

## Raportului de progres al domeniului de doctorat "Ingineria sistemelor"

**Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD):** Universitatea din Petroșani

**Școala / Școlile universitare de doctorat:** Școala Doctorală – UPET

**DSUD:** Ingineria Sistemelor

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

În anul 2021 ARACIS a derulat procesul de evaluare externă periodică a domeniilor de studii universitare de doctorat din cadrul instituțiilor organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD). În conformitate cu prevederile Ghidului pentru desfășurarea procesului de evaluare externă periodică a domeniilor de studii universitare de doctorat (Ghidul), în perioada până la următoarea evaluare periodică, instituțiile de învățământ superior parcurg o procedură de evaluare intermediară. Astfel, IOSUD de la **Universitatea din Petroșani** a transmis la ARACIS raportul de progres pentru domeniile de studii universitare de doctorat pentru care evaluarea externă s-a încheiat cu o decizie de menținere a acreditării.

Consiliul ARACIS a desemnat comisia de evaluare intermediară pentru analiza raportului de progres al **DSUD** Ingineria Sistemelor de la **Universitatea din Petroșani**, în componența următoare:

1. Prof. univ. dr. ing. DUȚĂ Luminița
2. Stud. VLAD Sandra Ofima
3. Expert din Direcția Asigurarea Calității, responsabil suport activitate a CPS\_C11 – Științe ingineresti 2 - ARMĂȘELU Ștefania

### Context instituțional și date generale despre Școala Doctorală

Misiunea Școlii Doctorale a Universității din Petroșani are rolul de a gestiona procedurile de aplicare a reglementărilor în vigoare și ale prevederilor Regulamentului de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat. de Ingineria Sistemelor (IS) este realizarea și dezvoltarea activității de educație doctorală, pe baza unui stagiului de cercetare științifică aprofundată în domeniile științifice acreditate în cadrul Universității din Petroșani, pentru dezvoltarea resursei umane necesare progresului societății.

În cadrul Școlii Doctorale a Universității din Petroșani (SD – UPET), se organizează studii de doctorat și în domeniul *Ingineria Sistemelor*, în care activează un număr de: 2 conducători de doctorat dintre care un titular (Prof. univ. dr. habil. Monica LEBA) și un afiliat (Prof. univ. dr. habil. Marius CIOCA). La aceștia se adaugă un cadru didactic titular (Conf. univ.

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

dr. ing. Olimpiu STOICUȚA) ce și-a susținut abilitarea în aprilie 2025, al cărui ordin de abilitare este în curs de emitere.

În 2024, erau înmatriculați în total 18 doctoranzi în cadrul domeniului Ingineria Sistemelor, din care 11 cu taxa, numai în anul școlar 2024-2025 fiind înmatriculați 8 doctoranzi dintre care 6 cu taxă.

### **Activitatea academică a Școlii Doctorale de Ingineria Sistemelor**

Domeniul de studii universitare de doctorat "Ingineria Sistemelor" din cadrul SD – UPET are la bază următoarele principii: asigurarea calității și coerenței, transparența în organizare și funcționare, pregătirea profesională de calitate a doctoranzilor, promovarea meritului științific și excelenței în cercetare și egalitatea de șanse și principiul nediscriminării.

## **II. Precieri asupra implementării recomandărilor formulate în cadrul REE**

În urma ultimei evaluări externe periodice pentru domeniul Ingineria Sistemelor, s-au constatat indicatori de performanță îndepliniți, parțial îndepliniți, dar nu și neîndepliniți. Pentru indicatorii parțial îndepliniți și îndepliniți s-au formulat recomandări de către comisia de evaluare externă.

