrumut) din cadrul Universității din Pitești, precum și access online la baza de date a bibliotecii (<http://biblioteca.upit.ro>). Doctoranzii au acces la bazele de date internaționale prin IP din rețeaua UPIT și access mobil prin *platforma* [www.e-information.ro](http://www.e-information.ro) (baze de date: *Springerlink*, *Web of Science*, *ProQuest Central*), prin Contract ANELIS, conform Raportului de Autoevaluare (RA, p. 9).

Studentii doctoranzi beneficiază de informare în domeniul proprietății intelectuale și de sprijin pentru realizarea documentației în vederea asigurării protecției intelectuale, prin Centrul Regional în domeniul Proprietății Industriale din Argeș (<https://www.upit.ro/ro/cercetare-stiintifica/crppi>) care funcționează în colaborare cu OSIM.

Se poate concluziona că studenții doctoranzi din Școala Doctorală Interdisciplinară în care se încadrează domeniul Inginerie Mecanică, au acces în laboratoare de cercetare spațioase, dotate cu infrastructură de cercetare performantă și modernă, care a necesitat investiții mari. Dotarea acestor laboratoare, le permite studenților doctoranzi, abordarea unor teme de cercetare de actualitate în domeniul Inginerie, precum și abordarea unor teme de cercetare interdisciplinare.

Având în vedere cele menționate mai sus, acest indicator de performanță se consideră îndeplinit.

Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

#### **Recomandări:**

- *Continuarea atragerii de noi surse de finanțare prin participarea cu propuneri de proiecte la competiții naționale și internaționale, în vederea achiziționării de noi echipamente și modernizarea celor existente.*
- *Dezvoltarea bazei materiale (echipamente, software) prin continuarea colaborărilor și prin inițierea unor noi proiecte cu partenerii economici.*



### **Indicatorul este îndeplinit.**

#### Criteriul A.3. Calitatea resursei umane

*Standardul A.3.1. La nivelul fiecărui domeniu există personal calificat cu experiența necesară pentru derularea programului de studii universitare de doctorat.*

Pentru analiza acestui standard, se evaluează gradul de îndeplinire a indicatorilor de performanță privind personalul calificat, cu experiență necesară pentru derularea programului de studii universitare de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică. Aprecierea gradului de îndeplinire a indicatorilor se face pe baza: celor menționate în Raportul de Autoevaluare și anexele aferente; discuțiilor înregistrate în cadrul întâlnirilor online, dintre comisia de evaluare externă și responsabilul domeniului de doctorat Inginerie Mecanică, conducătorii de doctorat afiliați domeniului Inginerie Mecanică; documente suplimentare solicitate la vizita la UPIT a membrilor comisiei de evaluare externă (coordonatorul și studentul doctorand).

**Indicatorul de performanță A.3.1.1.** *În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat și cel puțin 50% dintre aceștia (dar nu mai puțin de trei) îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.*

În domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică din cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinare, IOSUD-UPIT, își desfășoară activitatea trei (3) conducători de doctorat: Prof. univ. emerit dr. ing. Nicolae PANDREA, Prof. univ. emerit dr. ing. Nicolae POPA, Prof. univ. dr. ing. habil. Nicolae–Doru STĂNESCU conform Raportului de autoevaluare (RA, p. 11). Deoarece vizita la UPIT a avut loc în anul universitar 2021-2022, la vizita în UPIT, coordonatorul comisiei de evaluare externă a solicitat responsabilului de domeniu de doctorat Inginerie Mecanică, lista actualizată a conducătorilor de doctorat afiliați Școlii Doctorale Interdisciplinare, pentru domeniul Inginerie Mecanică (Anexa suplimentară S.A.3.1.1\_a), care confirmă faptul că lista conducătorilor de doctorat coincide cu cea din Raportul de Autoevaluare.

Din clarificările solicitate persoanei de contact, Prof. univ. dr. ing. habil. Nicolae–Doru Stănescu, precum și din căutările în baza de date Web of Science, rezultă faptul că Standardele minimale CNATDCU aprobate de Comisia de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, sunt îndeplinite de următorii doi conducători de doctorat: Prof. univ. dr. ing. habil. Nicolae–Doru STĂNESCU (RA, ANEXA II.A.3.1.1.1 și Anexa suplimentară S.A.3.1.1\_b\_Stanescu Nicolae Doru\_Fisa\_CNATDCU) și Prof. univ. emerit dr. ing. Nicolae PANDREA (RA, II.A.3.1.1.2 și Anexa suplimentară S.A.3.1.1\_c Pandrea Nicolae\_Fisa\_CNATDCU). Conform anexei II.A.3.1.1.3 a Raportului de autoevaluare și a verificării în bazele de date Web of Science și Scopus, dl. Prof. univ. emerit dr. ing. Nicolae POPA nu îndeplinește standardele minimale CNATDCU pentru următoarele criterii: criteriul A2.1+A2.3 (neîndeplinire: indicator P1 + P2 – min. 10 puncte din articole indexate WOS și brevete de invenții indexate; indicator P1 - min. 6 puncte din articole indexate WOS) și criteriul A.3.3 (neîndeplinire: Indicatorul C – min. 25 puncte din citări în publicații BDI).

În concluzie, doi (2) conducători de doctorat dintre cei trei conducători de doctorați afiliați domeniului Inginerie Mecanică din cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinare, îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aprobate de Comisia de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, aflate în vigoare, ceea ce conduce la un raport de  $2/3=0,667$ , adică o proporție de 66,7% care este mai mare decât limita de 50% impusă de prima parte a acestui indicator de



performanță. Însă, a doua condiție a indicatorului nu este îndeplinită, deoarece se impune ca numărul conducătorilor de doctorat care îndeplinesc standardele minimale CNATDCU să fie egal cu minim 3. În concluzie, acest indicator de performanță este parțial îndeplinit. Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

*Recomandări:*

- *Identificarea și atragerea unor conducători de doctorat din exteriorul UPIT, de la alte universități din țară, care să dorească să se afilieze la Școala Doctorală Interdisciplinară – domeniul Inginerie Mecanică.*
- *Încurajarea și susținerea cadrelor didactice de la UPIT în vederea îndeplinirii indicatorilor de performanță atât pentru activitatea didactică cât și pentru activitatea de cercetare științifică, care să conducă la îndeplinirea criteriilor conform standardelor minimale CNATDCU aprobate de Comisia de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică pentru obținerea Atestatului de abilitare.*

**Indicatorul este parțial îndeplinit.**

**Indicatorul de performanță\* A.3.1.2.** *Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.*

Conform Raportului de Autoevaluare (RA, p. 24), dintre cei trei (3) conducători de doctorați afiliați Școlii Doctorale Interdisciplinare pentru domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică, un singur conducător de doctorat (Prof. univ. dr. ing. habil. Nicolae-Doru Stănescu) este profesor titular în cadrul IOSUD-UPIT, angajat cu contract pe perioadă nedeterminată. Ceilalți doi (2) conducători de doctorat, Prof. univ. emerit dr. ing. Nicolae Pandrea și prof. univ. emerit dr. ing. Nicolae Popa, sunt pensionari și ca urmare, sunt cadre didactice asociate la UPIT.

Se poate concluziona că raportul dintre numărul conducătorilor de doctorat din domeniul Inginerie Mecanică care sunt titulari în cadrul IOSUD-UPIT și numărul total al conducătorilor de doctorat din acest domeniu, este egal cu  $1/3=0,333$ , adică o proporție de 33,3%, care este mai mică decât limita minimă admisă de 50% pentru acest indicator de performanță.

Se concluzionează că indicatorul este parțial îndeplinit.

Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

*Recomandări:*

- *Încurajarea și susținerea cadrelor didactice de la UPIT care îndeplinesc Standardele minimale CNATDCU aprobate de Comisia de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, pentru susținerea tezei de abilitare.*
- *Atragerea cadrelor didactice de la alte universități din țară, care îndeplinesc Standardele minimale CNATDCU aprobate de Comisia de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, în vederea afilierii la Școala Doctorală Interdisciplinară din cadrul IOSUD-UPIT, pentru a conduce teze de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică.*

**Indicatorul este parțial îndeplinit.**

**Indicatorul de performanță A.3.1.3.** *Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători*



*care au calitatea de conducător de doctorat / abilitat, profesor / CS I sau conferențiar universitar / CSII cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate sau alți specialiști în domeniu care îndeplinesc standardele stabilite de instituție pentru funcțiile didactice și de cercetare menționate anterior, în condițiile legii.*

Conform Raportului de autoevaluare (RA, p. 25), cele șase (6) discipline din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului de Inginerie Mecanică, sunt susținute de cinci (5) cadre didactice care au gradul de profesor universitar, din cadrul IOSUD-UPIT sau UPIT. Cei (5) profesori universitari, titulari ai disciplinelor, sunt conducători de doctorat în cadrul IOSUD-UPIT iar trei (3) dintre aceștia, au titlul științific de dr. habil. Dintre ceilalți doi titulari de discipline, conducători de doctorat, unul este profesor universitar în domeniul Inginerie Mecanică din anul 1990 și este unul dintre conducătorii de doctorat care a pus bazele și a dezvoltat domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică în cadrul Universității din Pitești. Celălalt titular de disciplină predă cursul “etică și integritate academică, drepturi de proprietate intelectuală” și este conducător de doctorat din anul 2000. Expertiza științifică a titularilor celor șase discipline, este dovedită în Raportul de autoevaluare, prin anexarea CV-urilor (RA, Anexa II.A.3.1.1.4, Anexa II.A.3.1.1.5, Anexa II.A.3.1.3.4, Anexa II.A.3.1.3.5, Anexa II.A.3.1.3.6) și prin anexarea fișelor de verificare a standardelor minimale aprobate de CNATDCU (RA, Anexa II.A.3.1.1.1, Anexa II.A.3.1.1.2, Anexa II.A.3.1.3.1, Anexa II.A.3.1.3.2, Anexa II.A.3.1.3.3). Deoarece pentru două cadre didactice titulare, s-au anexat doar sintezele fișelor de verificare a standardelor minimale aprobate de CNATDCU în Raportul de autoevaluare, coordonatorul comisiei de evaluare a solicitat la vizita în UPIT, fișele de verificare a standardelor minimale în format detaliat (Anexele suplimentare: S.A.3.1.1\_b și S.A.3.1.1\_c). Având în vedere cele menționate mai sus, acest indicator de performanță se consideră îndeplinit.

Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

*Recomandări:  
Nu este cazul.*

***Indicatorul este îndeplinit.***

***Indicatorul de performanță\* A.3.1.4. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat<sup>3</sup>, nu depășește 20%.***

În Raportul de autoevaluare (RA, p. 25-26), se prezintă pentru fiecare conducător de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică, lista studenților doctoranzi coordonați, inclusiv cei coordonați în cotelă cu Academia Română. Se prezintă de asemenea evoluția numărului de studenți doctoranzi din domeniul Inginerie Mecanică pe fiecare an universitar din perioada 2016-2021 (RA, p. 11-12, Tabelul I.2.3). Aceeași situație s-a constatat și la vizita în UPIT a membrilor comisiei de evaluare (coordonatorul și studentul doctorand), când s-au solicitat documente la vizita în secretariatul IOSUD-UPIT. În concluzie, se constată că niciun

---

<sup>3</sup> 3 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 159, alin. (3), respectiv 4 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 174, alin. (3) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare, la care se adaugă perioadele de prelungire acordate conform art. 39 alin. (3) din Codul aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare.



conducător de doctorat din domeniul Inginerie Mecanică, nu coordonează concomitent mai mult de opt (8) studenți doctoranzi, deci ponderea este de 0%, ceea ce înseamnă că acest indicator este îndeplinit.

Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

*Recomandări: Nu este cazul.*

***Indicatorul este îndeplinit.***

Standardul A.3.2. Conducătorii de doctorat din cadrul domeniului desfășoară o activitate științifică vizibilă internațional.

În domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică din cadrul Școlii doctorale interdisciplinare, IOSUD-UPIT, își desfășoară activitatea trei conducători de doctorat: Prof. univ. emerit dr. ing. Nicolae PANDREA, Prof. univ. emerit dr. ing. Nicolae POPA, Prof. univ. dr. ing. habil. Nicolae–Doru STĂNESCU conform Raportului de autoevaluare (RA, p. 11).

În perioada evaluată, 2016-2021, doi dintre cei trei conducători de doctorat, Prof. univ. dr. ing. habil. Nicolae–Doru Stănescu și Prof. univ. emerit dr. ing. Nicolae Pandrea, au avut o activitate științifică vizibilă la nivel internațional, dovedită prin articolele publicate în jurnale indexate în Web of Science cu factor de impact și prin realizarea în ultimii 5 ani, a procentului de 25% din punctajul minim aprobat de Comisia de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică (CNATDCU).

***Indicatorul de performanță A.3.2.1. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificație relevantă pentru domeniul respectiv în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare – inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unorteze de doctorat la universități din străinătate sau în cotelă cu o universitate din străinătate. Pentru ramurile de știință Arte și Știința sportului și educației fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internațională în ultimii cinci ani prin calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice și competițiilor internaționale, respectiv prin calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.***

Din analiza Raportului de evaluare internă (RA, p. 26-28) și din interogarea bazei de date Web of Science, rezultă că dl. Prof. univ. dr. ing. habil. Nicolae–Doru Stănescu a publicat 77 lucrări științifice indexate în Web of Science (din care, 42 lucrări științifice publicate în perioada 2016 – 2021) dintre care, 12 articole sunt publicate în reviste cu factor de impact, în calitate de prim-autor sau co-autor. În Raportul de autoevaluare, se prezintă lista care cuprinde zece (10) lucrări științifice publicate de dl. Prof. univ. dr. ing. habil. Nicolae–Doru Stănescu, în reviste cu factor de impact (RA, p. 26-28). Prof. univ. dr. ing. habil. Nicolae–Doru Stănescu a publicat de



asemenea patru cărți în edituri internaționale recunoscute de către CNATDCU: trei (3) cărți publicate în editura John Wiley & Sons, o carte publicată în editura LAP LAMBERT Academic Publishing (RA, p. 29). Vizibilitatea științifică la nivel internațional a d-lui Prof. univ. dr. ing. habil. Nicolae–Doru Stănescu, este susținută și de calitatea de membru în Editorial Board la două reviste: *Advances in Mechanical Engineering* (IF=1,316) ISSN 1687-8132, eISSN 1687-8140 (<https://journals.sagepub.com/editorial-board/ADE>); *Romanian Journal of Acoustics and Vibration*, indexată ISI, Print ISSN 1584-7284, Online ISSN 2602-0351 (RA, p. 30).

Se menționează faptul că dl. Prof. univ. dr. ing. habil. Nicolae–Doru Stănescu a primit Premiul Aurel Vlaicu al Academiei Române în 2007, pentru lucrarea “Sisteme dinamice. Teorie și Aplicații”, publicată în Editura Academiei Române (RA, p. 30).

Din analiza Raportului de evaluare internă (RA, p. 28-29) și din căutarea în baza de date Web of Science, rezultă că dl. Prof. univ. emerit dr. ing. Nicolae Pandrea a publicat 27 lucrări științifice indexate Web of Science (din care, 20 lucrări științifice în perioada 2016 – 2021), dintre care, cinci (5) publicații sunt publicate în reviste cu factor de impact, în calitate de prim-autor sau co-autor. Lista celor cinci publicații în reviste cu factor de impact, se prezintă în Raportul de autoevaluare (RA, p. 28-29). Vizibilitatea științifică a d-lui Prof. univ. emerit dr. ing. Nicolae Pandrea este dovedită prin faptul că a publicat 2 cărți în edituri internaționale recunoscute de către CNATDCU: două (2) cărți ca prim autor și o carte în calitate de co-autor, publicate în editura John Wiley & Sons (RA, p. 29).

Recunoașterea prestigiului științific a d-lui Prof. univ. emerit dr. ing. Nicolae Pandrea este dovedită prin faptul că este membru în Editorial Board-ul revistei *Romanian Journal of Acoustics and Vibration*, indexată ISI, Print ISSN 1584-7284, Online ISSN 2602-0351 (RA, p. 30). Se remarcă faptul că dl. Prof. univ. emerit dr. ing. Nicolae Pandrea a primit Premiul Aurel Vlaicu al Academiei Române în 2000, pentru lucrarea „Elemente de mecanica solidelor în coordonate plückeriene”, publicată în Editura Academiei Române (RA, p. 30).

Se poate concluziona faptul că, dintre cei trei (3) conducători de doctorat afiliați Școlii Doctorale Interdisciplinare, pentru domeniul Inginerie Mecanică, pentru doi (2) conducători de doctorat se dovedește în Raportul de autoevaluare, faptul că au publicat minim cinci (5) lucrări indexate Web of Science în reviste cu factor de impact și au în plus, alte realizări care justifică vizibilitatea internațională a acestora în ultimii cinci ani, ceea ce conduce la raportul  $2/3=0,66(6)$ . În concluzie, se dovedește că o proporție de 66,66% din numărul total de conducători de doctorat, îndeplinesc cerințele indicatorului de performanță A.3.2.1, proporție care este mai mare decât limita minimă acceptată de 50%. Ca urmare, acest indicator este îndeplinit.

Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

#### **Recomandări:**

- *Inițierea unor noi colaborări cu universități din străinătate și dezvoltarea cooperărilor internaționale existente în vederea îndeplinirii și a altor cerințe ARACIS (calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate, calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotelă cu o universitate din străinătate).*

#### **Indicatorul este îndeplinit.**

**Indicatorul de performanță \* A.3.2.2.** *Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat arondați unui domeniu de studii doctorale continuă să fie activi în plan științific, obținând cel puțin*





*25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani.*

Pentru justificarea acestui indicator, în Raportul de evaluare, se face referire la două anexe: o anexă conține lista de lucrări a d-lui Prof. univ. dr. ing. habil. Nicolae-Doru Stanescu (RA, Anexa II.A.3.2.2.1) iar cealaltă anexă conține doar sinteza fișei de verificare a standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, pentru obținerea atestatului de abilitare în domeniul Inginerie Mecanică, pentru dl. Prof. univ. dr. ing. habil. Nicolae-Doru Stanescu (RA, Anexa II.A.3.2.2.2).

Întrucât informațiile din aceste anexe nu erau suficiente pentru evaluarea indicatorului de performanță A.3.2.2, coordonatorul comisiei de evaluare a solicitat responsabilului pentru domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică, clarificări suplimentare și în special, formatele extinse ale fișelor de verificare a standardele minimale CNATDCU pentru obținerea atestatului de abilitare în domeniul Inginerie Mecanică, completate pentru ultimii cinci (5) ani, pentru toți conducătorii de doctorat afiliați domeniului Inginerie Mecanică din cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinare din IOSUD-UPIT.

La vizita în UPIT, responsabilul de domeniu Inginerie Mecanică, a pus la dispoziția membrilor comisiei de evaluare (coordonatorul și studentul doctorand), fișele de verificare a standardele minimale CNATDCU pentru obținerea atestatului de abilitare în domeniul Inginerie Mecanică, completate pentru ultimii cinci (5) ani, pentru doi (2) dintre cei trei (3) conducători de doctorat afiliați domeniului Inginerie Mecanică, pentru dl. Prof. univ. dr. ing. habil. Nicolae-Doru Stanescu și pentru dl. Prof. univ. emerit dr. ing. Nicolae Pandrea (Anexele suplimentare: S.A.3.2.2\_a și S.A.3.2.2\_b). Considerând criteriile minimale la nivel global, nu pe fiecare domeniu de activitate și pe fiecare subcategorie, din anexele suplimentare menționate (Anexele suplimentare: S.A.3.2.2\_a și S.A.3.2.2\_b), se constată următoarea situație privind proporția de îndeplinire a standardelor minimale CNATDCU pentru obținerea atestatului de abilitare în domeniul Inginerie Mecanică, pentru activitățile din ultimii cinci ani: Prof. univ. dr. ing. habil. Nicolae-Doru Stanescu – 137,84%; Prof. univ. emerit dr. ing. Nicolae Pandrea – 72,51%. Pentru cel de-al treilea conducător de doctorat afiliat Școlii Doctorale Interdisciplinare, pentru domeniul Inginerie Mecanică, nu s-a prezentat comisiei de evaluare, nicio clarificare suplimentară pentru justificarea gradului de îndeplinire a a standardelor minimale CNATDCU pentru obținerea atestatului de abilitare în domeniul Inginerie Mecanică, pentru perioada evaluată 2016-2021.

Se concluzionează că doi (2) dintre cei trei (3) conducători de doctorat au obținut în ultimii cinci (5) ani, mai mult decât 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU pentru Inginerie Mecanică, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, ceea ce conduce la raportul  $2/3=0,66(6)$ , care corespunde proporției de 66,66% care este superioară limitei de 50% acceptată. Se concluzionează că acest indicator de performanță este îndeplinit.

Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

*Recomandări:*

- *Intensificarea eforturilor de cercetare și diseminarea rezultatelor cercetărilor în reviste indexate în Web of Science cu factor de impact și în conferințe internaționale a căror volume sunt indexate în Web of Science sau Scopus, pentru toți conducătorii de doctorat, inclusiv pentru cei pensionați. Această inițiativă vine în sprijinul finalizării cu succes a tezelor de doctorat coordonate și în sprijinul dezvoltării abilităților și competențelor în activitatea de cercetare pentru studenții doctoranzi.*



**Indicatorul este îndeplinit.**

## **Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ**

Analiza indicatorilor de performanță utilizați pentru aprecierea gradului de îndeplinire a standardelor referitoare la eficacitatea instituțională, s-a realizat în baza Raportului de autoevaluare internă a domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică (RA, p. 30-37) cu anexele aferente.

IOSUD-UPIT și Școala Doctorală Interdisciplinară din care face parte domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică, dovedesc o eficacitate educațională de calitate.

Criteriul B.1. Numărul, calitatea și diversitatea candidaților care s-au prezentat la concursul de admitere

*Standardul B.1.1. Instituția organizatoare de studii doctorale are capacitatea de a atrage candidați din afara instituției de învățământ superior sau în număr mai mare față de numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat*

La concursurile de admitere organizate pentru cele șapte domenii de studii universitare de doctorat care fac parte din Școala Doctorală Interdisciplinară din cadrul IOSUD-UPIT, dintre care face parte domeniul Inginerie Mecanică, s-au prezentat în ultimii cinci ani, pe lângă absolvenții UPIT, și absolvenți de la alte universități din țară și din străinătate (Republica Moldova, Belgia și Nigeria) conform Raportului de autoevaluare internă (RA, p. 4-5).

**Indicatorul de performanță\* B.1.1.1.** *Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 1,2.*

Lista candidaților înscriși la concurs în ultimii cinci ani la concursurile de admitere la domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică, cu precizarea instituției de învățământ superior din țară sau din străinătate, pe care a absolvit-o fiecare, se prezintă în Raportul de autoevaluare internă (RA, p. 30-31). Conform acestei statistici, în ultimii cinci ani, s-au înscris șapte (7) candidați dintre care doi (2) candidați nu au absolvit la UPIT. Cei doi (2) candidați sunt absolvenți de la Universitatea din Craiova și respectiv, de la Universitatea Maritimă din Constanța. Dintre cele șapte (7) locuri, cinci (5) locuri au fost finanțate de la bugetul de stat și scoase la concurs în ultimii cinci ani. Rezultă un total de doi (2) candidați care sunt absolvenți la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate, și un număr de cinci (5) locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs pentru domeniul Inginerie Mecanică, adică un raport de  $2/5 = 0,4$  care este mai mare decât valoarea minimă de 0,2 acceptată.

În perioada evaluată 2016-2021, șapte (7) candidați s-au înscris la concurs și au existat cinci (5) locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs pentru domeniul Inginerie Mecanică,



cea ce conduce la un raport de  $7/5=1,4$  care este mai mare decât valoarea minimă de 0,4 acceptată. În concluzie, acest indicator de performanță este îndeplinit. Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

*Recomandări:*

- *Adoptarea unei strategii și intensificarea eforturilor pentru recrutarea absolvenților de masterat din alte instituții de învățământ superior din țară și în special, din străinătate.*

**Indicatorul este îndeplinit.**

*Standardul B.1.2. Candidații admiși la studiile universitare de doctorat demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională.*

IOSUD-UPIT dovedește transparență în ceea ce privește organizarea admiterii și informarea candidaților privind regulamentul de concurs, probele de concurs. Această transparență coroborată cu acțiunile de sprijin în activitățile de cercetare ale doctoranzilor prin acțiunile derulate în cadrul Școlii Doctorale de Inginerie Mecanică și cu infrastructura de cercetare disponibilă în UPIT și calitatea științifică a conducătorilor de doctorat, crează cadrul prielnic astfel încât doctoranzii să-și poată demonstra aptitudinile și performanța în cercetarea științifică.

*Indicatorul de performanță\* B.1.2.1. Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională a candidaților, un interes al acestora pentru cercetarea științifică sau artistică/sportivă, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este parte obligatorie a procedurii de admitere.*

Conform Raportului de autoevaluare (RA, p. 31, Anexa II.A.1.1.1.9), admiterea la doctorat se face pe baza Metodologiei privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la programele de studii universitare de doctorat din cadrul școlilor doctorale ale Universității din Pitești. Conform Art. 16 din această metodologie, candidații înscriși trebuie să susțină oral proba de specialitate prin care prezintă preocupările proprii de cercetare științifică, bibliografia studiată și a unei direcții de cercetare în care ar urma să fie finalizată teza de doctorat. Conform Art. 17, criteriile care stau la baza aprecierii candidaților de către comisia de admitere se referă la "nivelul de pregătire și informare în domeniu, cu capacitatea de a evidenția orientările majore ale cercetării și cu capacitatea de a formula soluții și căi de rezolvare (teoretice și experimentale) pentru o temă de cercetare". Bibliografia probei de specialitate se stabilește la nivelul fiecărei școli doctorale, în cadrul fiecărui domeniu aprobat pentru conducere de doctorat din UPIT (Anexa II.A.1.1.1.9, Art. 14), ceea ce înseamnă că se stabilește la nivelul domeniului Inginerie Mecanică. Pentru ca un candidat să poată fi admis este obligatoriu ca media generală de admitere să fie minim 7 (șapte), care se calculează astfel: pentru candidații cu studii de lungă durată – media de admitere = (media la licență + media probei de specialitate)/ 2; pentru candidații cu studii în sistem Bologna - media de admitere = [(media la licență + media la disertație)/2 + media probei de specialitate]/ 2 Anexa II.A.1.1.1.9, Art. 19). Având în vedere cele menționate mai sus, acest indicator de performanță se consideră îndeplinit.

Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.



*Recomandări:*  
*Nu este cazul.*

**Indicatorul este îndeplinit.**

**Indicatorul de performanță B.1.2.2.** *Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere<sup>4</sup>, nu depășește 30%.*

Conform statisticii privind situația doctoranzilor înmatriculați la domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică, pentru fiecare an universitar din perioada evaluată 2016-2021, prezentată în Raportul de autoevaluare (RA, p. 11-12 și p. 31), nu au existat studenți doctoranzi exmatriculați sau care au renunțat la studii, din cadrul domeniului Inginerie Mecanică. Ca urmare, rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, este de 0%. Ca urmare, acest indicator este îndeplinit.

Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

*Recomandări:*

- *Nu este cazul.*

**Indicatorul este îndeplinit.**

Criteriul B.2. Conținutul programelor de studii universitare de doctorat

*Standardul B.2.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate este adecvat pentru a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință.*

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate pentru domeniul Inginerie Mecanică este adecvat pentru a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință.

**Indicatorul de performanță B.2.1.1.** *Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și / sau prelucrării statistice a datelor.*

Conform Raportului de autoevaluare (RA, p. 32, Anexa I.1.6.1), programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate pentru domeniului Inginerie Mecanică, cuprinde următoarele șase (6) discipline: (i) Managementul proiectelor de cercetare științifică, metode de cercetare; (ii) Tehnologia informației în cercetare și documentare, elaborarea lucrărilor de cercetare științifică; (iii) Etică și integritate academică, drepturi de proprietate intelectuală; (iv) Metode și tehnici de analiză statistică a datelor experimentale; (v) Disciplină de specialitate 1 – Mecanică nenetedă; (vi) Disciplină de specialitate 2 – Metode numerice pentru sisteme mecanice nenetede. Cele trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a

---

<sup>4</sup> 3 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 159, alin. (3), respectiv 4 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 174, alin. (3) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.



doctoranzilor din domeniul de studii de doctorat Inginerie Mecanică sunt: Metode și tehnici de analiză statistică a datelor experimentale; Mecanică nenetedă; Metode numerice pentru sisteme mecanice nenetede. Se remarcă faptul că studenții doctoranzi studiază o disciplină referitoare la prelucrarea statistică a datelor.

Ținând cont de cele menționate mai sus, acest indicator de performanță se consideră îndeplinit.

Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

*Recomandări:*

*Nu este cazul*

***Indicatorul este îndeplinit.***

***Indicatorul de performanță B.2.1.2.*** Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul de pregătire.

Conform Raportului de autoevaluare (RA, p. 32, Anexa I.1.6.1), în programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate pentru domeniului Inginerie Mecanică, există disciplina Etică și integritate academică, drepturi de proprietate intelectuală. Ca urmare, acest indicator de performanță este îndeplinit.

Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

*Recomandări:*

*Nu este cazul.*

***Indicatorul este îndeplinit.***

***Indicatorul de performanță B.2.1.3.*** IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare<sup>5</sup>.

IOSUD-UPIT și Școala Doctorală Interdisciplinară din care face parte domeniul de studii de doctorat Inginerie Mecanică dispune de o procedură privind asigurarea îndeplinirii nivelului 8 de calificare conform Cadrului Național al Calificărilor (CNC) și Cadrului European al Calificărilor (EQF), conform Raportului de autoevaluare (RA, p. 32, Anexa.I.1.2.1). Această procedură dovedește faptul că sunt create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate al unui domeniu de doctorat vizează “rezultatele învățării”, la nivelul 8 EQF/CNC, conform Recomandării Consiliului Uniunii Europene din 22.05.2017, privind Cadrul European al Calificărilor. Pentru fiecare disciplină prevăzută în planul de învățământ se elaborează o fișă de disciplină, de către titularul de

---

<sup>5</sup> Sau prin ceea ce trebuie să cunoască, să înțeleagă și să fie capabil să facă absolventul, în conformitate cu prevederile Metodologiei din 17 martie 2017 de înscriere și înregistrare a calificărilor din învățământul superior în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS) (aprobată prin Ordinul 3475/2017 cu modificările și completările ulterioare).



disciplină împreună cu titularul activităților aplicative, în care se menționează competențele și abilitățile pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea acesteia sau prin activitățile de cercetare, conform Raportului de autoevaluare (RA, p. 32, Fișele disciplinelor din: Anexa II.B.2.1.3.1, Anexa II.B.2.1.3.2, Anexa II.B.2.1.3.3, Anexa II.B.2.1.3.4, Anexa II.B.2.1.3.5, Anexa II.B.2.1.3.6).

La vizită în UPIT, s-au solicitat fișele disciplinelor semnate de către persoanele vizate (titularul de disciplină, titularul activităților aplicative, directorul de școală doctorală, directorul CSUD) și s-au introdus ca anexe suplimentare (Anexe suplimentare: Anexa S.B.2.1.3.1, Anexa S.B.2.1.3.2, Anexa S.B.2.1.3.3, Anexa S.B.2.1.3.4, Anexa S.B.2.1.3.5, Anexa S.B.2.1.3.6).

Pentru fiecare disciplină prevăzută în Planul de învățământ pentru Inginerie Mecanică conform Raportului de autoevaluare (RA, p. 32, Anexa I.1.6.1), sunt prevăzute puncte de credit. Formele de evaluare ale disciplinelor sunt examene care se susțin la sfârșitul semestrului în care se desfășoară disciplina respectivă.

Având în vedere cele menționate mai sus, acest indicator de performanță se consideră îndeplinit.

Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

*Recomandări:*

*Nu este cazul.*

***Indicatorul este îndeplinit.***

***Indicatorul de performanță B.2.1.4.*** Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi din domeniu beneficiază de consilierea / îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale, aspect reflectat prin îndrumare și puncte de vedere exprimate în scris sau întâlniri regulate.

În Raportul de autoevaluare (RA, p. 33), se prezintă lista studenților doctoranzi din domeniul Inginerie Mecanică, înmatriculați la Universitatea din Pitești în anul universitar 2020-2021 și comisiile de îndrumare de care beneficiază fiecare pentru consiliere/ îndrumare. Fiecare student doctorand beneficiază pe lângă conducerea științifică a conducătorului de doctorat, și de consilierea și îndrumarea unei comisii de îndrumare din care fac parte trei (3) cadre didactice cu abilități și competențe în domeniul temei de cercetare aferente tezei de doctorat pe care o elaborează respectivul student doctorand.

La vizită la UPIT s-a solicitat lista doctoranzilor înmatriculați în anul universitar 2021-2022 la domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică în cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinare din IOSUD-UPIT care se prezintă ca anexe suplimentare (Anexele suplimentare S.B.2.1.4\_a și S.B.2.1.4\_b).

Conform Raportului de autoevaluare (RA, p. 39), activitatea științifică a doctoranzilor este evaluată semestrial, de conducătorul de doctorat și de comisia de îndrumare pe baza fișei de progres a studentului doctorand (RA, Anexa II.C.1.1.1.5). În timpul vizitei la UPIT s-a solicitat d-lui Prof.univ.dr.ing.habil. Nicolae-Doru STĂNESCU, responsabil de domeniu Inginerie Mecanică, câteva exemple de fișe de evaluare semestrială referitoare la progresul doctorandului, care se găsesc ca anexă la prezentul Raport de evaluare externă (Anexă suplimentară S.B.2.1.4\_c). În aceste fișe de evaluare a progresului doctorandului se precizează temele discuțiilor dintre studentul doctorand și conducătorul de doctorat împreună cu mentorii, precum și concluziile scrise ale acestor discuții. Se concluzionează că acest indicator este îndeplinit.

Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.



*Recomandări:*

- Se recomandă ca fișa de progres a studentului doctorand, prin care se evaluează semestrial activitatea doctorandului, să fie semnată și de membrii comisiei de îndrumare.
- Se recomandă ca studentul doctorand să realizeze un raport scris semnat și de conducătorul de doctorat, prin care să prezinte o autoevaluare privind activitatea științifică realizată pe parcursul semestrului, înainte de întâlnirea cu conducătorul de doctorat și cu comisia de îndrumare.
- Se recomandă ca fișa semestrială de progres a doctorandului să conțină și o secțiune de recomandări ale conducătorului de doctorat și ale membrilor comisiei de îndrumare, referitoare la activitățile viitoare ale studentului doctorand în vederea atingerii obiectivelor tezei de doctorat.

***Indicatorul este îndeplinit.***

***Indicatorul de performanță B.2.1.5.*** Pentru un domeniu de studii de doctorat raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea nu trebuie să fie mai mare de 3:1.

Din Raportul de autoevaluare intern (RA, p. 12), rezultă că în anul universitar 2020-2021, la domeniul de studii universitare de doctorat în domeniul Inginerie mecanică, erau înscriși opt (8) studenți doctoranzi din care doi studenți doctoranzi în cotutelă cu Academia Română, înmatriculați la Academia Română. Dintre cele șase (6) comisii de îndrumare corespunzătoare doctoranzilor activi, înmatriculați la IOSUD – UPIT, fac parte 11 cadre didactice diferite (RA, p. 33). Ca urmare, raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice care asigură îndrumarea este  $8/11=0,727$ , mai mic decât 1, sub valoarea maximă admisă de 3. Se menționează faptul că doi (2) studenți doctoranzi dintre cei șase (6) doctoranzi înmatriculați la IOSUD-UPIT, au susținut teza de doctorat în septembrie 2021. În anul universitar 2021-2022, sunt înmatriculați șase (6) studenți doctoranzi dintre care doi studenți doctoranzi în cotutelă cu Academia Română, înmatriculați la Academia Română, conform situației prezentate la vizită (Anexa suplimentară S.B.2.1.4\_a). Din cele patru (4) comisii de îndrumare corespunzătoare studenților doctoranzi activi, înmatriculați la IOSUD – UPIT în anul universitar 2021-2022, fac parte 8 cadre didactice diferite. Ca urmare, raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice care asigură îndrumarea este de  $4/8=0,5$  care este sub valoarea maximă admisă de 3. Ca urmare, indicatorul de performanță este îndeplinit.

Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

*Recomandări:*

- *Includerea în comisiile de îndrumare a studenților doctoranzi, a unor cadre didactice din alte universități din țară și din străinătate, cu expertiză științifică dovedită în domeniul Inginerie mecanică și cu vizibilitate internațională recunoscută, care să sprijine și să contribuie cu sugestii constructive la activitatea de cercetare a studenților doctoranzi.*

***Indicatorul este îndeplinit.***

Criteriul B.3. Rezultatele studiilor doctorale și proceduri de evaluare a acestora



*Standardul B.3.1. Cercetarea este valorificată de către studenții doctoranzi prin prezentări la conferințe științifice, publicații științifice, prin transfer tehnologic, patente, produse, comenzi de servicii.*

În domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică din cadrul IOSUD-UPIT, studenții doctoranzi diseminează rezultatele obținute din activitățile de cercetare științifică prin participări cu lucrări științifice la diferite conferințe internaționale și publicarea acestora în volumele conferințelor, prin publicarea lucrărilor științifice în reviste indexate/ cotate ISI.

**Indicatorul de performanță B.3.1.1.** *Pentru domeniul evaluat există minimum un articol sau o altă contribuție relevantă per student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din această listă, membrii comisiei de evaluare selectează pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole/contribuții relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Cel puțin 3 dintre articolele selectate prezintă contribuții originale semnificative în domeniul vizat.*

Conform Raportului de autoevaluare intern (RA, p. 12), în perioada 2016-2021, doi studenți doctoranzi au susținut public teza de doctorat și au obținut titlul de doctor. Dragomir Ionuț a obținut titlul științific de doctor în anul 2019 (Ordinul de confirmare titlul de doctor nr. 4193 / 29.05.2019) iar Mănescu Bogdan a obținut titlul în anul 2021 (Ordinul de confirmare titlul de doctor nr. 4021 / 07.04.2021) conform Raportului de Autoevaluare (RA, p. 12). Lista lucrărilor științifice publicate de către cei doi studenți doctoranzi, este prezentată în Raportul de autoevaluare intern (RA, p. 34-35).

Dintre cei trei studenți doctoranzi care au finalizat studiile doctorale în domeniul Inginerie Mecanică în perioada 2016-2021 (RA, p. 36), unui absolvent nu i s-a acordat titlul de doctor (OM nr. 3903/ 14.06.2021). În urma discuțiilor cu directorul Școlii Doctorale Interdisciplinare, Prof. univ. dr. ing. Nicolae-Doru Stănescu și a discuțiilor din cadrul întâlnirilor online cu Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității (CEAC) și a studierii OM nr. 3903/ 14.06.2021, se menționează faptul că motivul neacordării titlului de doctor nu a fost plagiatul.