### **Indicatorul de performanță\* A.1.3.3. (parțial îndeplinit)**

*Recomandări: Creșterea nivelului de finanțare în formarea profesională a doctoranzilor. IOSUD să stabilească o finanțare mult mai consistentă care să fie alocată fiecărui doctorand din totalul granturilor doctorale și a taxelor de școlarizare și care să fie pusă la dispoziția doctorandului pentru a fi cheltuită exclusiv pentru publicații și participări la conferință.*

### **Demersuri întreprinse în vederea îndeplinirii recomandării:**

Prin noul Regulament instituțional de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în cadrul Universității din Petroșani, adoptat în martie 2024, IOSUD-UP alocă minimum 20% din finanțarea pe granturi doctorale pentru activitățile de cercetare desfășurate de către studenții-doctoranzi, inclusiv pentru mobilitățile naționale și internaționale ale acestora.

La forma de învățământ cu taxă în perioada 2021-2025 în domeniul Ingineria sistemelor au fost înmatriculați un număr de 6 studenți la care se adaugă 9 studenți aflați în prelungirea stagiului. S-a încasat suma de 133400 lei (aproximativ 26680 Euro), reprezentând taxele de școlarizare (până în 2023-2024 taxa a fost de 3800 lei/an, din 2023-2024 taxa este de 4000 lei/an).

În această perioadă Universitatea din Petroșani a decontat cheltuieli de formare profesională în valoare de 6060.08 Euro (publicarea a două lucrări în jurnale indexate Web of Science Q2 și participarea la două conferințe internaționale, una cu proceeding indexat Web of Science și una Scopus), reprezentând 22.7% din valoarea taxelor încasate. Astfel, considerăm că, de la ultima evaluare externă, au fost implementate măsuri eficiente pentru îndeplinirea indicatorului A.1.3.3.

### **Indicatorul de performanță\* A.3.1.2. (parțial îndeplinit)**

*Recomandări: Concretizarea cât mai rapidă a perspectivelor reale de a crește numărul de conducători de doctorat în domeniul Ingineria Sistemelor.*

#### **Demersuri întreprinse în vederea îndeplinirii recomandării:**

Fiind doi conducători de doctorat, 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 (Prof.univ.dr.habil.ing. Monica LEBA).

Domnul Conf.univ.dr.ing. STOICUȚA Olimpiu a susținut teza de abilitare în domeniul Ingineria Sistemelor în data de 24 aprilie 2025. Dosarul aferent procedurii de abilitare a fost completat și finalizat în platforma REI, fiind înregistrat cu Codul de finalizare: F-Abil - 5791/09.05.2025.

Dosarul domnului Conf.univ.dr.ing. STOICUȚA Olimpiu nu are încă decizie CG, ordinul de abilitare fiind în curs de emitere. Domnul STOICUȚA Olimpiu are contract de muncă pe perioadă nedeterminată la Universitatea din Petroșani și se va afilia la SD-UPET.

### **Indicatorul de performanță\* A.1.1.1. (îndeplinit)**

*Recomandări: Se recomandă ca principalele decizii ale CSUD să fie postate pe site-ul școlii doctorale și în varianta lor tradusă în limba engleză în vederea atragerii de studenți străini.*

#### **Demersuri întreprinse în vederea îndeplinirii recomandării:**

Hotărârile CSUD sunt postate pe site-ul SD-UPET la adresa: <https://www.upet.ro/educatie/studii-doctorale/csud-si-csd/>

Există o variantă în limba engleză a site-ului UPET la adresa <https://www.upet.ro/en/research/>, pe care se pot vedea și informații despre organizarea școlii doctorale, educație, și admiterea studenților străini la doctorat, aceștia putând aplica online pe: <https://admission.upet.ro/>

### **Indicatorul de performanță\* A.1.2.2. (îndeplinit)**

*Recomandări: Se recomandă prezentarea publică pe <https://www.upet.ro/doctorat/> a metodologiei de verificare a similitudinii.*

#### **Demersuri întreprinse în vederea îndeplinirii recomandării:**

În cadrul Școlii Doctorale NU există o metodologie distinctă privind verificarea similitudinilor. Cu toate acestea, există un *Ghid de interpretare* a Raportului Interactiv de similitudine generat de platforma Sistemantiplagiat.ro care poate fi găsit la adresa <https://www.upet.ro/educatie/studii-doctorale/reglementari-interne/>