Studentul doctorand Dragomir Ionuț a publicat trei (3) lucrări științifice indexate în Web of Science, dintre care două (2) lucrări științifice ca prim-autor în volumele conferințelor internaționale și un articol (al doilea autor) în revistă indexată în Web of Science. Cele trei lucrări științifice în extenso sunt prezentate în anexe la Raportul de autoevaluare (RA, Anexa II.B.3.1.1.1, Anexa II.B.3.1.1.2, Anexa II.B.3.1.1.3). Dintre lucrările științifice publicate de studentul doctorand Dragomir Ionuț, se remarcă lucrarea care studiază vibrațiile neliniare ale unui mecanism pentru ciclul Miller-Atkinson (Anexa II.B.3.1.1.1) și articolul publicat în revistă indexată WoS referitoare la constrângerile geometrice la mecanismul de acționare a supapei cu contact sferic între pârghie și capul supapei (Anexa II.B.3.1.1.3) care prezintă contribuții originale în domeniul cercetărilor abordate.

Studentul doctorand Mănescu Bogdan a publicat patru (4) lucrări științifice ca prim-autor, în volumele conferințelor internaționale dintre care trei (3) lucrări indexate în Web of Science. Cele patru lucrări publicate de către Mănescu Bogdan, sunt prezentate în anexe ale Raportului de autoevaluare (RA, Anexa II.B.3.1.1.4, Anexa II.B.3.1.1.5, Anexa II.B.3.1.1.6, Anexa II.B.3.1.1.7). Dintre lucrările științifice publicate de studentul doctorand Mănescu Bogdan, se evidențiază lucrarea referitoare la influențe ale controlului asupra vibrațiilor neliniare ale unui mecanism cu raport de compresie variabil (RA, Anexa II.B.3.1.1.4) și articolul care prezintă analiza cinematică a unui mecanism cu raport de compresie variabil (RA, Anexa II.B.3.1.1.5) care au contribuții relevante pentru domeniul Inginerie Mecanică.

Având în vedere cele menționate mai sus, acest indicator de performanță se consideră îndeplinit.

Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

**Recomandări:**

- Încurajarea doctoranzilor și intensificarea eforturilor pentru diseminarea rezultatelor din cercetările din teza de doctorat, în reviste indexate în Web of Science cu factor de impact.
- Sprijinirea financiară a studenților doctoranzi în vederea participării și a diseminării rezultatelor din cercetare în cadrul conferințelor internaționale, organizate în străinătate de către organizații sau asociații profesionale recunoscute la nivel internațional.

**Indicatorul este îndeplinit.**

*Indicatorul de performanță\* B.3.1.2. Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților-doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii 5 ani), inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.*

Conform Raportului de autoevaluare (RA, p. 36), în ultimii 5 ani, și-au încheiat studiile doctorale trei (3) studenți doctoranzi. Lista celor nouă (9) lucrări științifice prezentate în cadrul unor manifestări științifice internaționale de prestigiu, desfășurate în țară sau în străinătate, în ultimii cinci ani, se prezintă în Raportul de autoevaluare (RA, p. 35-36). La vizita în UPIT s-a solicitat o listă a lucrărilor prezentate de către studenții doctoranzi care să cuprindă detalii legate de: tema prezentată, numele conferinței internaționale, locația, perioada de desfășurare, volumul conferinței în care a fost publicată lucrarea, intervalul de pagini la care s-a publicat, link-urile lucrărilor prezentate sau orice dovadă a realizării acestor prezentări. Dl. prof. univ. dr. ing. Nicolae-Doru Stănescu a realizat această listă care se prezintă în anexa suplimentară S.B.3.1.2\_a. Broșura celei de a 16-a ediții a conferinței Acoustics and Vibration of Mechanical Structures, AVMS 2021, Timișoara, 28-29 mai 2021 se prezintă în anexa suplimentară a prezentului Raport de evaluare externă (Anexa suplimentară S.B.3.1.2\_b). Ca urmare, sunt nouă (9) prezentări ale studenților-doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în ultimii 5 ani, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și un număr de 3 studenți doctoranzi și-au încheiat studiile doctorale în ultimii cinci ani, ceea ce conduce la un raport de  $9/3 = 3$ , mai mare decât 1, care este valoarea minimă acceptată. În concluzie, indicatorul este îndeplinit. Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

**Recomandări:**

Nu este cazul.

**Indicatorul este îndeplinit.**

*Standardul B.3.2. Școala Doctorală apelează la un număr semnificativ de referenți științifici externi în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat pentru domeniul analizat.*

Conform Raportului de autoevaluare (RA, p. 36-37), Școala Doctorală Interdisciplinară a apelat



la un număr semnificativ de referenți științifici externi în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat pentru domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică, în ultimii cinci ani.

**Indicatorul de performanță\* B.3.2.1.** Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu trebuie să depășească două (2) pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.

În Raportul de autoevaluare (RA, p. 36-37), se prezintă listele de câte doi (2) referenți științifici care provin de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD-UPIT, pentru cele trei teze finalizate în perioada evaluată 2016-2021, în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică. La vizita în UPIT, membrii comisiei de evaluare (coordonatorul și studentul doctorand) au solicitat deciziile de numire a comisiilor de doctorat pentru susținere publică pentru domeniul de doctorat Inginerie Mecanică, pentru perioada evaluată (Anexa suplimentară S.B.3.2.1\_Decizii\_comisii\_doctorat\_IM\_2016-2021). Două dintre tezele de doctorat finalizate sub conducerea științifică a d-lui Prof. univ. dr.ing. Nicolae-Doru Stănescu (RA, p. 12, Tabelul I.2.4), au avut patru (4) referenți științifici diferiți, care provin de la o altă instituție de învățământ superior, câte doi pentru fiecare teză susținută, ceea ce înseamnă că o singură teză de doctorat a fost alocată fiecăruia dintre referenții științifici externi (RA, p. 36-37 și Anexa suplimentară S.B.3.2.1).

Cea de a treia teză de doctorat finalizată în ultimii cinci ani, în domeniul Inginerie Mecanică, a fost elaborată sub conducerea științifică a d-lui Prof. univ. dr. ing. Nicolae Popa.

Se poate constata că în ultimii cinci ani, în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie mecanică, nu au existat cazuri în care unui anumit referent științific, provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD-UPIT, să îi fie alocate mai mult decât o singură teză de doctorat coordonată de același conducător de doctorat, ceea ce este sub numărul maxim acceptat de două (2) teze alocate, coordonate de același conducător de doctorat. Ca urmare, acest indicator de performanță este îndeplinit.

Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

**Recomandări:**

- *Monitorizarea continuă la nivelul IOSUD-UPIT și la nivelul Școlii Doctorale Interdisciplinare a componenței comisiilor de susținere publică, în special în ceea ce privește referenții provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD-UPIT, astfel încât să se respecte cerințele indicatorului de performanță B.3.2.1.*

**Indicatorul este îndeplinit.**

**Indicatorul de performanță\* B.3.2.2.** Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0.3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii cinci ani. Se analizează doar dacă în domeniul de doctorat evaluat au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani.

Conform Raportului de autoevaluare (RA, p. 36-37), în domeniul de studii universitare de



doctorat Inginerie Mecanică au fost susținute trei (3) teze de doctorat în ultimii cinci ani și ca urmare, indicatorul de performanță B.3.2.2 nu este analizat.

Evaluatorul străin apreciază în același mod acest indicator, ca fiind îndeplinit.

*Recomandări:  
Nu este cazul.*

***Indicatorul este îndeplinit. / Nu este cazul.***

## ***Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII***

Din analiza Raportului de evaluare și a anexelor aferente, precum și a documentelor suplimentare solicitate de către experții evaluatori externi în perioada desfășurării vizitei, se constată implementarea unui bun management al calității în cadrul IOSUD-UPIT și în cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinare în care se încadrează domeniul Inginerie Mecanică.

Criteriul C.1. Existența și derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calității

*Standardul C.1.1. Există cadrul instituțional și se aplică politici și proceduri pentru asigurarea internă a calității relevante.*

În cadrul IOSUD – UPIT există și se aplică o metodologie (RA, Anexa II.C.1.1.1.1 Metodologie UPIT de autoevaluare a activității IOSUD și <https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/studii-de-doctorat/regulamente-si-legislatie-nationala-iosud> ) care are în vedere autoevaluarea periodică a programelor de studii universitare de doctorat, prin cuantificarea gradului de asigurare a calității acestora pe baza pe mai multor criterii de autoevaluare (ca de exemplu: existența și calitatea personalului didactic, conținutul procesului de învățământ, studenții-doctoranzi, conținutul și rezultatele cercetării științifice, baza materială, etica științifică, profesională și universitară), cărora le sunt asociate indicatori de performanță. Conform Raportului de Autoevaluare (RA, p. 15-16), Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității la nivelul universității (CEAC-U) reprezintă organismul de coordonare a activităților de evaluare și asigurare a calității în cadrul Universității. CEAC-U colaborează cu Centrul pentru Managementul Calității și Programe Universitare (CMCPU) (RA, Anexa I.3.3.2) pentru elaborarea și implementarea Planului anual de audit intern al calității (RA, Anexa I.3.3.3 Plan audit intern CEAC-U 2021 și Anexa I.1.3.3 Plan de audit intern al calitatii la nivelul SDI) și a Planului anual de activități privind asigurarea și evaluarea calității (RA, Anexa I.3.3.4 Plan de activitati privind asigurarea si evaluarea calitatii 2021) și lucrează integrat cu CEAC constituite la nivelul facultăților, școlilor doctorale și la nivelul programelor de studii, pentru desfășurarea activităților. Aceste rapoarte sunt publice și pot fi accesate la adresa: <https://www.upit.ro/ro/consiliul-de-administratie/rector/prorectori/calitatea-invatomantului/comisia-pentru-evaluarea-si-asigurarea-calitatii-la-nivelul-universitatii-din-pitesti>.

***Indicatorul de performanță C.1.1.1. Școala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat face dovada desfășurării constante a procesului de evaluare și asigurare internă a calității acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată și aplicată la nivel de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:***

- a) *activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;*
- b) *infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;*
- c) *regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;*
- d) *activitatea științifică a studenților doctoranzi;*
- e) *programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi;*
- f) *serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole șamd) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi.*

Conform Raportului de Autoevaluare (RA, p. 16), la nivelul Școlii Doctorale Interdisciplinară în care se încadrează domeniul Inginerie Mecanică, este constituită Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității – CEAC–SDI (RA, Anexa I.1.3.1), cuprinzând responsabili de domenii doctorale, un reprezentant al mediului socio-economic și un reprezentant ai studenților doctoranzi. Componenta CEAC–SDI de la nivelul Școlii Doctorale Interdisciplinară este informație publică și se poate accesa la link-ul: <https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/studii-de-doctorat/scoli-doctorale/scoala-doctorala-interdisciplinara>.

Conform Raportului de Autoevaluare (RA, p. 16), CEAC–SDI de la nivelul Școlii Doctorale Interdisciplinară elaborează anual: Planul anual de activități privind asigurarea și evaluarea calității (RA, Anexa I.3.3.4) și Planul de audit intern al calității la nivelul Școlii Doctorale Interdisciplinară (RA, Anexa I.1.3.3), avizate de directorul școlii doctorale.

În cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinară în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică, se aplică proceduri de evaluare și asigurare internă a calității, dezvoltate la nivel de IOSUD-UPIT, iar printre criteriile evaluate se regăesc următoarele:

- a) criteriul referitor la activitatea științifică a conducătorilor de doctorat:

Conform Raportului de Autoevaluare (RA, p. 38), se face anual evaluarea conducătorilor de doctorat afiliați Școlii Doctorale Interdisciplinare în care se încadrează domeniul Inginerie Mecanică, conform Metodologiei privind evaluarea internă a performanțelor conducătorilor de doctorat din școlile doctorale, dezvoltată la nivel de IOSUD-UPIT (RA, Anexa II.C.1.1.1.2). Conform Raportului Autoevaluare (RA, p. 38), Conducătorii de doctorat din cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinară trebuie să raporteze anual, în mod obligatoriu, rezultatele activităților de cercetare din anul precedent. Raportarea se face pe baza criteriilor CNATDCU în vigoare la data respectivă, pentru domeniul de studii universitare de doctorat în cadrul căruia conducătorul de doctorat își desfășoară activitatea. Se dovedește că activitatea științifică a conducătorilor de doctorat este evaluată periodic printr-un exemplu de astfel de raport, prezentat în Anexa II.A.3.1.1.1 a Raportului de autoevaluare.

- b) criteriul referitor la infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare:

În metodologia de autoevaluare a activității din cadrul IOSUD-UPIT (RA, Anexa II.C.1.1.1.1), unul dintre criteriile de evaluare se referă la baza materială. Unii dintre indicatorii analizați pentru acest criteriu, se referă la: „laboratoare proprii atestate intern în ramura de știință din care face parte domeniul de doctorat”; „capacitatea și dotarea centrelor de resurse corespunde necesităților de studiu și cercetare a studenților-doctoranzi”.

- c) criteriul referitor la regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale:

Conform Raportului de Autoevaluare (RA, p. 38-39), în cadrul IOSUD-UPIT, studiile doctorale se organizează în baza regulamentelor și a legislației naționale IOSUD care se pot accesa la link-ul <https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/studii-de->



doctorat/regulamente-si-legislatie-nationala-iosud. Regulamentele care se aplică la nivel de IOSUD-UPIT și la nivelul Școlii Doctorale interdisciplinare sunt:

- Regulamentului de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat din cadrul IOSUD Universitatea din Pitești (Anexa I.1.1.2);
- Regulamentului de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în Școala doctorală Interdisciplinară din cadrul IOSUD-UPIT (Anexa I.1.1.6);
- Metodologiei privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la programele de studii universitare de doctorat din cadrul școlilor doctorale din cadrul IOSUD-UPIT (Anexa II.A.1.1.1.9);
- Regulamentului privind activitățile profesionale ale studiilor universitare de doctorat (Anexa I.2.2.1 Regulamentul privind activitățile profesionale – doctorat, Anexa I.2.2.2 Regulament de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat din cadrul IOSUD UPIT);
- Metodologiei privind susținerea examenelor, proiectelor de cercetare și a rapoartelor pentru studiile universitare de doctorat în cadrul IOSUD-UPIT (RA, Anexa I.2.2.3 Metodologia privind susținerea examenelor, proiectelor de cercetare și rapoartelor pentru studiile de doctorat în UPIT);
- Metodologia de finalizare studii doctorale și susținere a tezei de doctorat în cadrul IOSUD-UPIT (Anexa I.2.2.4 Metodologia de finalizare studii doctorale și susținere a tezei de doctorat în cadrul Universității din Pitești inclusiv în situații de urgență).

d) activitatea științifică a studenților doctoranzi:

La nivel de IOSUD-UPIT, se dovedește că activitatea studenților doctoranzi este evaluată semestrial de conducătorul de doctorat și de comisia de îndrumare pe baza fișei de progres a studentului doctorand (Anexa II.C.1.1.1.5). La vizita la UPIT s-au solicitat exemple de fișe de progres a studentului doctorand de la domeniul Inginerie Mecanică, completate, care s-au anexat prezentului raport de evaluare externă (Anexa suplimentară S.B.2.1.4\_c).

e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi:

CEAC-U evaluează anual la nivel intern, programele de studii din cadrul UPIT și întocmește anual rapoarte sintetice care sunt transmise spre analiză și aprobare Senatului Universității din Pitești. Aceste rapoarte sunt publice și pot fi accesate la adresa: <https://www.upit.ro/ro/consiliul-de-administratie/rector/prorectori/calitatea-invatamantului/comisia-pentru-evaluarea-si-asigurarea-calitatii-la-nivelul-universitatii-din-pitesti>.

La nivelul Școlii Doctorale Interdisciplinare, se utilizează Formularul de satisfacție a doctoranzilor din domeniul Inginerie Mecanică (Anexa II.C.1.1.2.1), conceput de comisia CEAC împreună cu responsabilul programului de studii universitare de doctorat. Scopul acestui chestionar „este de a identifica nevoile studenților-doctoranzi și de a evalua nivelul general de satisfacție al lor față de programul de studii universitare” avansate pentru domeniul Inginerie Mecanică, „în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative”.

Conform Raportului de autoevaluare (RA, p. 16), CEAC-U evaluează periodic nivelul de satisfacție a studenților în ceea ce privește activitatea didactică asigurată de universitate și întocmește anual rapoarte sintetice care sunt transmise spre analiză și aprobare Senatului Universității din Pitești, formulând propuneri privind îmbunătățirea activității didactice și suport (RA, Anexa I.3.1.4). Aceste rapoarte sunt publice și pot fi



accesate la adresa: <https://www.upit.ro/ro/consiliul-de-administratie/rector/prorectori/calitatea-invatamantului/comisia-pentru-evaluarea-si-asigurarea-calitatii-la-nivelul-universitatii-din-pitesti>.

- f) serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole șamd) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi:

CEAC-SDI evaluează periodic (semestrial) gradul de satisfacție al studenților doctoranzi prin chestionarele de satisfacție (RA, Anexa II.C.1.1.2.1 Chestionar studenți Inginerie Mecanică), privind modul de desfășurare a consilierii în cadrul CCOC (Centrul pentru Consiliere și Orientare în Carieră) al UPIT și privind gradul de satisfacție și utilitatea programelor Erasmus+ pentru mobilitățile studenților doctoranzi.

Referitor la participarea la diferite manifestări științifice, la vizita în UPIT, coordonatorul comisiei de evaluare a solicitat dovezi privind achitarea taxei de participare la conferințe internaționale pentru studenții doctoranzi din domeniul Inginerie Mecanică, care s-au inclus ca anexe suplimentare în prezentul raport de evaluare externă (Anexele suplimentare: S.A.1.3.3\_b, S.A.1.3.3\_c, S.A.1.3.3\_d, S.A.1.3.3\_e, S.A.1.3.3\_f, S.A.1.3.3\_g).

Se concluzionează că toate cerințele acestui indicator de performanță sunt îndeplinite. Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

*Recomandări:  
Nu este cazul.*

***Indicatorul este îndeplinit.***

***Indicatorul de performanță\* C.1.1.2.*** *Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat, ale studenților doctoranzi, în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedește elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.*

Conform Raportului de autoevaluare (RA, p. 39), la nivelul Școlii Doctorale Interdisciplinare, se utilizează Formularul de satisfacție a doctoranzilor din domeniul Inginerie Mecanică (Anexa II.C.1.1.2.1), conceput de comisia CEAC împreună cu responsabilul programului de studii universitare de doctorat. Scopul acestui chestionar „este de a identifica nevoile studenților doctoranzi și de a evalua nivelul general de satisfacție al lor față de programul de studii universitare” avansate pentru domeniul Inginerie Mecanică, „în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative”. Chestionarele de satisfacție a doctoranzilor din domeniul Inginerie Mecanică se analizează iar rezultatele se sintetizează sub forma unui raport de sinteză care s-a solicitat de către coordonatorul echipei de evaluare la vizita la UPIT (Anexa suplimentară S.C.1.1.2). Ca rezultat al sintezei chestionarelor de satisfacție a doctoranzilor din domeniul Inginerie Mecanică, se elaborează planul de măsuri (Anexa II.C.1.1.2.2) care conține termene în vederea implementării acestora. Planul de măsuri este asumat de responsabilul de domeniu de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică și nu este avizat de coordonatorul CEAC–SDI de la nivelul Școlii Doctorale Interdisciplinare în care se încadrează domeniul de doctorat Inginerie Mecanică.