În acest ghid se precizează că „Valorile crescute ale Coeficienților de Similitudine nu indică neapărat un plagiat!” și că nu se recomandă setarea unor limite pentru Coeficienții de Similitudine deoarece „procentele pot fi foarte diferite în funcție de mărimea unei lucrări, subiectul abordat, ciclul de studiu”. Ghidul se încheie cu recomandarea ca „o persoană competentă să parcurgă raportul și să se pronunțe cu privire la originalitatea unei lucrări.”

De asemenea, aspectele referitoare la analiza de similitudini sunt reglementate și în cadrul

Metodologiei de finalizare a studiilor universitare de doctorat în cadrul Universității din Petroșani, în special în secțiunea „Etapile susținerii publice a tezei de doctorat” unde se specifică faptul că cei care dau avizul susținerii tezei de doctorat, în urma analizei raportului de similitudine, sunt conducătorul de doctorat împreună cu comisia de îndrumare.

**Indicatorul de performanță\* A.1.3.1. (îndeplinit)**

*Recomandări: Continuarea preocupărilor pentru a obține granturi de cercetare-dezvoltare pentru toți conducătorii de doctorat din domeniu. Se recomandă de asemenea dezvoltarea unui parteneriat public-privat cu companii orientate către inovare în domeniul Ingineriei Sistemelor.*

**Demersuri întreprinse în vederea îndeplinirii recomandării:**

S-au obținut fonduri de dezvoltare prin Proiecte FDI (CNFIS-FDI-2025-F-0342 "Acces și succes în educația superioară pentru incluziune și dezvoltare", CNFIS-FDI-2025-F-0048 „VISION - Valorificare Individuală prin Studii, Inovație, Orientare și Noutate”) – în care sunt implicați 3 experți și sunt prevăzute dotări pentru cercetare

**Indicatorul de performanță\* A.1.3.2. (îndeplinit)**

*Recomandări: Intensificarea eforturilor de a se obține surse de finanțare pentru studenții doctoranzi, altele decât finanțarea de la buget*

**Demersuri întreprinse în vederea îndeplinirii recomandării:**

S-au alocat fonduri pentru doctoranzi din : Fonduri curs postuniversitar + fonduri FSS cercetare – dotări pentru cercetare + participări evenimente (finanțare participare 11 doctoranzi la 4 conferințe și 5 expoziții/saloane de inventică)

**Indicatorul de performanță\* A. 2.1.1. (îndeplinit)**

*Recomandări : Continuarea efortului de a obține proiecte/granturi care să permită dezvoltarea în continuare a bazei materiale dedicate unui domeniu de vârf precum Ingineria Sistemelor dependent de tehnologia la zi. Se recomandă, de asemenea, ca platforma informațională de prezentare a structurii de cercetare și a ofertei de servicii de cercetare să fie disponibilă și în limba engleză*

**Demersuri întreprinse în vederea îndeplinirii recomandării:**

În vederea dezvoltării bazei materiale de cercetare s-au depus și s-au câștigat proiecte din următoarele categorii:

- Proiecte POR (POR 122888 “REABILITAREA SI DOTAREA UNIVERSITATII DIN PETROSANI”, Modernizarea infrastructurii educaționale la Universitatea din Petroșani– COD SMIS 312690) – dotări pentru cercetare

- Proiect POC (POC/398/1/1 , Cod 124999 – Creșterea capacității de cercetare a Universității din Petroșani prin investiții în infrastructuri de tip Cloud și Big Data) – infrastructură de cercetare
- Proiect PNRR ("PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată" "Infrastructură modernă pentru educație inteligentă la Universitatea din Petroșani – SmartUpet, Cod 335044606") – dotări pentru cercetare

Dotările laboratorului de cercetare doctorala sunt disponibile pe platforma EERIS: <https://eeris.eu/ERIF-2000-000Q-1374>.