Având în vedere cele menționate mai sus, acest indicator de performanță se consideră îndeplinit.

Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

*Recomandări:*

- *Se recomandă ca raportul de sinteză a chestionarelor de satisfacție a doctoranzilor din domeniul Inginerie Mecanică să conțină următoarele date sintetice: perioada pentru care s-au aplicat chestionarele de evaluare, numărul de studenți doctoranzi din domeniul Inginerie Mecanică care au completat chestionarele, concluzii ale sintezei, comisia sau numele responsabilului care a întocmit sinteza.*
- *Se recomandă ca planul de măsuri (Anexa II.C.1.1.2.2) să fie avizat și de CEAC–SDI de la nivelul Școlii Doctorale Interdisciplinară în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică.*

**Indicatorul este îndeplinit.**

Criteriul C.2. Transparența informațiilor și accesibilitate la resursele de învățare

IOSUD-UPIT asigură transparența informațiilor de interes public prin actualizarea periodică a site-ului și accesibilitatea la resursele de învățare.

*Standardul C.2.1. Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic.*

Informațiile de interes public referitoare la organizarea și desfășurarea concursurilor de admitere la doctorat, precum și informațiile referitoare la derularea studiilor doctorale în cadrul IOSUD-UPIT, sunt disponibile la adresa <https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/studii-de-doctorat>, cu respectarea reglementărilor în vigoare referitoare la protecția datelor.

**Indicatorul de performanță C.2.1.1.** *IOSUD publică, pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, informații precum:*

- a) regulamentul școlii doctorale;*
- b) regulamentul de admitere;*
- c) contractul de studii doctorale;*
- d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei;*
- e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;*
- f) profilul științific și științific, ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora;*
- g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător);*
- h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat;*
- i) link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.*

IOSUD publică pe website-ul UPIT cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la



protecția datelor, următoarele informații publice:

- a) Regulamentul Școlii Doctorale Interdisciplinare se găsește la adresa: [https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/studii-de-doctorat/scoli-doctorale/scoala-doctorala-interdisciplinara](https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/studii-de-doctorat/scoli-doctorale/scoala-doctorala-interdisciplinara;);
- b) Metodologia de admitere la studii universitare de doctorat este disponibil la adresa: [https://www.upit.ro/\\_document/112529/metodologia\\_privind\\_organizarea\\_si\\_desfasura\\_rea\\_concursului\\_de\\_admitere\\_la\\_programele\\_de\\_studii\\_universitare\\_de\\_doctorat\\_din\\_cadrul\\_scolilor\\_doctoral.pdf](https://www.upit.ro/_document/112529/metodologia_privind_organizarea_si_desfasura_rea_concursului_de_admitere_la_programele_de_studii_universitare_de_doctorat_din_cadrul_scolilor_doctoral.pdf);
- c) contractul de studii doctorale este disponibil la adresa: [https://www.upit.ro/\\_document/159487/contract\\_de\\_studii\\_doctorale.pdf](https://www.upit.ro/_document/159487/contract_de_studii_doctorale.pdf);
- d) regulamentul de finalizare a studiilor care include și procedura de susținere publică a tezei este disponibil în Anexa I.2.2.4. și la următoarele adrese:  
[https://www.upit.ro/\\_document/30648/metodologie\\_upit\\_de\\_sustinere\\_a\\_tezei\\_de\\_doctorat.pdf](https://www.upit.ro/_document/30648/metodologie_upit_de_sustinere_a_tezei_de_doctorat.pdf);  
[https://www.upit.ro/\\_document/54580/metodologie\\_de\\_finalizare\\_studii\\_doctorale\\_si\\_sustinere\\_a\\_tezei\\_de\\_doctorat\\_in\\_cadrul\\_upit\\_inclusiv\\_in\\_situatii\\_de\\_urgenta\\_2020.pdf](https://www.upit.ro/_document/54580/metodologie_de_finalizare_studii_doctorale_si_sustinere_a_tezei_de_doctorat_in_cadrul_upit_inclusiv_in_situatii_de_urgenta_2020.pdf)  
[https://www.upit.ro/\\_document/111710/metodologia\\_de\\_finalizare\\_studii\\_doctorale\\_si\\_sustinere\\_a\\_tezei\\_de\\_doctorat\\_in\\_cadrul\\_universitatii\\_din\\_pitesti\\_inclusiv\\_in\\_situatii\\_de\\_urgenta\\_site.pdf](https://www.upit.ro/_document/111710/metodologia_de_finalizare_studii_doctorale_si_sustinere_a_tezei_de_doctorat_in_cadrul_universitatii_din_pitesti_inclusiv_in_situatii_de_urgenta_site.pdf);
- e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate pentru domeniul de studii de doctorat Inginerie Mecanică este disponibil la adresa: [https://www.upit.ro/\\_document/172604/i.1.6.1\\_plan\\_de\\_invatamant\\_imec.pdf](https://www.upit.ro/_document/172604/i.1.6.1_plan_de_invatamant_imec.pdf); conținutul fișelor de disciplină la adresa [https://www.upit.ro/\\_document/172603/fise\\_disciplina\\_ing\\_mec.pdf](https://www.upit.ro/_document/172603/fise_disciplina_ing_mec.pdf).
- f) profilul științific și științific, ariile tematice de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și datele instituționale de contact ale acestora, se găsesc la adresa următoare: <https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/studii-de-doctorat/scoli-doctorale/scoala-doctorala-interdisciplinara/inginerie-mecanica-sdi> prin accesarea CV-urilor conducătorilor de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică.
- g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător) este disponibilă la adresa următoare: [https://www.upit.ro/\\_document/172606/lista\\_doctoranzi\\_ing.mec.pdf](https://www.upit.ro/_document/172606/lista_doctoranzi_ing.mec.pdf);
- h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat se pot obține accesând adresa următoare:  
[https://www.upit.ro/\\_document/171941/i.2.2.5\\_reguli\\_de\\_elaborare\\_si\\_redactare\\_a\\_tezei\\_de\\_doctorat.pdf](https://www.upit.ro/_document/171941/i.2.2.5_reguli_de_elaborare_si_redactare_a_tezei_de_doctorat.pdf);
- i) informațiile referitoare la link-urile către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii, se pot accesa la următoarea adresă: <https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/studii-de-doctorat/tezelor-de-doctorat>.

Se concluzionează că toate cerințele acestui indicator de performanță sunt îndeplinite. Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

*Recomandări:*

- Actualizarea continuă a website-ului IOSUD și a Școlii Doctorale Interdisciplinare.



**Indicatorul este îndeplinit.**

*Standardul C.2.2. IOSUD / școala Doctorală asigură studenților doctoranzi acces la resursele necesare derulării studiilor doctorale.*

Informațiile de interes public referitoare la organizarea și desfășurarea concursurilor de admitere la doctorat, precum și informațiile referitoare la derularea studiilor doctorale în cadrul IOSUD-UPIT, sunt disponibile la adresa <https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/studii-de-doctorat>, cu respectarea reglementărilor în vigoare referitoare la protecția datelor.

**Indicatorul de performanță C.2.2.1.** *Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat analizat.*

Studenții și cadrele didactice/ cercetătorii din cadrul UPIT au acces la baza de date ANELIS conform Raportului de Autoevaluare (RA, p. 9 și p.41, Anexa II.C.2.2.1.1). Studenții doctoranzi pot accesa oricând bazele de date internaționale la care Universitatea din Pitești este abonată, prin access online direct prin IP din rețeaua UPIT și access mobil prin platforma [www.e-information.ro](http://www.e-information.ro) (Springerlink, Web of Science, ProQuest Central) prin Contract ANELIS (RA, p. 9). În aceste baze de date internaționale sunt indexate lucrări științifice publicate în reviste de prestigiu din domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică. În concluzie, se acordă calificativul îndeplinit pentru acest indicator. Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

*Recomandări:  
Nu este cazul.*

**Indicatorul este îndeplinit.**

**Indicatorul de performanță C.2.2.2.** *Fiecare student doctorand are acces, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.*

Conform Raportului de Autoevaluare (RA, p. 22), începând cu anul 2021, studenții, cadrele didactice, cercetătorii de la UPIT utilizează sistemul antiplagiat existent la adresa [www.sistemantiplagiat.ro](http://www.sistemantiplagiat.ro). Contractul pentru sistemul antiplagiat este anexat Raportului de Autoevaluare (RA, Anexa II.A.1.2.1.1). Până în anul 2020, s-a utilizat pentru verificarea procentului de similitudine în tezele de doctorat, programul SEMPLAG la care studenții doctoranzi au acces prin intermediul conducătorilor de doctorat, conform Raportului de Autoevaluare (RA, p. 41). Un exemplu privind accesul în programul SEMPLAG se prezintă în Anexa II.C.2.2.2.1.

Având în vedere cele menționate mai sus, acest indicator de performanță se consideră îndeplinit.

Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

*Recomandări:  
Nu este cazul.*



**Indicatorul este îndeplinit.**

**Indicatorul de performanță C.2.2.3.** *Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului / domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform unor reglementări interne.*

Activitățile de cercetare ale studenților doctoranzi din domeniul Inginerie Mecanică, au loc în principal, în cadrul laboratoarelor de cercetare care aparțin de Centrul regional de cercetare-dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovative destinate industriei de automobile (CRC&D-Auto) conform Raportului de Autoevaluare (RA, p. 41). Accesul studenților doctoranzi în cadrul laboratoarelor din cadrul CRC&D-Auto, se face conform procedurii privind accesul la facilitățile experimentale de cercetare ale CRC&D-AUTO, care este informație publică, accesibilă pe site-ul <https://www.upit.ro/ro/cercetare-stiintifica/centrul-regional-crcd>. Pentru a solicita accesul în cadrul centrului CRC&D-AUTO, studenții doctoranzi trebuie să completeze în prealabil, două formulare care sunt anexate instrucțiunilor de acces: formularul de solicitare a accesului la infrastructura CRC&D-AUTO; propunerea stagiului de cercetare care include titlul temei de cercetare în care este inclus stagiul solicitat, rezumatul și prezentarea generală a cercetării, numele studentului doctorand sau a cadrului didactic/ cercetător și datele de contact ale acestuia.

În concluzie, există reglementări interne cu privire la accesul studenților doctoranzi din domeniul Inginerie Mecanică în cadrul centrului CRC&D-AUTO și ca urmare, acest indicator este îndeplinit.

Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

*Recomandări:*

*Nu este cazul*

**Indicatorul este îndeplinit.**

Criteriul C.3. Gradul de internaționalizare

*Standardul C.3.1. Există o strategie și este aplicată, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale.*

Din analiza Raportului de evaluare și a documentelor suplimentare solicitate de experții evaluatori externi în perioada de evaluare, se constată că IOSUD-UPIT și Școala Doctorală Interdisciplinară a inițiat și dezvoltat strategii în vederea creșterii gradului de internaționalizare a studiilor doctorale prin programe de cooperare internațională, prin invitarea unor specialiști de marcă, cu competențe științifice dovedite pentru susținerea unor prelegeri pe teme de cercetare, prin organizarea unor școli de vară etc.

**Indicatorul de performanță\* C.3.1.1.** *IOSUD, pentru domeniul de studii evaluat, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu, acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale). Cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiul de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice*





*internaționale. IOSUD elaborează și implementează politici și planuri de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior.*

În Anexa II.C.3.1.1.2 la Raportul de Autoevaluare, se prezintă lista celor nouă (9) acorduri inter-instituționale Erasmus+ încheiate între UPIT și universități din străinătate, cu mobilități prevăzute pentru pentru ciclul de studii doctorale, care au fost valide în ultimii cinci ani.

La vizita în UPIT, coordonatorului de comisie s-a solicitat copiile acordurilor Erasmus care vizează mobilități pentru ciclul de studii doctorale, care s-au inclus în două anexe la prezentul raport de evaluare externă (Anexele suplimentare S.C.3.1.1\_a și S.C.3.1.1\_b). UPIT are un acord inter-instituțional Erasmus+ încheiat cu Técnico de Lisboa pentru perioada 2014-2021, cu mobilități prevăzute atât pentru ciclul de studii de master cât și pentru ciclul de studii doctorale (Anexa suplimentară S.C.3.1.1\_a). UPIT are de asemenea un acord inter-instituțional Erasmus+ încheiat cu Università degli Studi di Roma „Tor Vergata” pentru perioada 2018-2021, cu mobilități prevăzute pentru toate trei ciclurile de studii, inclusiv pentru ciclul de studii doctorale (Anexa suplimentară S.C.3.1.1\_b).

Conform Raportului de Autoevaluare (RA, p. 42), un număr de trei (3) studenți doctoranzi au participat la “The 27th International Congress on Sound and Vibration (ICSV27)”, 11-16 iulie, 2021. Lucrările științifice prezentate și publicate în volumul congresului internațional ICSV27, sunt anexate la Raportul de Autoevaluare (RA, Anexa II.C.3.1.1.2, Anexa II.C.3.1.1.3, Anexa II.C.3.1.1.4). Conform Raportului de Autoevaluare (RA, p. 12, Tabelul I.2.3), un număr total de opt (8) studenți doctoranzi au fost înmatriculați la UPIT în ultimii cinci ani. Din totalul de opt (8) studenți doctoranzi, trei (3) au participat la conferințe internaționale, adică un raport de  $3/8=0,375$  sau în proporție de 37,5% care este superior pragului impus de 35%.

În metodologia de autoevaluare a activității din cadrul IOSUD-UPIT (RA, Anexa II.C.1.1.1.1), unul dintre criteriile de evaluare se referă la existența la nivelul facultăților/școlilor doctorale a posibilităților de participare a studenților doctoranzi la programe de schimburi internaționale (Erasmus, etc.). În planul de măsuri (RA, Anexa II.C.1.1.2.2) pentru domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică, este prevăzută o direcție de acțiune permanentă, referitoare la: “internaționalizarea activității de cercetare științifică prin stimularea participării doctoranzilor, post doctoranzilor și a cadrelor didactice la programele Orizont 2020, care să permită UPIT accesarea în rândul universităților cu o contribuție semnificativă la consolidarea Ariei Europene a Cercetării științifice (European Research Area)”.

Prin Strategia de internaționalizare a UPIT 2020-2027 (Anexa suplimentară S.C.3.1.1\_c Strategia de internaționalizare a UPIT 2020-2027), sunt prevăzute 15 obiective strategice concrete, cu planuri de acțiune pentru fiecare dintre acestea, care cuprind acțiuni, măsuri, proiecte, indicatori de rezultat și termene de realizare. În perioada 2018-2021, studenta doctorandă Laura Teodorescu a beneficiat de finanțare ERASMUS a stagiului de cercetare, iar studenta doctorandă Magdalena Modan a participat la trainingul cu tema “Substitution of CRM: preparation of extreme materials by application of HP-HT and SPS methods”. Cursul face parte din proiectul E- Cost „EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY”, desfășurat în perioada 7-8 februarie 2019 la Institute of Advanced Manufacturing Technologies, Cracovia (Anexa S.C.3.1.1\_d Diplome training proiect COST).

Se concluzionează ținând cont de cele menționate mai sus, că indicatorul este îndeplinit. Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

*Recomandări:*



- *Se recomandă ca UPIT și IOSUD-UPIT să implementeze cât mai multe acțiuni care să vizeze creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20% din numărul total al studenților doctoranzi, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior.*

***Indicatorul este îndeplinit.***

***Indicatorul de performanță C.3.1.2.*** *În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.*

În perioada 2016-2021, nu au existat doctorate în cotutelă internațională în domeniul Inginerie Mecanică.

Cadre didactice și specialiști cu competențe științifice dovedite, de la universități sau instituții din străinătate (Université de Lorraine, Institut Jean Lamour, France și Diesel Powertrain – Europe, FEV Group, Germany) au fost invitați să susțină prelegeri în cadrul unor manifestări științifice care au avut loc în UPIT în ultimii cinci ani (Anexa suplimentară S.C.3.1.2, care a fost solicitată la vizită în UPIT). La aceste manifestări științifice au participat și studenții doctoranzi din cadrul domeniului Inginerie Mecanică din UPIT.

În ultimii cinci ani, au existat nouă acorduri internaționale Erasmus+ între UPIT și universități din străinătate conform Raportului de Autoevaluare (RA, Anexa II.C.3.1.1.1.1). Aceste acorduri facilitează întâlnirile și schimburile științifice dintre studenții doctoranzi din domeniul Inginerie Mecanică și cadrele didactice din străinătate care sunt invitate în UPIT și beneficiază de mobilități incoming.

Având în vedere cele menționate mai sus, acest indicator de performanță se consideră îndeplinit.

Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

*Recomandări:*

*Nu este cazul.*

***Indicatorul este îndeplinit.***

***Indicatorul de performanță C.3.1.3.*** *Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin măsuri concrete (de exemplu, participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.).*

În Planul strategic UPIT (RA, Anexa I.2.1.2), promovarea activă a ofertei educaționale la nivel internațional, este prevăzută ca acțiune cu caracter permanent, în vederea internaționalizării ofertei educaționale din UPIT.

În ultimii cinci ani, un cadru didactic (Prof. univ. dr. ing. Nicolae-Doru Stănescu), conducător de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică, a realizat trei mobilități outgoing de predare prin program Erasmus+, la o universitate din străinătate (RA, Anexa II.C.3.1.3.1 Deplasari). Din discuțiile cu responsabilul domeniului Inginerie Mecanică și cu conducătorii de doctorat, atât în cadrul întâlnirilor online cât și la vizita în UPIT, a rezultat că principalele obiective ale mobilităților outgoing au fost: promovarea ofertei educaționale a UPIT; inițierea și dezvoltarea



de colaborări științifice în direcția de cercetare a temelor de doctorat coordonate în domeniul Inginerie Mecanică, în vederea colaborării în domeniul cercetării științifice, facilitării accesului doctoranzilor la alte universități din străinătate și includerea pe viitor, a experților internaționali în comisiile de susținere a tezelor de doctorat.

La vizita în UPIT, membrii comisiei de evaluare (coordonatorul și studentul doctorand) au solicitat clarificări privind măsurile concrete implementate, care susțin internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale. Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută la nivelul IOSUD-UPIT prin măsuri concrete, cum sunt: participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali, includerea experților internaționali în comisii de susținere a tezelor de doctorat, precum și prin organizarea unor Școli de vară cu Université Bordeaux Montaigne (Anexa suplimentară II.C.3.1.3\_a Școala de vară) și a unor workshop-uri tematice în conferințe internaționale de prestigiu ([www.ecai.ro](http://www.ecai.ro)).

De asemenea, masterul interdisciplinar (în domeniul inginerie industrială) Știința și Tehnologia Materialelor - master cu diplomă dublă (UPIT și INP Toulouse), realizat în limba franceză, își desfășoară activitatea pe baza unui acord de colaborare cu INP Toulouse (Anexa II.C.3.1.3\_b Acord colaborare master STM), cu implicarea unor cadre didactice din Franța. Aceste colaborări permit, pe de o parte, ca studenții-masteranzi să fie antrenați în activitatea de cercetare internațională (prin desfășurarea unor stagii la universitățile partenere) și, astfel, să fie atrași către studiile doctorale și, pe de altă parte, permit studenților-doctoranzi să participe la unele cursuri de specialitate și/ sau la seminariile științifice organizate cu prilejul sosirii acestora în UPIT. Ambele aspecte constituie premise pentru realizarea doctoratelor în cotelă internațională.

Susținerea financiară a acestor colaborări internaționale s-a realizat pe baza acordurilor ERASMUS, dar și pe baza proiectului: Soutien aux formation francophones, science et technologie des matériaux, Agence Universitaire de la Francophonie, Appel: Soutien aux formation francophones, Science et Technologie des matériaux, cu finanțarea deplasării experților internaționali pentru susținerea de prelegeri. (Anexa II.C.3.1.3\_c Proiect AUF).

De asemenea, prin intermediul Centrului de Relații Internaționale al UPIT, se actualizează temele de cercetare propuse potențialilor doctoranzi și postdoctoranzi beneficiari ai burselor Eugen Ionescu (<https://www.auf.org/europe-centrale-orientale/nos-actions/toutes-nos-actions/bourses-de-recherche-doctorale-et-post-doctorale-eugen-ionescu/>).

Prin menționările prezentate mai sus, se dovedește că UPIT a făcut pași importanți în ceea ce privește internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale din cadrul IOSUD-UPIT iar această strategie este susținută prin câteva măsuri concrete.

Ca urmare, se concluzionează că cerințele acestui indicator de performanță sunt îndeplinite. Evaluatorul internațional acordă același calificativ indicatorului.

*Recomandări:*

- *Participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali.*
- *Intensificarea colaborărilor cu universități din străinătate și includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat.*

**Indicatorul este îndeplinit.**

## IV. Analiza SWOT

### Puncte tari:

- Existența a trei (3) conducătorii de doctorat care au experiență îndelungată în ceea ce privește conducerea de doctorat, finalizarea și susținerea publică a tezelor coordonate (30 teze finalizate până în prezent, conform Anexei IV). Doi (2) conducători de doctorat sunt profesori emeriti.
- Vasta experiență în activitatea de cercetare în domeniu Inginerie Mecanică a celor trei (3) conducători de doctorat, dovedită prin contractele pe care le-au coordonat în toată cariera și în care au fost membrii în echipă, prin calitatea lucrărilor științifice publicate (doi conducători de doctorat au publicat cărți în editurile John Wiley & Sons, LAP LAMBERT Academic Publishing și articole indexate Web of Science în reviste cu factor de impact).
- Vizibilitatea științifică dovedită la nivel național și internațional a conducătorilor de doctorat (membru în boarding-ul revistelor indexate Web of Science, cu factor de impact, din străinătate; premii ale Academiei Române; cooperări internaționale prin programe Erasmus+ etc.).
- Infrastructura laboratoarelor de cercetare din cadrul Centrului regional de cercetare-dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovative destinate industriei de automobile (CRC&D-Auto) și din cadrul Centrului de Cercetare Ingineria Automobilului (ICCA), care este de ultimă generație și permite realizarea cercetărilor atât în domeniul Inginerie Mecanică cât și abordarea unor teme de cercetare interdisciplinare.
- Studenții doctoranzii și absolvenții studiilor de doctorat din domeniul Inginerie Mecanică, sunt mulțumiți în ceea ce privește: comunicarea și colaborarea cu conducătorul de doctorat; calitatea activităților prevăzute în programul de studii universitare avansate de doctorat; competențele și abilitățile dobândite prin programul de pregătire doctorală; accesul la infrastructura de cercetare; decontarea de UPIT a materialelor consumabile necesare în activitățile de cercetare.
- Decontarea taxelor de participare la conferințe

### Puncte slabe:

- Doar doi (2) conducători de doctorat îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aprobate de Comisia de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, aflate în vigoare la momentul realizării evaluării externe.
- Dintre cei trei (3) conducători de doctorat afiliați domeniului Inginerie Mecanică din Școala Doctorală Interdisciplinară, din cadrul IOSUD-UPIT, doar un singur conducător de doctorat este titular, angajat pe perioadă nedeterminată, ceilalți doi conducători de doctorat fiind pensionari.
- În ultimii cinci ani (2016-2021), nu a existat niciun grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane pentru domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică, care să fie obținut de unul dintre conducătorii de doctorat din domeniul Inginerie Mecanică.

<p>internaționale și publicare de articole de specialitate, din fondurile sumelor aferente granturilor doctorale și taxelor de școlarizare încasate de la doctoranzii de la forma de învățământ cu taxă.</p>	
<p><b><u>Oportunități:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordonarea în cotutelă cu Academia Română a doi studenți doctoranzi din domeniul Inginerie Mecanică, este o foarte bună oportunitate de dezvoltare a colaborărilor științifice la nivel național în cadrul granturilor de cercetare.</li> <li>- Accesul facil la infrastructura de cercetare modernă existentă în centrele de cercetare CRC&amp;D-Auto și ICCA, este o oportunitate pentru studenții doctoranzi din domeniul Inginerie Mecanică, pentru abordarea unor teme de cercetare de mare actualitate.</li> <li>- Studenții doctoranzi din cadrul domeniului de Inginerie Mecanică beneficiază de îndrumarea științifică a unor conducători de doctorat cu o foarte bună vizibilitate științifică la nivel național și internațional, de experiența bogată a acestora în activitatea de cercetare, de consilierea și îndrumarea în ceea ce privește diseminarea rezultatelor în lucrări științifice de calitate, cu contribuții relevante în domeniul Inginerie Mecanică, în reviste indexate în Web of Science cu factor de impact.</li> <li>- Inițierea și dezvoltarea unor colaborări științifice cu cadre didactice și cercetători din străinătate, prin participarea studenților doctoranzi la cursurile școlilor de vară organizate și prin accesarea mobilităților pentru ciclul de studii universitare de doctorat, prevăzute în cadrul programelor Erasmus+ încheiate cu diverse universități din străinătate (Franța, Italia).</li> <li>- Valorificarea oportunităților privind inițierea și dezvoltarea de colaborări în cercetare cu partenerii economici ai UPIT prin legăturile create deja de membrii centrelor de cercetare CRC&amp;D-Auto și ICCA (de exemplu, cu Renault România).</li> </ul>	<p><b><u>Amenințări:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- În Școala Doctorală Interdisciplinară din cadrul IOSUD-UPIT, doar un singur conducător de doctorat afiliat domeniului Inginerie Mecanică, este titular, angajat pe perioadă nedeterminată.</li> <li>- Subfinanțarea cercetării la nivel național cauzată de instabilitatea socio-economică; durata mare a procesului de evaluare a propunerilor de proiecte în competițiile naționale.</li> <li>- Numărul redus de locuri bugetate cu bursă pentru admiterea la ciclul de studii universitare de doctorat și cuantumul mic al bursei care acoperă cu greu nevoile studentului doctorand.</li> </ul>

## V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor

Nr. Cr. t.	Tip indicat or (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
1.	IP	<p>A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat:</p> <p>a) regulamentul școlii doctorale;</p> <p>b) metodologia de desfășurare a alegerilor pentru funcția de director al Consiliului Școlii Doctorale (CSD), precum și a alegerii de către studenți a reprezentantului în CSD, și dovezi ale derulării acestora;</p> <p>c) metodologiile de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat);</p> <p>d) existența mecanismelor de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state;</p> <p>e) structuri de conducere funcționale (Consiliul școlii doctorale), dovedind inclusiv regularitatea convocării ședințelor;</p> <p>f) contractul de studii universitare de doctorat;</p> <p>g) proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.</p>	Îndeplinit.	Nu este cazul.
2.	IP	<p>A.1.1.2. Regulamentul școlii doctorale include criteriile, procedurile și standardele obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare.</p>	Îndeplinit.	Nu este cazul.
3.	IP	<p>A.1.2.1. Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.</p>	Îndeplinit.	Nu este cazul.
4.	IP	<p>A.1.2.2. Existența și utilizarea unui program informatic și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.</p>	Îndeplinit.	Nu este cazul.
5.	IP	<p>A.1.3.1. Existența a cel puțin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per domeniu de studii doctorale sau</p>	Parțial îndeplinit.	<p>- Intensificarea eforturilor conducătorilor de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică, pentru atragerea de fonduri pentru cercetare prin participarea continuă cu propuneri de proiecte în competiții naționale și</p>



Nr. Cr t.	Tip indicat or (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificati v	Recomandări
		<p>existența a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane per domeniu de studii doctorale obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani. Granturile abordează teme relevante pentru domeniul respectiv și, de regulă, se desfășoară cu implicarea studenților doctoranzi.</p>		<p>internaționale, pentru proiecte de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane pentru domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intensificarea eforturilor și crearea unei strategii la nivel de IOSUD-UPIT și la nivel de UPIT, pentru atragerea de fonduri prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane pentru toate domeniile de studii universitare de doctorat.</li> </ul>
6.	IP *	<p>A.1.3.2. Proportia studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, este cel puțin 20%.</p>	Îndeplinit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recomandă intensificarea eforturilor conducătorilor de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică din cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinare din IOSUD-UPIT, pentru atragerea de resurse financiare financiare prin participarea cu propuneri de proiecte în competițiile naționale și internaționale sau prin proiecte de cercetare dezvoltate în parteneriat cu mediul economic. Din echipele de cercetare ale acestor granturi sau proiecte de cercetare, vor putea să facă parte studenții doctoranzi din domeniul Inginerie Mecanică, care vor fi susținuți financiar suplimentar din alte surse, pe lângă finanțarea guvernamentală.</li> </ul>
7.	IP *	<p>A.1.3.3. Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).</p>	Îndeplinit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recomandă valorificarea maximă a sumelor destinate formării și dezvoltării profesionale a doctoranzilor din domeniul Inginerie Mecanică, și pentru participarea la școli de vară și efectuarea unor stagii de pregătire în străinătate sau pentru participarea la cursuri de formare, pe lângă participarea la conferințe.</li> </ul>
8.	IPC	<p>A.2.1.1. Spațiile și dotarea materială a școlii doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.). Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platforme de profil. Se va evidenția, în mod distinct, infrastructura de cercetare descrisă mai sus, achiziționată și dezvoltată în ultimii 5 ani.</p>	Îndeplinit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Continuarea atragerii de noi surse de finanțare prin participarea cu propuneri de proiecte la competiții naționale și internaționale, în vederea achiziționării de noi echipamente și modernizarea celor existente.</li> <li>- Dezvoltarea bazei materiale (echipamente, software) prin continuarea colaborărilor și prin inițierea unor noi proiecte cu partenerii economici.</li> </ul>
9.	IPC	<p>A.3.1.1. În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat și cel puțin 50% dintre aceștia (dar nu mai puțin de trei) îndeplinesc standardele</p>	Parțial îndeplinit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificarea și atragerea unor conducători de doctorat din exteriorul UPIT, de la alte universități din țară care să dorească să se afilieze la Școala Doctorală Interdisciplinară - domeniul Inginerie Mecanică.</li> </ul>

Nr. Cr t.	Tip indicat or (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificati v	Recomandări
		minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Încurajarea și susținerea cadrelor didactice de la UPIT în vederea îndeplinirii indicatorilor de performanță atât pentru activitatea didactică cât și pentru activitatea de cercetare științifică, care să conducă la îndeplinirea criteriilor conform standardelor minimale CNATDCU aprobate de Comisia de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică pentru obținerea Atestatului de abilitare.</li> </ul>
10	IP *	A.3.1.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.	Parțial îndeplinit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Încurajarea și susținerea cadrelor didactice de la UPIT care îndeplinesc Standardele minimale CNATDCU aprobate de Comisia de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, pentru susținerea tezei de abilitare.</li> <li>- Atragerea cadrelor didactice de la alte universități din țară, care îndeplinesc Standardele minimale CNATDCU aprobate de Comisia de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, în vederea afilierii la Școala Doctorală Interdisciplinară din cadrul IOSUD-UPIT, pentru a conduce teze de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică.</li> </ul>
11	IP	A.3.1.3. Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat / abilitat, profesor / CS I sau conferențiar universitar / CS II cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate sau alți specialiști în domeniu care îndeplinesc standardele stabilite de instituție pentru funcțiile didactice și de cercetare menționate anterior, în condițiile legii.	Îndeplinit.	Nu este cazul.
12	IP *	A.3.1.4. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat <sup>3</sup> , nu depășește 20%.	Îndeplinit.	Nu este cazul.
13	IPC	A.3.2.1. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificație relevantă pentru domeniul respectiv în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare – inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de	Îndeplinit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inițierea unor noi colaborări cu universități din străinătate și dezvoltarea cooperărilor internaționale existente în vederea îndeplinirii și a altor cerințe ARACIS (calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate, calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotelă cu o universitate din străinătate).</li> </ul>

Nr. Cr. t.	Tip indicat or (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		<p>invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotelă cu o universitate din străinătate. Pentru ramurile de știință Arte și Știința sportului și educației fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internațională în ultimii cinci ani prin calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice și competițiilor internaționale, respectiv prin calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.</p>		
14	IP *	<p>A.3.2.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat arondați unui domeniu de studii doctorale continuă să fie activi în plan științific, obținând cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani.</p>	Îndeplinit.	<p>- Intensificarea eforturilor de cercetare și diseminarea rezultatelor cercetărilor în reviste indexate în Web of Science cu factor de impact și în conferințe internaționale a căror volume sunt indexate în Web of Science sau Scopus, pentru toți conducătorii de doctorat, inclusiv pentru cei pensionați. Această inițiativă vine în sprijinul finalizării cu succes a tezelor de doctorat coordonate și în sprijinul dezvoltării abilităților și competențelor în activitatea de cercetare pentru studenții doctoranzi.</p>
15	IP *	<p>B.1.1.1. Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 1,2.</p>	Îndeplinit.	<p>- Adoptarea unei strategii și intensificarea eforturilor pentru recrutarea absolvenților de masterat din alte instituții de învățământ superior din țară și în special, din străinătate.</p>
16	IP *	<p>B.1.2.1. Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională a candidaților, un interes al acestora pentru cercetarea științifică sau artistică/sportivă, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este parte obligatorie a procedurii de admitere.</p>	Îndeplinit.	Nu este cazul.

Nr. Cr. t.	Tip indicat or (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
17	IP	B.1.2.2. Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere, nu depășește 30%.	Îndeplinit.	Nu este cazul.
18	IP	B.2.1.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și / sau prelucrării statistice a datelor.	Îndeplinit.	Nu este cazul.
19	IP	B.2.1.2. Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul de pregătire.	Îndeplinit.	Nu este cazul.
20	IP	B.2.1.3. IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare	Îndeplinit.	Nu este cazul.
21	IP	B.2.1.4. Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi din domeniu beneficiază de consilierea / îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale, aspect reflectat prin îndrumare și puncte de vedere exprimate în scris sau întâlniri regulate.	Îndeplinit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recomandă ca fișa de progres a studentului doctorand, prin care se evaluează semestrial activitatea doctorandului, să fie semnată și de membrii comisiei de îndrumare.</li> <li>- Se recomandă ca studentul doctorand să realizeze un raport scris semnat și de conducătorul de doctorat, prin care să prezinte o autoevaluare privind activitatea științifică realizată pe parcursul semestrului, înainte de întâlnirea cu conducătorul de doctorat și cu comisia de îndrumare.</li> <li>- Se recomandă ca fișa semestrială de progres a doctorandului să conțină și o secțiune de recomandări ale conducătorului de doctorat și ale membrilor comisiei de îndrumare, referitoare la activitățile viitoare ale studentului doctorand în vederea atingerii obiectivelor tezei de doctorat.</li> </ul>
22	IPC	B.2.1.5. Pentru un domeniu de studii de doctorat raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea nu trebuie să fie mai mare de 3:1.	Îndeplinit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Includerea în comisii de îndrumare a studenților doctoranzi, a unor cadre didactice din alte universități din țară și din străinătate, cu expertiză științifică dovedită în domeniul Ingineriei mecanică și cu vizibilitate internațională recunoscută, care să sprijine și să contribuie cu sugestii constructive la activitatea de cercetare a studenților doctoranzi.</li> </ul>

N r. Cr t.	Tip indicat or (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificati v	Recomandări
23	IPC	B.3.1.1. Pentru domeniul evaluat există minimum un articol sau o altă contribuție relevantă per student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din această listă, membrii comisiei de evaluare selectează pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole/contribuții relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Cel puțin 3 dintre articolele selectate prezintă contribuții originale semnificative în domeniul vizat.	Îndeplinit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Încurajarea doctoranzilor și intensificarea eforturilor pentru diseminarea rezultatelor din cercetările din teza de doctorat, în reviste indexate în Web of Science cu factor de impact.</li> <li>- Sprijinirea financiară a studenților doctoranzi în vederea participării și a diseminării rezultatelor din cercetare în cadrul conferințelor internaționale, organizate în străinătate de către organizații sau asociații profesionale recunoscute la nivel internațional.</li> </ul>
24	IP *	B.3.1.2. Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților-doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii 5 ani), inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.	Îndeplinit.	Nu este cazul.
25	IP *	B.3.2.1. Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu trebuie să depășească două (2) pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.	Îndeplinit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitorizarea continuă la nivelul IOSUD-UPIT și la nivelul Școlii Doctorale Interdisciplinare a componenței comisiilor de susținere publică, în special în ceea ce privește referenții provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD-UPIT, astfel încât să se respecte cerințele indicatorului de performanță B.3.2.1.</li> </ul>
26	IP *	B.3.2.2. Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0.3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii cinci ani. Se analizează doar dacă în domeniul de doctorat evaluat au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani.	Îndeplinit. / Nu este cazul.	Nu este cazul.
27	IP	C.1.1.1. Școala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat face dovada desfășurării constante a procesului de evaluare și asigurare internă a calității acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată și aplicată la nivel de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;</li> <li>b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;</li> <li>c) regulamentele și procedurile pe baza</li> </ul>	Îndeplinit.	Nu este cazul.

Nr. Cr t.	Tip indicat or (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificati v	Recomandări
		<p>căroră se organizează studiile doctorale;</p> <p>d) activitatea științifică a studenților doctoranzi;</p> <p>e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi;</p> <p>f) serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole șamd) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi.</p>		
28	IP *	<p>C.1.1.2. Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat, ale studenților doctoranzi, în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedește elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.</p>	Îndeplinit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recomandă ca raportul de sinteză chestionarelor de satisfacție a doctoranzilor din domeniul Inginerie Mecanică să conțină următoarele date sintetice: perioada pentru care s-au aplicat chestionarele de evaluare, numărul de studenți doctoranzi din domeniul Inginerie Mecanică care au completat chestionarele, concluzii ale sintezei, comisia sau numele responsabilului care a întocmit sinteza.</li> <li>- Se recomandă ca planul de măsuri (Anexa II.C.1.1.2.2) să fie avizat și de CEAC –SDI de la nivelul Școlii Doctorale Interdisciplinară în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică.</li> </ul>
29	IPC	<p>C.2.1.1. IOSUD publică, pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, informații precum:</p> <p>a) regulamentul școlii doctorale;</p> <p>b) regulamentul de admitere;</p> <p>c) contractul de studii doctorale;</p> <p>d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei;</p> <p>e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;</p> <p>f) profilul științific și științific, ariile tematice / teme de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora;</p> <p>g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător);</p> <p>h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat;</p> <p>i) link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.</p>	Îndeplinit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualizarea continuă a website-ului IOSUD și a Școlii Doctorale Interdisciplinare.</li> </ul>
30	IP	<p>C.2.2.1. Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat analizat.</p>	Îndeplinit.	Nu este cazul.