Oferta de cercetare este disponibilă și în limba engleză la linkul: <https://www.upet.ro/excelupet/en/systems-engineering.html>

#### **Indicatorul de performanță\* A. 3.1.3. (îndeplinit)**

*Recomandări : Prezentarea pe site-ul <https://www.upet.ro/doctorat/> a tuturor fișelor disciplinelor de pe semestrul I, precum și a cerințelor referitoare la disciplinele de specialitate*

#### **Demersuri întreprinse în vederea îndeplinirii recomandării:**

Fișele disciplinelor aferente semestrului I, precum și cerințele referitoare la disciplinele de specialitate sunt disponibile pe site-ul instituției, în următoarea secțiune: <https://www.upet.ro/educatie/studii-doctorale/domenii-de-doctorat/>

Aceste documente oferă informații esențiale privind conținutul, obiectivele, competențele vizate și evaluarea disciplinelor din cadrul programului de studii universitare de doctorat.

#### **Indicatorul de performanță\* B. 1.1.1. (îndeplinit)**

*Recomandări: Intensificarea și diversificarea activităților de promovare a domeniului de doctorat pentru vizibilitate și atractivitate mai mare.*

#### **Demersuri întreprinse în vederea îndeplinirii recomandării:**

Există o versiune în limba engleză a site-ului Școlii Doctorale, care poate fi consultată prin schimbarea contextului de limbă din cadrul paginii principale, secțiunea „Acasă”.

O altă modalitate este de a se accesa link-ul către pagina dedicată studiilor doctorale în limba engleză: <https://www.upet.ro/en/doctoral-studies/>.

#### **Indicatorul de performanță\* B. 2.1.2. (îndeplinit)**

*Recomandări: Completarea paginii <https://www.upet.ro/doctorat/> prin încărcarea fișei disciplinei „etică și integritate academică”.*

**Demersuri întreprinse în vederea îndeplinirii recomandării:**

Fișa disciplinei „etică și integritate academică” este disponibilă pe site-ul instituției, în următoarea secțiune: <https://www.upet.ro/educatie/studii-doctorale/domenii-de-doctorat/>.

**Indicatorul de performanță\* B. 3.1.2. (îndeplinit)**

*Recomandări:* Numărul de prezentări la manifestări internaționale de prestigiu să crească în continuare.

**Demersuri întreprinse în vederea îndeplinirii recomandării:**

De la ultima evaluare externă au fost finanțate participările a 11 doctoranzi la 4 conferințe internaționale și la 5 expoziții/saloane de inventică.

**Indicatorul de performanță\* C. 1.1.1. (îndeplinit)**

*Recomandări:* Transparentizarea mai mare a măsurilor impuse în urma evaluărilor și verificarea acestora din perspectiva îndeplinirii și îmbunătățirii procesului academic.

**Demersuri întreprinse în vederea îndeplinirii recomandării:**

Școala Doctorală a dezvoltat și aprobat o procedură de evaluare și monitorizare internă a activităților desfășurate care își produce efectele la sfârșitul anului universitar 2024-2025

<https://www.upet.ro/educatie/studii-doctorale/csud-si-csd/>

**Indicatorul de performanță\* C. 1.1.2. (îndeplinit)**

*Recomandări:* Urmărirea constantă a gradului de realizare a măsurilor impuse.

**Demersuri întreprinse în vederea îndeplinirii recomandării:**

Școala Doctorală a dezvoltat și aprobat o procedură de evaluare și monitorizare internă a activităților desfășurate care își produce efectele la sfârșitul anului universitar 2024-2025

**Indicatorul de performanță\* C. 2.1.1. (îndeplinit)**

*Recomandări:* Punerea pe site-ul SD- UPET a rezumatului tezelor de doctorat, precum și a informațiilor relevante și în limba engleză în vederea atragerii de studenți străini.

**Demersuri întreprinse în vederea îndeplinirii recomandării:**

Rezumatele tezelor susținute sunt afișate și în limba engleză pe site-ul școlii doctorale la adresa:

<https://www.upet.ro/educatie/studii-doctorale/sustineri-teze/>

De asemenea, există o pagină în limba engleză cu principalele informații dedicată studenților străini la adresa: <https://www.upet.ro/en/doctoral-studies/>.

#### **Indicatorul de performanță\* C. 3.1.1. (îndeplinit)**

*Recomandări: Participarea mai activă atât a studenților doctoranzi cât și a cadrelor didactice în efectuarea de stagii de pregătire în străinătate. Necesitatea internaționalizării ofertei scolii doctorale prin traducerea în limba engleza a informațiilor legate de școala doctorală*

#### **Demersuri întreprinse în vederea îndeplinirii recomandării:**

Universitatea din Petroșani are încheiate colaborări și contracte de mobilitate ERASMUS+ la toate nivelele

de studiu. Universitatea a luat o serie de măsuri în vederea internaționalizării programelor sale de studiu. Regulile de organizare a mobilităților internaționale și strategiile de internaționalizare se regăsesc în limba engleza la <https://www.upet.ro/en/erasmus/>

#### **Indicatorul de performanță\* C. 3.1.2. (îndeplinit)**

*Recomandări: Intensificarea eforturilor, inclusiv financiare de atragere într-un număr cat mai mare a experților internaționali care sa susțină cursuri/prelegeri pentru studenții doctoranzi sau sa participe la coordonarea in cotutela a tezelor de doctorat sau in cadrul Comisiilor de susținere a tezei.*

#### **Demersuri întreprinse în vederea îndeplinirii recomandării:**

Au fost invitați experți internaționali care să susțină prelegeri publice pentru doctoranzi sau ca membrii în juriul de teză, astfel :

Membru în comisie de susținere publică 14 septembrie 2024:

- Prof.univ.dr.ing. Jakob Wassermann, Technikum Wien, Austria  
(<https://www.upet.ro/doctordat/resource/doc/sustineri/2024%2009%2016%20WINDISCH%20Michael/Anunt%20sustinere%20publica%20drd.%20WINDISCH.pdf>)

Experți internaționali care au susținut prelegeri la Școala Doctorală în cadrul consorțiului Eureka Pro:

- <https://www.eurecapro.eu/phd-seminar-innovating-for-sustainable-future/>
- <https://www.eurecapro.eu/phd-programme/>

#### **Indicatorul de performanță\* C. 3.1.3. (îndeplinit)**

*Recomandări: Intensificarea eforturilor de participare la târguri educaționale pentru atragerea*

de studenți doctoranzi internaționali

### Demersuri întreprinse în vederea îndeplinirii recomandării:

Există un număr de studenți din alte țări înscriși la studii doctorale în cadrul SD UPET astfel:

În perioada 2018-2024 student străin din Austria: Michael WINDISCH

În perioada 2021-2025 student din Republica Moldova: Victor TRIOHIN

În perioada 2023-2025 student din Germania: Eduard LUPULESCU

### III. Concluzii și recomandări

Nr. crt.	Indicator de performanță	Recomandare	Implementarea recomandărilor
1.	<b>A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat</b>	<i>Principalele decizii ale CSUD sunt postate pe site-ul școlii doctorale la <a href="https://www.upet.ro/educatie/studii-doctorale/csud-si-csd/">https://www.upet.ro/educatie/studii-doctorale/csud-si-csd/</a> dar numai în limba română. Conform recomandării comisiei de evaluare externă, principalele hotărâri trebuie postate și în varianta lor tradusă în limba engleză în vederea atragerii de studenți străini.</i>	<i>Neimplementată</i>
2.	<b>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</b>	<i>Se recomandă elaborarea unei metodologii de verificare a similitudinii și publicarea ei pe site-ul Școlii doctorale. Deși există Ghidul de interpretare a Raportului Interactiv de similitudine, și Metodologia de finalizare a studiilor universitare de doctorat, nu se precizează nicăieri în aceste documente</i>	<i>Neimplementată</i>