Nr. Cr. t.	Tip indicat or (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
31	IP	C.2.2.2. Fiecare student doctorand are acces, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.	Îndeplinit.	Nu este cazul.
32	IP	C.2.2.3. Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului / domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform unor reglementări interne.	Îndeplinit.	Nu este cazul.
33	IP *	C.3.1.1. IOSUD, pentru domeniul de studii evaluat, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu, acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale). Cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiul de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice internaționale. IOSUD elaborează și implementează politici și planuri de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior.	Îndeplinit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recomandă ca UPIT și IOSUD-UPIT să implementeze cât mai multe acțiuni care să vizeze creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20% din numărul total al studenților doctoranzi, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior.</li> </ul>
34	IP	C.3.1.2. În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.	Îndeplinit.	Nu este cazul.
35	IP	C.3.1.3. Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin măsuri concrete (de exemplu, participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.).	Îndeplinit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali.</li> <li>- Intensificarea colaborărilor cu universități din străinătate și includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat.</li> </ul>

## VI. Concluzii și recomandări generale

Analiza Raportului de autoevaluare a domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică din cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinare din IOSUD-UPIT, evidențiază faptul că studenții doctoranzi beneficiază de un program de pregătire bazat pe studii universitare



avansate de foarte bună calitate. Sinteza chestionarelor privind gradul de satisfacție a studenților doctoranzi din domeniul Inginerie mecanică susțin această concluzie (Anexa II).

Din sinteza chestionarelor de evaluare (Anexa II) și din discuțiile cu studenții doctoranzi și cu absolvenții din domeniului de doctorat Inginerie Mecanică, desfășurate în cadrul întâlnirilor online cu comisia de evaluare externă, se concluzionează că: relația studenților cu comisia de îndrumare este una benefică, bazată pe comunicare și sprijin, îndrumare, pe parcursul stagiului de pregătire doctorală; studenții doctoranzi au afirmat că sunt sprijiniți din partea IOSUD-UPIT, prin achitarea de taxe de publicare a articolelor la conferințe naționale și internaționale.

Studenții doctoranzi din domeniul Inginerie Mecanică, își desfășoară activitățile de cercetare în spații proprii ale UPIT, în special în cadrul Centrului Regional de cercetare-dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovative destinate industriei de automobile (CRC&D-Auto) și în cadrul Centrului de Cercetare Ingineria Automobilului (CCIA). Ambele centre de cercetare dispun de laboratoare de cercetare dotate cu echipamente moderne (se prezintă fotografii în Anexa III), o parte dintre acestea fiind achiziționate în ultimii 5 cinci ani ([https://www.upit.ro/\\_document/172757/i.2.5.1 echipamente de cercetare achizitionate in perioada 2016-2020\\_lma.pdf](https://www.upit.ro/_document/172757/i.2.5.1 echipamente de cercetare achizitionate in perioada 2016-2020_lma.pdf)). Infrastructura de cercetare din cadrul acestor centre de cercetare, permit abordarea unor teme de cercetare de mare actualitate, atât din domeniul Inginerie Mecanică, cât și teme de cercetare interdisciplinare.

Evaluatorul internațional apreciază de asemenea că, dotările laboratoarelor de cercetare corespund necesităților doctoranzilor din domeniul Inginerie Mecanică, pentru desfășurarea activităților de cercetare.

Membrii Comisiei de evaluare externă pentru programul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică, apreciază sistemul de calitate implementat la nivelul IOSUD-UPIT.

Cu toate că Școala Doctorală Interdisciplinară dispune de bază materială foarte bună pentru activitățile de cercetare, se constată că în ultimii cinci ani, au existat puține contracte de cercetare pentru care UPIT să fie coordonator sau partener, care să implice resursa umană din domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie mecanică. Acest fapt conduce la îndeplinirea parțială a indicatorului A.1.3.1. Din acest motiv, membrii comisiei de evaluare externă, inclusiv evaluatorul internațional, recomandă conducătorilor de doctorat din domeniul Inginerie Mecanică să intensifice eforturile în vederea atragerii de resurse financiare, prin participarea cu propuneri de proiecte în competițiile naționale și internaționale, prin realizarea de contracte de cercetare cu companiile din domeniu.

Evaluatorul internațional face recomandări similare în ceea ce privește necesitatea atragerii de fonduri prin contracte de cercetare și evidențiază faptul că prin aceste proiecte de cercetare s-ar putea susține financiar activitățile de cercetare ale studenților doctoranzi din domeniul Inginerie Mecanică.

În ceea ce privește resursa umană, se constată că dintre cei trei conducători de doctorat afiliați domeniului Inginerie Mecanică, din cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinare, doar un singur conducător de doctorat este titular, angajat pe perioadă nedeterminată în UPIT și IOSUD-UPIT. Ceilalți doi conducători de doctorat care sunt pensionari, își desfășoară activitatea în cadrul IOSUD-UPIT, în calitate de cadre didactice asociate. Din acest motiv, s-a acordat calificativul parțial îndeplinit pentru indicatorul de performanță A.3.1.2. - cu asterix.

Pe de altă parte, există un număr considerabil de cadre didactice cu vizibilitate științifică dovedită, implicate în activitatea de mentorat a studenților doctoranzi din domeniul Inginerie Mecanică.

Din analiza fișelor de verificare a standardelor minimale CNATDCU aprobate de Comisia de



Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, aflate în vigoare în ultimii cinci ani, s-a constatat că, dintre cei trei conducători de doctorat, doar doi conducători de doctorat îndeplinesc standardele minimale CNATDCU pentru domeniul Inginerie mecanică. Cei doi conducători de doctorat au avut o activitate științifică intensă în ultimii cinci ani, dovedită prin faptul că fiecare a publicat mai mult decât cinci lucrări științifice indexate Web of Science, în reviste cu factor de impact, și de asemenea, au publicat cărți în edituri internaționale recunoscute de comisia CNATDCU pentru domeniul Inginerie mecanică. Cei doi conducători de doctorat dovedesc o foarte bună vizibilitate științifică, la nivel național și internațional. Cu toate acestea, existența a doar doi doi conducători de doctorat care îndeplinesc standardele minimale CNATDCU, conduce la îndeplinirea parțială a indicatorului critic de performanță A.3.1.1.

Cei doi doctoranzi absolvenți ai domeniului Inginerie mecanică, care au primit titlul științific de doctor, au publicat lucrări științifice indexate în Web of Science, care conțin contribuții științifice personale și elemente de noutate, ceea ce dovedesc în plus, calitatea științifică a conducătorilor de doctorat și capacitatea acestora de a forma tânăra generație și de a transmite cunoaștere.

Membrii comisiei de evaluare externă, inclusiv evaluatorul internațional, apreciază de asemenea următoarele: accesul facil al studenților doctoranzi la baze de date internaționale, cooperările internaționale ale UPIT prin programe Erasmus+ cu universități din străinătate, participarea studenților doctoranzi din domeniul Inginerie mecanică la conferințe internaționale organizate în țară și în străinătate în ultimii cinci ani; strategia de internaționalizare a UPIT.

Evaluatorul străin evidențiază faptul că există posibilități pentru mobilitățile doctoranzilor în străinătate (participare la conferințe, școli de vară etc.), care nu sunt valorificate la maxim.

Comisia de evaluare, inclusiv evaluatorul extern, recomandă coordonarea în cotutelă a tezelor de doctorat din domeniul Inginerie mecanică, cu cadre didactice din străinătate și implicarea acestora în activitățile de mentorat.

Toți membrii comisiei de evaluare externă apreciază coordonarea celor doi doctoranzi în cotutelă cu Academia Română.

Nu în ultimul rând, membrii comisiei de evaluare evidențiază faptul că în cadrul UPIT, s-au finalizat un număr de 30 de teze de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică, începând cu anul 1997 (Anexa IV), care s-au încheiat cu acordarea titlului științific de doctor. Acest lucru dovedește existența unei tradiții în ceea ce privește coordonarea la doctorat în domeniul Inginerie Mecanică.

Coordonator: Prof. univ. dr. ing. Camelia CERBU

Student doctorand: ing. Teofil-Alin ONCESCU

Cod anexă	Denumirea anexe
Anexa I	Programul vizitei de evaluare IOSUD / domeniul de studii universitare de doctorat a Universității din Pitești
Anexa II	Analiza chestionarelor pentru analiza gradului de satisfacție a studenților doctoranzi din domeniul Inginerie Mecanică – IOSUD-UPIT
Anexa III	Fotografiile din laboratoarele de cercetare vizitate la UPIT
Anexa IV	Lista completă a tezelor de doctorat finalizate în UPIT în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică
<i>Anexe suplimentare (clarificări pentru indicatorii de performanță)</i>	
S.A.1.1.1_a	Proces Verbal desfășurare alegeri pentru CSDI
S.A.1.1.1_b	Contract studii drd domeniu IM
S.A.1.1.1_c	Convenții cotelă UPIT-AR pentru doctoranzii din domeniu IM, înmatriculați la Academia Română (AR)
S.A.1.3.1_a	Contract PN-III-P1-1.2-PCCDI-nr. 77 din 2018
S.A.1.3.1_b	Act aditional nr. 2 din 2020 - PN-III-P1-1.2-PCCDI-nr. 77
S.A.1.3.2_a	Adeverință membru echipă grant pentru drd. Stan Alin - IM
S.A.1.3.2_b	Adeverință membru echipă grant pentru drd. Besliu-Gherghescu - IM
S.A.1.3.2_c	Adeverință membru echipă proiect pentru drd. S.A. Iacovescu - IM
S.A.1.3.2_d	Adeverință membru echipă proiect pentru drd. I. B. Dragna - IM
S.A.1.3.3_a	Total granturi doctorale și taxe școlarizare 2016-2021
S.A.1.3.3_b	Dovada taxa participare Ionut Dragomir si Bogdan Manescu Timisoara AVMS 2017
S.A.1.3.3_c	Dovada taxa participare Ionut Dragomir si Bogdan Manescu Cluj-Napoca ICMSAV XLI 2017
S.A.1.3.3_d	Dovada taxa participare Ionut Dragomir si Bogdan Manescu Cluj-Napoca AMMA 2018
S.A.1.3.3_e	Dovada taxa participare B. Manescu M.Timisoara AVMS 2019
S.A.1.3.3_f	Dovada taxa participare I.-B. Dragna Praga ICSV27 2021
S.A.1.3.3_g	Dovada taxa participare Ionut Dragomir si Bogdan Manescu Sofia ICoEV 2017
S.A.2.1.1	Lista echipamente achizitionate CCIA 2016-2020
S.A.3.1.1_a	Lista conducatorilor de doctorat din domeniu IM în anul universitar 2021-2022
S.A.3.1.1_b	Fișa CNATDCU pentru Prof. univ. dr. ing. Nicolae Doru Stanescu
S.A.3.1.1_c	Fișa CNATDCU pentru Prof. univ. dr. ing. Nicolae Pandrea
S.A.3.2.2_a	Fișa CNATDCU pentru ultimii 5 ani - Prof. univ. dr. ing. Nicolae Doru Stanescu
S.A.3.2.2_b	Fișa CNATDCU pentru ultimii 5 ani - Prof. univ. dr. ing. Nicolae Pandrea
S.B.2.1.3.1	Fișa disciplina Mecanica neneteda (semnată)
S.B.2.1.3.2	Fișa disciplina Metode numerice pentru sisteme mecanice nenetede (semnată)
S.B.2.1.3.3	Fișa disciplina Metode și tehnici de analiză statistică a datelor experimentale (semnată)
S.B.2.1.3.4	Fișa disciplina Managementul proiectelor de cercetare științifică (semnată)
S.B.2.1.3.5	Fișa disciplina Tehnologia informației în cercetare și documentare (semnată)
S.B.2.1.3.6	Fișa disciplina Etică și integritate academică. Drepturi de proprietate intelectuală (semnată)
S.B.2.1.4_a	Lista studenților doctoranzi (inclusiv cotelă) din domeniul IM în anul universitar 2021-2022
S.B.2.1.4_b	Lista studenților doctoranzi din domeniul IM, înmatriculați la IOSUD-UPIT, în anul universitar 2021-2022
S.B.2.1.4_c	Fișa progres student doctorand IM pentru semestrele 1 și 2
S.B.3.1.2_a	Lista lucrărilor doctoranzilor din domeniul IM, prezentate la conferințe internaționale
S.B.3.1.2_b	Broșura conferința interbațională AVMS-2021



S.B.3.2.1	Decizii pentru comisiile de suținere a tezelor de doctorat din domeniul IM, finalizate în perioada 2016-2021
S.C.1.1.2	Sinteza răspunsurilor din chestionarele de satisfacție ale studenților doctoranzi din domeniul IM
S.C.3.1.1_a	Acord Erasmus cu Tecnico de Lisboa
S.C.3.1.1_b	Acord Erasmus cu Universita degli Studi di Roma "Tor Vergata"
S.C.3.1.1_c	Strategia de internaționalizare UPIT 2020-2027
S.C.3.1.1_d	Diplome training proiect COST
S.C.3.1.2	Profesori invitati pentru prelegeri în cadrul conferințelor în UPIT
S.C.3.1.3_a	Școala de vara cu Universite Bordeaux Montaigne
S.C.3.1.3_b	Acord colaborare master STM în limba franceză
S.C.3.1.3_c	Proiect AUF



**ANEXA I. Programul vizitei de evaluare IOSUD / domeniului de studii universitare de doctorat a  
Universității din Pitești**

**Perioada de derulare a vizitei : 22.11.2021 - 26.11.2021**

**Evaluarea Externă Periodică a IOSUD și a domeniilor de studii universitare de doctorat**

<b>Intervalul orar/(Bucharest time)</b>	<b>Activitate/Activity</b>	<b>Participanți/Participants</b>	<b>Observații/Responsabil Comments/Responsible</b>
<b>Luni/Monday, 22.11.2021</b>			
09:00-10:00	<p>Întâlnire online pentru pregătirea și armonizarea etapelor de evaluare, în modul mixt, la nivel de domenii de doctorat și de IOSUD</p> <p><i>Online meeting for the preparation and harmonization of evaluation steps, in hybrid mode, of doctoral study domains and IOSUD</i></p>	<p><b>Comisia de evaluare IOSUD/domenii</b> <i>IOSUD / domain evaluation panel</i></p> <p><b>- toți membrii echipei de evaluare</b> <i>- all evaluation panel members</i></p>	<p>Înregistrare audio-video/<b>platforma Zoom ARACIS</b> <i>Audio-video recording/ARACIS Zoom platform</i> <i>Aracis34@aracis.ro</i></p> <p>Link: Topic: IOSUD-UPIT Intalnire pregatitoare / Meeting for the preparation Time: Nov 22, 2021 09:00 Link:</p> <p>Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/84099708576?pwd=OUJlMmxvTk50VCtuaU05dkJYSCs1Zz09">https://us02web.zoom.us/j/84099708576?pwd=OUJlMmxvTk50VCtuaU05dkJYSCs1Zz09</a></p> <p>Meeting ID: 840 9970 8576 Passcode: 113385</p> <p><b>Interpret: IRINA MOLDOVAN 0720.825.942</b></p>
10:15-11:15	<p>Întâlnirea online a comisiei de experți evaluatori cu reprezentanții conducerii UPIT și ai CSUD</p> <p><i>Online meeting with representatives of the UPIT and of the Council for Academic Doctoral Studies (CSUD)</i></p>	<p><b>Comisia de evaluare IOSUD/domenii</b> <i>IOSUD/domain evaluation panel</i></p> <p><b>- toți membrii echipei de evaluare</b> <i>- all evaluation panel members</i></p> <p>- reprezentanți ai conducerii UPIT <i>- representatives of the University's management</i></p> <p>- reprezentanți ai CSUD și ai Școlii Doctorale UPIT <i>- representatives of the CSUD and of the UPIT Doctoral School</i></p> <p>- persoana de contact IOSUD/domenii <i>- the contact person for IOSUD/doctoral domains</i></p>	<p>Înregistrare audio-video/<b>platforma Zoom UPIT</b> <i>Audio-video recording/UPIT Zoom platform</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting</p> <p><a href="https://us02web.zoom.us/j/84153390980?pwd=Y3Rya1Roa29DQ0NzblBGTfdMV25WQT09">https://us02web.zoom.us/j/84153390980?pwd=Y3Rya1Roa29DQ0NzblBGTfdMV25WQT09</a></p> <p>Meeting ID: 841 5339 0980 Passcode: 916729</p>



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
11:30-12:30	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p><u>Domeniu</u><sup>6</sup>: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă</p> <p><i>Domain: Online meeting with the contact person for the doctoral study domain under review and the team who drafted the internal evaluation report</i></p>	<p><b>Comisia de evaluare domeniu</b> <i>Domain evaluation panel</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>- members of domain evaluation panel</i></li> <li>- responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și echipa care a realizat raportul de evaluare internă <i>- the doctoral study domain contact person and the team who drafted the internal evaluation report</i></li> </ul>	<p>Înregistrare audio-video/<b>platforma Zoom UPIT</b> <i>Audio-video recording/UPIT Zoom platform</i></p> <p><b>Domeniu/Domain</b></p> <p>1. BIOLOGIE/<i>BIOLOGY</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/84495108489?pwd=aWdiWXZlSmFY1lUYWU1MFY1dVFPZz09">https://us02web.zoom.us/j/84495108489?pwd=aWdiWXZlSmFY1lUYWU1MFY1dVFPZz09</a> Meeting ID: 844 9510 8489 Passcode: 391211</p> <p>2. FILOLOGIE/<i>FILOLOGY</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/87095455418?pwd=cHBGc2hsN3pjSlQ3WDcrT3NNUmZ5UT09">https://us02web.zoom.us/j/87095455418?pwd=cHBGc2hsN3pjSlQ3WDcrT3NNUmZ5UT09</a> Meeting ID: 870 9545 5418 Passcode: 250992</p> <p>3. INFORMATICA/<i>INFORMATICS</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/81992224846?pwd=ZHA4bkxsOW02UUVJVnZtN0Z1S1cxdz09">https://us02web.zoom.us/j/81992224846?pwd=ZHA4bkxsOW02UUVJVnZtN0Z1S1cxdz09</a> Meeting ID: 819 9222 4846 Passcode: 044510</p> <p>4. INGINERIA AUTOVEHICULELOR/<i>VEHICLE ENGINEERING</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/89334114589?pwd=UGZwbmFRbTMrTTM2TkxyNTNTN0k3QT09">https://us02web.zoom.us/j/89334114589?pwd=UGZwbmFRbTMrTTM2TkxyNTNTN0k3QT09</a> Meeting ID: 893 3411 4589 Passcode: 828653</p> <p>5. INGINERIA MATERIALELOR/<i>MATERIALS ENGINEERING</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/88676670149?pwd=ZU9oT1FjTHVUK1pKdEdJenpveU5rZz09">https://us02web.zoom.us/j/88676670149?pwd=ZU9oT1FjTHVUK1pKdEdJenpveU5rZz09</a> Meeting ID: 886 7667 0149 Passcode: 681368</p>
12:45-13:45	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p><u>Domeniu</u><sup>2</sup>: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu</p>	<p><b>Comisia de evaluare domeniu</b> <i>Domain evaluation panel</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu</li> </ul>	<p>6. INGINERIE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGII INFORMATIALE/<i>ELECTRONIC ENGINEERING, TELECOMMUNICATIONS AND INFORMATION TECHNOLOGIES</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting</p>

<sup>6</sup> Pentru toate întâlnirile din program unde se menționează domeniu, se vor organiza, de două ori câte 7 întâlniri în paralel, pentru cele 14 domenii de studii universitare de doctorat din componența IOSUD. *For all the timetable meetings where the domain is mentioned, 7 meetings will be organized in parallel, for two times, for the 14 doctoral university studies domains within IOSUD.*

Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
	<p>responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă</p> <p><i>Domain: Online meeting with the contact person for the doctoral study domain under review and the team who drafted the internal evaluation report</i></p>	<p><i>- members of domain evaluation panel</i></p> <p><i>- responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și echipa care a realizat raportul de evaluare internă</i></p> <p><i>- the doctoral study domain contact person and the team who drafted the internal evaluation report</i></p>	<p><a href="https://us02web.zoom.us/j/85904429256?pwd=bHEyZDFoWmdnNEZPTVZHbHM4Z204QT09">https://us02web.zoom.us/j/85904429256?pwd=bHEyZDFoWmdnNEZPTVZHbHM4Z204QT09</a> Meeting ID: 859 0442 9256 Passcode: 256168</p> <p>7. INGINERIE INDUSTRIALA/<i>INDUSTRIAL ENGINEERING</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/85093660345?pwd=WFhmSnJUcEY1UW8xQWRsVFZFaEFZdz09">https://us02web.zoom.us/j/85093660345?pwd=WFhmSnJUcEY1UW8xQWRsVFZFaEFZdz09</a> Meeting ID: 850 9366 0345 Passcode: 838816</p> <p>8. INGINERIE MECANICA/<i>MECHANICAL ENGINEERING</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/84793239212?pwd=Qng0c2pVcjlOWVV4Z3M4eW1BT1Jjdz09">https://us02web.zoom.us/j/84793239212?pwd=Qng0c2pVcjlOWVV4Z3M4eW1BT1Jjdz09</a> Meeting ID: 847 9323 9212 Passcode: 546604</p> <p>9. MATEMATICA/<i>MATHEMATICS</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/82414343986?pwd=Z3d1d2pkbnAxSzBCQVM0SktnRG5XQT09">https://us02web.zoom.us/j/82414343986?pwd=Z3d1d2pkbnAxSzBCQVM0SktnRG5XQT09</a> Meeting ID: 824 1434 3986 Passcode: 469721</p> <p>10. STIINTA SPORTULUI SI EDUCATIEI FIZICE/<i>THE SCIENCE OF SPORTS AND PHYSICAL EDUCATION</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/89771169304?pwd=a2JZR2g3Zm9NQWpFd3VVdUx2MUcyQT09">https://us02web.zoom.us/j/89771169304?pwd=a2JZR2g3Zm9NQWpFd3VVdUx2MUcyQT09</a> Meeting ID: 897 7116 9304 Passcode: 432543</p>
12:45-13:45	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p><i>IOSUD: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu directorul CSUD/directorul Școlii Doctorale din cadrul UPIT supus procesului de evaluare și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă</i></p> <p><i>IOSUD: Online</i></p>	<p><b>Comisia de evaluare IOSUD</b> <i>IOSUD evaluation panel</i></p> <p><i>- membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD</i></p> <p><i>- members of IOSUD evaluation panel</i></p> <p><i>- reprezentanți ai CSUD și ai Școlilor Doctorale UPIT/IOSUD</i></p> <p><i>- representatives of CSUD and of UPIT Doctoral School/IOSUD</i></p>	<p>Înregistrare audio-video/<b>platforma Zoom UPIT</b> <i>Audio-video recording/UPIT Zoom platform</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/81841003207?pwd=Mnhjd3VKbHRyNitCbWFBcERYZFBxZz09">https://us02web.zoom.us/j/81841003207?pwd=Mnhjd3VKbHRyNitCbWFBcERYZFBxZz09</a> Meeting ID: 818 4100 3207 Passcode: 109157</p>

Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
	meeting with the director of CSUD/UPIT Doctoral School director and the team who drafted the internal evaluation report		
14:30-15:30	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p><u>Domeniu:</u> Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu personalul didactic aferent domeniului evaluat</p> <p><u>Domain:</u> <i>Online meeting with the academic staff corresponding to the doctoral study domain</i></p>	<p><b>Comisia de evaluare domeniu</b> <i>Domain evaluation panel</i></p> <p>-membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>- members of domain evaluation panel</i></p> <p>-cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat <i>- Doctoral supervisors</i></p>	<p>Înregistrare audio-video/<b>platforma UPIT</b> <i>Audio-video recording/UPIT Zoom platform</i></p> <p><b>Domeniu/Domain</b></p> <p>1. BIOLOGIE/<i>BIOLOGY</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/83221321687?pwd=dXJN NmVjNTdNUm1STWExL0tjYnA2UT09">https://us02web.zoom.us/j/83221321687?pwd=dXJN NmVjNTdNUm1STWExL0tjYnA2UT09</a> Meeting ID: 832 2132 1687 Passcode: 924514</p> <p>2. FILOLOGIE/<i>FILOLOGY</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/83830242660?pwd=K2lQd TdTWZVZ3p1dm1qSGJTY3ljZz09">https://us02web.zoom.us/j/83830242660?pwd=K2lQd TdTWZVZ3p1dm1qSGJTY3ljZz09</a> Meeting ID: 838 3024 2660 Passcode: 111855</p> <p>3. INFORMATICA/<i>INFORMATICS</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/88482062966?pwd=bjJ4T mV1cDI3bjVEZGxQeUIPZEIhQT09">https://us02web.zoom.us/j/88482062966?pwd=bjJ4T mV1cDI3bjVEZGxQeUIPZEIhQT09</a> Meeting ID: 884 8206 2966 Passcode: 952064</p> <p>4. INGINERIA AUTOVEHICULELOR/<i>VEHICLE ENGINEERING</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/82711386376?pwd=VXZo aXdrWTF6WTNqMmZwRHV0UkQ4dz09">https://us02web.zoom.us/j/82711386376?pwd=VXZo aXdrWTF6WTNqMmZwRHV0UkQ4dz09</a> Meeting ID: 827 1138 6376 Passcode: 992387</p> <p>5. INGINERIA MATERIALELOR/<i>MATERIALS ENGINEERING</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/81829502380?pwd=Q0pk NOxURldFK25xNFJGTllvdnBtZz09">https://us02web.zoom.us/j/81829502380?pwd=Q0pk NOxURldFK25xNFJGTllvdnBtZz09</a> Meeting ID: 818 2950 2380 Passcode: 689567</p>
15:45-16:45	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p><u>Domeniu:</u> Întâlnire</p>	<p><b>Comisia de evaluare domeniu</b> <i>Domain evaluation panel</i></p>	<p>Înregistrare audio-video/<b>platforma Zoom UPIT</b> <i>Audio-video recording/UPIT Zoom platform</i></p> <p><b>Domeniu/Domain</b></p>

Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
	<p>online a comisiei de experți evaluatori cu personalul didactic aferent domeniului evaluat</p> <p><i>Domain: Online meeting with the academic staff corresponding to the doctoral study domain</i></p>	<p>-membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>- members of domain evaluation panel</i></p> <p>-cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat <i>- Doctoral supervisors</i></p>	<p>6. INGINERIE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGII INFORMATIONALE/<i>ELECTRONIC ENGINEERING, TELECOMMUNICATIONS AND INFORMATION TECHNOLOGIES</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/81842930905?pwd=SIzieUlsWlVhZWZTFN6MjRNbGt2Zz09">https://us02web.zoom.us/j/81842930905?pwd=SIzieUlsWlVhZWZTFN6MjRNbGt2Zz09</a> Meeting ID: 818 4293 0905 Passcode: 120950</p> <p>7. INGINERIE INDUSTRIALA/<i>INDUSTRIAL ENGINEERING</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/87212611819?pwd=QzBS TU3Rk9XRgdIRmZnSkRvSS9mdz09">https://us02web.zoom.us/j/87212611819?pwd=QzBS TU3Rk9XRgdIRmZnSkRvSS9mdz09</a> Meeting ID: 872 1261 1819 Passcode: 970337</p> <p>8. INGINERIE MECANICA/<i>MECHANICAL ENGINEERING</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/89348296998?pwd=Q2plWk14Y3pKbkdkMVVcbVRxYllkZz09">https://us02web.zoom.us/j/89348296998?pwd=Q2plWk14Y3pKbkdkMVVcbVRxYllkZz09</a> Meeting ID: 893 4829 6998 Passcode: 301356</p> <p>9. MATEMATICA/<i>MATHEMATICS</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/85788073296?pwd=alV3MHhPNmIPMG1RMkxDODVWNDJxdz09">https://us02web.zoom.us/j/85788073296?pwd=alV3MHhPNmIPMG1RMkxDODVWNDJxdz09</a> Meeting ID: 857 8807 3296 Passcode: 027901</p> <p>10. STIINTA SPORTULUI SI EDUCATIEI FIZICE/ <i>THE SCIENCE OF SPORTS AND PHYSICAL EDUCATION</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/85403117896?pwd=ZFJJemxgRHM2N0duVDhTRGh1RjRz09">https://us02web.zoom.us/j/85403117896?pwd=ZFJJemxgRHM2N0duVDhTRGh1RjRz09</a> Meeting ID: 854 0311 7896 Passcode: 493448</p>
17:00-18:00	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p><u>IOSUD:</u> Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu personalul didactic aferent Școlii Doctorale din IOSUD UPIT</p>	<p><b>Comisia de evaluare IOSUD</b> <i>IOSUD evaluation panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>- members of IOSUD evaluation panel</i></p> <p>- cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat</p>	<p>Înregistrare audio-video/<b>platforma Zoom UPIT</b> <i>Audio-video recording/UPIT Zoom platform</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/83997165915?pwd=aUhhQk9QYnVsQUJhSTZCQlpmY1c3QT09">https://us02web.zoom.us/j/83997165915?pwd=aUhhQk9QYnVsQUJhSTZCQlpmY1c3QT09</a> Meeting ID: 839 9716 5915 Passcode: 656248</p>



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
	<p><i>IOSUD: Online meeting with IOSUD academic staff of UPIT Doctoral School</i></p>	<p><i>- Doctoral supervisors</i></p>	
<b>Marti/Tuesday, 23.11.2021</b>			
<p>09:00-10:00</p>	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p><u>Domeniu:</u> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi de la UPIT</p> <p><u>Domain:</u> <i>Online meeting with UPIT PhD students</i></p>	<p><b>Comisia de evaluare IOSUD</b> <i>IOSUD evaluation panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>- members of domain evaluation panel</i></p> <p>- studenții doctoranzi de la UPIT <i>- UPIT PhD students</i></p>	<p>Înregistrare audio-video/<b>platforma Zoom ARACIS</b> <i>Audio-video recording/ARACIS Zoom platform</i></p> <p><b>Domeniu/Domain</b></p> <p>1. BIOLOGIE/<i>BIOLOGY aracis34@aracis.ro</i> Link: Domeniu: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi de la Universitatea din Pitesti/ <i>Online meeting with Pitesti University PhD students – BIOLOGIE/BIOLOGY</i></p> <p><b>Interpret: IRINA MOLDOVAN 0720.825.942</b> <a href="mailto:irinus10@yahoo.com">irinus10@yahoo.com</a></p> <p>Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/85337836951?pwd=Q1BXbWZVVVZWRFhWk9hc1VYLy9EUT09">https://us02web.zoom.us/j/85337836951?pwd=Q1BXbWZVVVZWRFhWk9hc1VYLy9EUT09</a></p> <p>Meeting ID: 853 3783 6951 Passcode: 092337</p> <p>2. FILOLOGIE/<i>FILOLOGY aracis35@aracis.ro</i> Link: Domeniu: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi de la Universitatea din Pitesti/ <i>Online meeting with Pitesti University PhD students – FILOLOGIE/FILOLOGY</i></p> <p><b>Interpret GRIGORE MADALINA 0729.975.975</b> <a href="mailto:madalinamihaela.cretan@gmail.com">madalinamihaela.cretan@gmail.com</a></p> <p>Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/87827523655?pwd=ZEladmxCR3hKWmhWenlkd1FUdzFodz09">https://us02web.zoom.us/j/87827523655?pwd=ZEladmxCR3hKWmhWenlkd1FUdzFodz09</a></p> <p>Meeting ID: 878 2752 3655 Passcode: 636124</p> <p>3. INFORMATICA/ <i>aracis36@aracis.ro</i> <b>INFORMATICS</b> Link: Domeniu: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi de la Universitatea din Pitesti/ <i>Online meeting with Pitesti University PhD students – INFORMATICA/INFORMATICS</i></p> <p>Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/89571777633?pwd=L0EvVERaYm8yeGxLamJSTU9NVHh3dz09">https://us02web.zoom.us/j/89571777633?pwd=L0EvVERaYm8yeGxLamJSTU9NVHh3dz09</a></p> <p>Meeting ID: 895 7177 7633 Passcode: 302139</p>

Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
			<p>4. INGINERIA AUTOVEHICULELOR/<i>VEHICLE ENGINEERING aracis37@aracis.ro</i></p> <p>Link: Domeniu: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi de la Universitatea din Pitesti/ <i>Online meeting with Pitesti University PhD students – INGINERIA AUTOVEHICULELOR</i></p> <p>Join Zoom Meeting  <a href="https://us02web.zoom.us/j/81562669041?pwd=RHhsRHJvQUpxR0RaS0dOb3JVvTFIZz09">https://us02web.zoom.us/j/81562669041?pwd=RHhsRHJvQUpxR0RaS0dOb3JVvTFIZz09</a></p> <p>Meeting ID: 815 6266 9041 Passcode: 795498</p> <p>5. INGINERIA MATERIALELOR/<i>MATERIALS ENGINEERING aracis38@aracis.ro</i></p> <p>Link: Domeniu: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi de la Universitatea din Pitesti/ <i>Online meeting with Pitesti University PhD students – INGINERIA MATERIALELOR</i></p> <p><b>Interpret:</b>  <b>TOMA CRISTINA 0742.040.814</b>  <a href="mailto:toma.christina@gmail.com">toma.christina@gmail.com</a></p> <p>Join Zoom Meeting  <a href="https://us02web.zoom.us/j/81543641884?pwd=ZTBaemNSazFRbmxLNHMOU2NsSTkvQT09">https://us02web.zoom.us/j/81543641884?pwd=ZTBaemNSazFRbmxLNHMOU2NsSTkvQT09</a></p> <p>Meeting ID: 815 4364 1884 Passcode: 357947</p> <p>6. INGINERIE ELECTRONICA, TELECOMUNICATIILE SI TEHNOLOGIILE INFORMATIALE/<i>ELECTRONIC ENGINEERING, TELECOMMUNICATIONS AND INFORMATION TECHNOLOGIES aracis39@aracis.ro</i></p> <p>Link: Domeniu: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi de la Universitatea din Pitesti/ <i>Online meeting with Pitesti University PhD students – INGINERIE ELECTRONICA</i></p> <p><b>Interpret:</b>  <b>5- PASCU CORNELIA 0724.364.816,</b>  <a href="mailto:corneliagabriela.pascu@yahoo.com">corneliagabriela.pascu@yahoo.com</a></p> <p>Join Zoom Meeting  <a href="https://us02web.zoom.us/j/85877536705?pwd=cGI0Q25VazkwcFU3OFFhNExNVmlNdz09">https://us02web.zoom.us/j/85877536705?pwd=cGI0Q25VazkwcFU3OFFhNExNVmlNdz09</a></p> <p>Meeting ID: 858 7753 6705 Passcode: 994395</p> <p>7. INGINERIE INDUSTRIALA/<i>INDUSTRIAL ENGINEERING aracis33@aracis.ro</i></p>



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
			<p>Link: Domeniu: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi de la Universitatea din Pitesti/ <i>Online meeting with Pitesti University PhD students – INGINERIE INDUSTRIALA</i></p> <p>Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/86202195082?pwd=TFY3ZVhqU2JyV1AzM2JWUXBNeEludz09">https://us02web.zoom.us/j/86202195082?pwd=TFY3ZVhqU2JyV1AzM2JWUXBNeEludz09</a></p> <p>Meeting ID: 862 0219 5082 Passcode: 007478</p> <p>8. INGINERIE MECANICA/<i>MECHANICAL ENGINEERING aracis32@aracis.ro</i></p> <p>Link: Domeniu: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi de la Universitatea din Pitesti/ <i>Online meeting with Pitesti University PhD students – INGINERIE MECANICA</i></p> <p><b>Interpret:</b> <b>TANASE MIRCEA 0722.331.502</b> <b><a href="mailto:mirtanase@yahoo.com">mirtanase@yahoo.com</a></b></p> <p>Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/87697461676?pwd=V1hYSE1xUjI2MnVOR2lGeGdDOWxtdz09">https://us02web.zoom.us/j/87697461676?pwd=V1hYSE1xUjI2MnVOR2lGeGdDOWxtdz09</a></p> <p>Meeting ID: 876 9746 1676 Passcode: 168104</p> <p>9. MATEMATICA/<i>MATHEMATICS aracis31@aracis.ro</i></p> <p>Link: Domeniu: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi de la Universitatea din Pitesti/ <i>Online meeting with Pitesti University PhD students – IMATEMATICA</i></p> <p><b>Interpret: TOMA ALEXANDRA 0771.135.443</b> <b><a href="mailto:alexandra_toma@ymail.com">alexandra_toma@ymail.com</a></b></p> <p>Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/89930151197?pwd=SFZtRXFkL3dkQ1hvWWZmRzZQaEs1QT09">https://us02web.zoom.us/j/89930151197?pwd=SFZtRXFkL3dkQ1hvWWZmRzZQaEs1QT09</a></p> <p>Meeting ID: 899 3015 1197 Passcode: 243033</p> <p>10. STIINTA SPORTULUI SI EDUCATIEI FIZICE/ <i>THE SCIENCE OF SPOIRTS AND PHYSICAL EDUCATION aracis30@aracis.ro</i></p> <p>Link: Domeniu: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi de la Universitatea din Pitesti/ <i>Online meeting with Pitesti University PhD students – STIINTA SPORTULUI SI EDUCATIEI FIZICE</i></p> <p>Join Zoom Meeting</p>



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
			<a href="https://us02web.zoom.us/j/88278166950?pwd=RXdJV0V6dGpFMGJlK0ltb1JGRXZGdz09">https://us02web.zoom.us/j/88278166950?pwd=RXdJV0V6dGpFMGJlK0ltb1JGRXZGdz09</a>  <b>Interpret:</b> <b>AIDA BIRGHIDA 0726.456.765 aida@nonsens-art.com</b>  Meeting ID: 882 7816 6950 Passcode: 616079
10:15-11:15	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>  <b>IOSUD:</b> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi de la UPIT <b>IOSUD:</b> <i>Online meeting with UPIT PhD students</i>	<b>Comisia de evaluare IOSUD</b> <i>IOSUD evaluation panel</i>  - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD - <i>members of IOSUD evaluation panel</i>  - studenții doctoranzi de la UPIT - <i>UPIT PhD students</i>	Înregistrare audio-video/ <b>platforma Zoom ARACIS</b> <i>Audio-video recording/ARACIS Zoom platform aracis34@aracis.ro</i>  Link: IOSUD: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi de la Universitatea din Pitesti/ <i>Online meeting with Pitesti University PhD students</i> Tuesday, November 23-10:15 – 11:15am  Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/87484109104?pwd=TFI4L2RScDN4RWVPUmJwSmYzVk85QT09">https://us02web.zoom.us/j/87484109104?pwd=TFI4L2RScDN4RWVPUmJwSmYzVk85QT09</a>  <b>Interpret: IRINA MOLDOVAN 0720.825.942</b> <a href="mailto:irinus10@yahoo.com">irinus10@yahoo.com</a> Meeting ID: 874 8410 9104 Passcode: 957062
11:30-12:30	Întâlnire online cu membrii Comisiei de Etică a universității <i>Online meeting with the members of the Ethics Commission</i>	<b>Comisia de evaluare IOSUD/domenii</b> <i>IOSUD/domain evaluation panel</i>  - <b>toți membrii echipei de evaluare</b> - <i>all evaluation panel members</i>  - membrii Comisiei de Etică - <i>Ethics Commission members</i>	Înregistrare audio-video/ <b>platforma Zoom UPIT</b> <i>Audio-video recording/UPIT Zoom platform</i> Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/87407166032?pwd=ZDFYMkZyMwYyZmYzVk85QT09">https://us02web.zoom.us/j/87407166032?pwd=ZDFYMkZyMwYyZmYzVk85QT09</a> Meeting ID: 874 0716 6032 Passcode: 986785
12:45-13:45	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>  <b>Domeniu:</b> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai absolvenților domeniului <b>Domain:</b> <i>Online meeting with graduates of the respective doctoral study domain</i>	<b>Comisia de evaluare domeniu</b> <i>Domain evaluation panel</i>  - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu - <i>members of domain evaluation panel</i>  - reprezentanți ai absolvenților UPIT - <i>representatives of UPIT doctoral graduates</i>	<b>Domeniu/Domain</b> 1. BIOLOGIE/ <i>BIOLOGY</i> Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/85428025705?pwd=N0xnOW51eUhmZmYzVk85QT09">https://us02web.zoom.us/j/85428025705?pwd=N0xnOW51eUhmZmYzVk85QT09</a> Meeting ID: 854 2802 5705 Passcode: 999683  2. FILOLOGIE/ <i>FILOLOGY</i> Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/88379239442?pwd=Y3UwajBFexFNEhCL1RXaHdaZ1NkQT09">https://us02web.zoom.us/j/88379239442?pwd=Y3UwajBFexFNEhCL1RXaHdaZ1NkQT09</a> Meeting ID: 883 7923 9442 Passcode: 614610  3. INFORMATICA/ <i>INFORMATICS</i>

Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
			<p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/84228577509?pwd=aUxtdzRvR2FjOU1STFAxc1RPeHIQUt09">https://us02web.zoom.us/j/84228577509?pwd=aUxtdzRvR2FjOU1STFAxc1RPeHIQUt09</a> Meeting ID: 842 2857 7509 Passcode: 551379</p> <p>4. INGINERIA AUTOVEHICULELOR/<i>VEHICLE ENGINEERING</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/84732239286?pwd=UHdNUIA3cHgY3V0cmVYSUpMRzByZz09">https://us02web.zoom.us/j/84732239286?pwd=UHdNUIA3cHgY3V0cmVYSUpMRzByZz09</a> Meeting ID: 847 3223 9286 Passcode: 411212</p> <p>5. INGINERIA MATERIALELOR/<i>MATERIALS ENGINEERING</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/83259143640?pwd=QVdzQ0hHVGUyRWJQMlV0SXowc0w1UT09">https://us02web.zoom.us/j/83259143640?pwd=QVdzQ0hHVGUyRWJQMlV0SXowc0w1UT09</a> Meeting ID: 832 5914 3640 Passcode: 858206</p>
14:00-15:00	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p><u>Domeniu:</u> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai absolvenților domeniului</p> <p><i>Domain: Online meeting with graduates of the respective doctoral study domain</i></p>	<p><b>Comisia de evaluare domeniu</b> <i>Domain evaluation panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>- members of domain evaluation panel</i></p> <p>- reprezentanți ai absolvenților UPIT <i>- representatives of UPIT doctoral graduates</i></p>	<p>6. INGINERIE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGII INFORMATIALE/<i>ELECTRONIC ENGINEERING, TELECOMMUNICATIONS AND INFORMATION TECHNOLOGIES</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/82332308553?pwd=RVBHNHJQU1JtOWJlWk56NWgvdzFJQT09">https://us02web.zoom.us/j/82332308553?pwd=RVBHNHJQU1JtOWJlWk56NWgvdzFJQT09</a> Meeting ID: 823 3230 8553 Passcode: 803704</p> <p>7. INGINERIE INDUSTRIALA/<i>INDUSTRIAL ENGINEERING</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/84160842868?pwd=dXBlic25tc1RwWHNNNHdXdTRkb0U1Zz09">https://us02web.zoom.us/j/84160842868?pwd=dXBlic25tc1RwWHNNNHdXdTRkb0U1Zz09</a> Meeting ID: 841 6084 2868 Passcode: 373179</p> <p>8. INGINERIE MECANICA/<i>MECHANICAL ENGINEERING</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/89560354005?pwd=Q2liRm9pVTFleTVaWUkyRjdLbHRKQT09">https://us02web.zoom.us/j/89560354005?pwd=Q2liRm9pVTFleTVaWUkyRjdLbHRKQT09</a> Meeting ID: 895 6035 4005 Passcode: 811468</p> <p>9. MATEMATICA/<i>MATHEMATICS</i></p> <p>Link:</p>

Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
			<p>Join Zoom Meeting  <a href="https://us02web.zoom.us/j/81034031446?pwd=M050MUI2RVg2NE1WQ2dNNERIUE1vdz09">https://us02web.zoom.us/j/81034031446?pwd=M050MUI2RVg2NE1WQ2dNNERIUE1vdz09</a></p> <p>Meeting ID: 810 3403 1446            Passcode: 664107</p> <p>10. STIINTA SPORTULUI SI EDUCATIEI FIZICE/ <i>THE SCIENCE OF SPORTS AND PHYSICAL EDUCATION</i></p> <p>Link:            Join Zoom Meeting  <a href="https://us02web.zoom.us/j/88606887852?pwd=YkFoVERsWG8ycmNDWDNIWVZGM0dWQT09">https://us02web.zoom.us/j/88606887852?pwd=YkFoVERsWG8ycmNDWDNIWVZGM0dWQT09</a>            Meeting ID: 886 0688 7852            Passcode: 798268</p>
15:15-16:15	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>  IOSUD: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai absolvenților IOSUD <i>IOSUD: Online meeting with graduates of the respective doctoral study school</i>	<b>Comisia de evaluare domeniu</b> <i>Domain evaluation panel</i>  - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>- members of domain evaluation panel</i>  - reprezentanți ai absolvenților Universitatii UPIT <i>- representatives of UPIT University doctoral graduates</i>	Înregistrare audio-video/ <b>platforma Zoom UPIT</b> <i>Audio-video recording/UPIT Zoom platform</i>  Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/84320390431?pwd=bXIWNdhPWERTMGxISjYrWGt0Vjd6QT09">https://us02web.zoom.us/j/84320390431?pwd=bXIWNdhPWERTMGxISjYrWGt0Vjd6QT09</a> Meeting ID: 843 2039 0431 Passcode: 183405
<b>Miercuri/Wednesday, 24.11.2021</b>			
10:30-18:00	Reuniuni de lucru față în față <sup>7</sup> , vizitarea bazei materiale didactice și de cercetare  <i>Face-to-face working meetings, visiting the educational and research infrastructure</i>	- <b>directorul de misiune și coordonatorul, studentul doctorand IOSUD, coordonatorii comisiilor de evaluare a domeniilor de doctorat</b> <i>- the Evaluation Director and the coordinator of the IOSUD evaluation panel, PhD student expert IOSUD, the evaluators at doctoral study domain level</i>  - reprezentanți ai UPIT <i>- UPIT representatives</i>	Vizită Universitatea din Pitesti <i>Site visit to Pitesti University</i>
<b>Joi/Thursday, 25.11.2021</b>			
10.00-10.45	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>	<b>Comisia de evaluare domeniu</b>	Înregistrare audio-video/ <b>platforma Zoom UPIT</b> <i>Audio-video recording/UPIT Zoom platform</i>

<sup>7</sup> Experții evaluatori la nivelul domeniilor de studii universitare de doctorat pot stabili independent programul vizitei la fața locului, de comun acord cu persoana de contact de la domeniul evaluat și respectând programul întâlnirilor comune cu restul membrilor echipei de evaluare. *The evaluators at doctoral study domain level can independently establish the program of the on-site visit, in agreement with the contact person for the evaluated domain and respecting the schedule of joint meetings with the rest of the evaluation panel members.*

Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
	<p><b>Domeniu:</b> Întâlnire online cu directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de cercetare aferente domeniului de studii universitare de doctorat</p> <p><b>Domain:</b> Online meeting with the Directors/persons in charge of the research centers/laboratories within the doctoral study domain</p>	<p><b>Domain evaluation panel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu</li> <li>- <i>members of domain evaluation panel</i></li> <li>- directorii centrelor/laboratoarelor de cercetare</li> <li>- <i>directors of research centers/laboratories</i></li> </ul>	<p><b>Domeniu/Domain</b></p> <p>1. BIOLOGIE/<i>BIOLOGY</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/82392836670?pwd=ZzYS21NeFU5czJhN0t0OHFrWk9FZz09">https://us02web.zoom.us/j/82392836670?pwd=ZzYS21NeFU5czJhN0t0OHFrWk9FZz09</a> Meeting ID: 823 9283 6670 Passcode: 229158</p> <p>2. FILOLOGIE/<i>FILOLOGY</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/86182186334?pwd=cU0xL29hUW5tdDQyNW4wQXZtaXZUQT09">https://us02web.zoom.us/j/86182186334?pwd=cU0xL29hUW5tdDQyNW4wQXZtaXZUQT09</a> Meeting ID: 861 8218 6334 Passcode: 381040</p> <p>3. INFORMATICA/<i>INFORMATICS</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/85998022282?pwd=SHNHbUxIMTBxVkcwZVM1eSt5Nk1qQT09">https://us02web.zoom.us/j/85998022282?pwd=SHNHbUxIMTBxVkcwZVM1eSt5Nk1qQT09</a> Meeting ID: 859 9802 2282 Passcode: 490792</p> <p>4. INGINERIA AUTOVEHICULELOR/<i>VEHICLE ENGINEERING</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/86827583669?pwd=dW1zZDIJeUIJZW9Sd0xoRE93cWlYQT09">https://us02web.zoom.us/j/86827583669?pwd=dW1zZDIJeUIJZW9Sd0xoRE93cWlYQT09</a> Meeting ID: 868 2758 3669 Passcode: 219961</p> <p>INGINERIA MATERIALELOR/<i>MATERIALS ENGINEERING</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/89757242595?pwd=Q04zMnA3cUJlVcXZtV1hvamJaQ1N2UT09">https://us02web.zoom.us/j/89757242595?pwd=Q04zMnA3cUJlVcXZtV1hvamJaQ1N2UT09</a> Meeting ID: 897 5724 2595 Passcode: 650109</p>
11.00-11.45	<p>Activități de evaluare</p> <p><b>Evaluation activities</b></p> <p><b>Domeniu:</b> Întâlnire online cu directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de cercetare aferente domeniului de studii universitare de doctorat</p> <p><b>Domain:</b> Online meeting with the Directors/persons in</p>	<p><b>Comisia de evaluare domeniu</b></p> <p><b>Domain evaluation panel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu</li> <li>- <i>members of domain evaluation panel</i></li> <li>- directorii centrelor/laboratoarelor de cercetare</li> <li>- <i>directors of research centers/laboratories</i></li> </ul>	<p>Înregistrare audio-video/<b>platforma Zoom UPIT</b></p> <p><b>Audio-video recording/UPIT Zoom platform</b></p> <p><b>Domeniu/Domain</b></p> <p>6. INGINERIE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGII INFORMATIALE/<i>ELECTRONIC ENGINEERING, TELECOMMUNICATIONS AND INFORMATION TECHNOLOGIES</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/86463931408?pwd=RURvZFFqMGFHVXh0aW5pU2hHdm9Rdz09">https://us02web.zoom.us/j/86463931408?pwd=RURvZFFqMGFHVXh0aW5pU2hHdm9Rdz09</a> Meeting ID: 864 6393 1408 Passcode: 871978</p> <p>7. INGINERIE INDUSTRIALA/<i>INDUSTRIAL</i></p>

Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
	charge of the research centers/laboratories within the doctoral study domain		<p style="text-align: center;"><b>ENGINEERING</b></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/81057696909?pwd=c24vNU5WUnpaYUZlVUZDbFV0eVRhZz09">https://us02web.zoom.us/j/81057696909?pwd=c24vNU5WUnpaYUZlVUZDbFV0eVRhZz09</a> Meeting ID: 810 5769 6909 Passcode: 649987</p> <p style="text-align: center;">8. INGINERIE MECANICA/<b>MECHANICAL ENGINEERING</b></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/85187700695?pwd=SFVpcHFERXZBQzBzSE5vUkRwZStOZz09">https://us02web.zoom.us/j/85187700695?pwd=SFVpcHFERXZBQzBzSE5vUkRwZStOZz09</a> Meeting ID: 851 8770 0695 Passcode: 025607</p> <p style="text-align: center;">9. MATEMATICA/<b>MATHEMATICS</b></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/86493759035?pwd=d2VKemh1Ri91OTRQUm1tMEdPQXhWUT09">https://us02web.zoom.us/j/86493759035?pwd=d2VKemh1Ri91OTRQUm1tMEdPQXhWUT09</a> Meeting ID: 864 9375 9035 Passcode: 492014</p> <p style="text-align: center;">10. STIINTA SPORTULUI SI EDUCATIEI FIZICE/<b>THE SCIENCE OF SPORTS AND PHYSICAL EDUCATION</b></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/89678044652?pwd=Q3lrU3pnV3R6RGROVGpOT2V6dUwyZz09">https://us02web.zoom.us/j/89678044652?pwd=Q3lrU3pnV3R6RGROVGpOT2V6dUwyZz09</a> Meeting ID: 896 7804 4652 Passcode: 744898</p>
12.00-13.00	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>  <u>IOSUD</u> : Întâlnire online cu directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de cercetare aferente IOSUD <i>IOSUD: Online meeting with the Directors/persons in charge of the research centers/laboratories within IOSUD</i>	<b>Comisia de evaluare IOSUD</b> <i>IOSUD evaluation panel</i>  - directorii centrelor/laboratoarelor de cercetare <i>directors of research centers/laboratories</i>	Înregistrare audio-video/ <b>platforma Zoom UPIT</b> <i>Audio-video recording/ UPIT Zoom platform</i> Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/88919787463?pwd=VWxlMVcyRk9RUS9rWW5KTEt3MXZvQT09">https://us02web.zoom.us/j/88919787463?pwd=VWxlMVcyRk9RUS9rWW5KTEt3MXZvQT09</a> Meeting ID: 889 1978 7463 Passcode: 155193
13:15- 14:15	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>  <u>IOSUD</u> : Întâlnire cu membrii Consiliului	<b>Comisia de evaluare IOSUD</b> <i>IOSUD evaluation panel</i>  - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD	Înregistrare audio-video/ <b>platforma Zoom UPIT</b> <i>Audio-video recording/UPIT Zoom platform</i> Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/89619341044?pwd=UGNo">https://us02web.zoom.us/j/89619341044?pwd=UGNo</a>



Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
	Studiilor Universitare de Doctorat al IOSUD <i>IOSUD: Online meeting with Doctoral University Studies Council (CSUD) members</i>	- <i>members of IOSUD evaluation panel</i>  - membrii CSUD - <i>CSUD's members</i>	<a href="#">NVLhdERNeC9iMEtRcS8xbHRIQT09</a> Meeting ID: 896 1934 1044 Passcode: 485158
15.00-16.00	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>  Întâlnire online cu membrii Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC)/Departamentul de asigurare a calității <i>Online meeting with the Commission for Quality Evaluation and Assurance (CEAC) members/Quality Assurance Department</i>	<b>Comisia de evaluare IOSUD</b> <i>IOSUD evaluation panel</i> - <b>toți membrii echipei de evaluare</b> - <i>all evaluation panel members</i>  - reprezentanți ai CEAC/Departament AC - <i>representatives of Commission for Quality Evaluation and Assurance (CEAC)/Quality Assurance Department</i>	Înregistrare audio-video/ <b>platforma Zoom UPIT</b> <i>Audio-video recording/UPIT Zoom platform</i> Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/81399991487?pwd=VHFVQU1TQ09VOEpHTDkveTNxaXk4Zz09">https://us02web.zoom.us/j/81399991487?pwd=VHFVQU1TQ09VOEpHTDkveTNxaXk4Zz09</a> Meeting ID: 813 9999 1487 Passcode: 237252
16:15- 17:15	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>  <i>IOSUD and Domain:</i> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai angajatorilor absolvenților IOSUD UPIT <i>IOSUD and Domain: Online meeting with employers of UPIT doctoral graduates</i>	<b>Comisia de evaluare IOSUD</b> <i>IOSUD evaluation panel</i> - <b>toți membrii echipei de evaluare</b> - <i>all evaluation panel members</i>  - reprezentanți ai angajatorilor absolvenților IOSUD UPIT - <i>employers' representatives of IOSUD - UPIT doctoral graduates</i>	Înregistrare audio-video/ <b>platforma Zoom UPIT</b> <i>Audio-video recording/UPIT Zoom platform</i> Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/88921602219?pwd=dkc0ZFRvSGTlanEzZjdHREpuc2MyUT09">https://us02web.zoom.us/j/88921602219?pwd=dkc0ZFRvSGTlanEzZjdHREpuc2MyUT09</a> Meeting ID: 889 2160 2219 Passcode: 658221
<b>Vineri/Friday, 26.11.2021</b>			
10:00-11:00	Întâlnire online pentru concluzii <i>Online meeting for conclusions</i>	<b>Comisia de evaluare IOSUD</b> <i>IOSUD evaluation panel</i> - <b>toți membrii echipei de evaluare</b> - <i>all evaluation panel members</i>	Înregistrare audio-video/ <b>platforma Zoom ARACIS</b> <b>aracis34@aracis.ro</b> <i>Audio-video recording/ARACIS Zoom platform</i>  Link: Întâlnire online pentru concluzii/ <i>Online meeting for conclusions</i> Friday, November 26-10:00 – 11:00am  <b>Interpret: IRINA MOLDOVAN 0720.825.942</b> <a href="mailto:irinus10@yahoo.com">irinus10@yahoo.com</a>  Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/89254236388?pwd=ZVJzdZlE3NjlxRzlySmtCTXYzUzJUJz09">https://us02web.zoom.us/j/89254236388?pwd=ZVJzdZlE3NjlxRzlySmtCTXYzUzJUJz09</a>  Meeting ID: 892 5423 6388

Intervalul orar/(Bucharest time)	Activitate/Activity	Participanți/Participants	Observații/Responsabil Comments/Responsible
			Passcode: 968644
12:00-13:00	<p>Întâlnire finală online în vederea prezentării principalelor constatări rezultate în urma evaluării IOSUD și a recomandărilor de îmbunătățire a calității</p> <p><i>Meeting with representatives of the institution under review to discuss on the conclusions of the evaluation process and the main recommendations</i></p>	<p><b>Comisia de evaluare IOSUD</b> <i>IOSUD evaluation panel</i></p> <p><b>- toți membrii echipei de evaluare</b> <i>- all evaluation panel members</i></p> <p>- reprezentanții UPIT <i>- UPIT representatives</i></p>	<p>Înregistrare audio-video/<b>platforma Zoom UPIT</b> <i>Audio-video recording/UPIT Zoom platform</i></p> <p>Link: Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/84903801165?pwd=Q05lN081cVp0dUxaTGRjelRyY3Blcz09">https://us02web.zoom.us/j/84903801165?pwd=Q05lN081cVp0dUxaTGRjelRyY3Blcz09</a> Meeting ID: 849 0380 1165 Passcode: 147296</p>