Nr. crt.	Indicator de performanță	Recomandare	Implementarea recomandărilor
		<p><i>după ce criteriile se realizează analiza raportului de similitudine, de către conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare, ce dau avizul susținerii tezei, neexistând niște limite impuse ale coeficienților de similitudine.</i></p>	
3.	<p><b>A.1.3.1.</b> 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.</p>	<p>Continuarea preocupărilor pentru a obține granturi de cercetare-dezvoltare pentru toți conducătorii de doctorat din domeniu. Se recomanda de asemenea dezvoltarea unui parteneriat public-privat cu companii orientate către inovare în domeniul Ingineriei Sistemelor.</p>	Implementată
4.	<p><b>A.1.3.2.</b> 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</p>	<p>Intensificarea eforturilor de a se obține surse de finanțare pentru studenții doctoranzi, altele decât finanțarea de la buget (burse din mediul privat, susținerea studenților prin implicarea lor în granturi de cercetare).</p>	Implementată

Nr. crt.	Indicator de performanță	Recomandare	Implementarea recomandărilor
	<i>dezvoltare instituțională / resurse umane, este cel puțin 20%.</i>		
5.	<b>A.1.3.3.</b> 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	Creșterea nivelului de finanțare în formarea profesională a doctoranzilor. IOSUD să stabilească o finanțare mult mai consistentă care să fie alocată fiecărui doctorand din totalul granturilor doctorale și a taxelor de școlarizare și care să fie pusă la dispoziția doctorandului pentru a fi cheltuită exclusiv pentru publicații și participări la conferință.	Implementată
6.	<b>A.2.1.1.</b> Spațiile și dotarea materială a școlii doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate	Continuarea efortului de a obține proiecte/granturi care sa permită dezvoltarea in continuare a bazei materiale dedicate unui domeniu de vârf precum Ingineria Sistemelor dependent de tehnologia la zi. Se recomanda de asemenea, ca platforma informaționala de prezentare a structurii de cercetare si a ofertei de servicii de cercetare sa fie disponibila si in limba engleza.	Implementată
7.	<b>A.3.1.2.</b> Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD,	Concretizarea cât mai rapidă a perspectivelor reale de a crește numărul de	Implementată

Nr. crt.	Indicator de performanță	Recomandare	Implementarea recomandărilor
	<i>angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.</i>	<i>conducători de doctorat în domeniul Ingineria Sistemelor</i>	
8.	<b>A.3.1.3.</b> <i>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.</i>	<i>Prezentarea pe site-ul <a href="https://www.upet.ro/doctorat/">https://www.upet.ro/doctorat/</a> a tuturor fișelor disciplinelor de pe semestrul I, precum și a cerințelor referitoare la disciplinele de specialitate</i>	Implementată
9.	<b>B.1.1.1.</b> <i>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.</i>	<i>Intensificarea și diversificarea activităților de promovare a domeniului de doctorat pentru vizibilitate și atractivitate mai mare.</i>	Implementată
10.	<b>B.2.1.2.</b> <i>Există cel puțin o</i>	<i>Completarea paginii</i>	Implementată

Nr. crt.	Indicator de performanță	Recomandare	Implementarea recomandărilor
	<p><i>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.</i></p>	<p><i><a href="https://www.upet.ro/doctorat/">https://www.upet.ro/doctorat/</a> prin încărcarea fișei disciplinei „etică și integritate academică”.</i></p>	
11.	<p><b>B.3.1.2.</b> 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 și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.</p>	<p>Numărul de prezentări la manifestări internaționale de prestigiu să crească în continuare.</p>	Implementată
12.	<p><b>C.1.1.1.</b> 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</p>	<p>Transparentizarea mai mare a măsurilor impuse în urma evaluărilor și verificarea acestora din perspectiva îndeplinirii și îmbunătățirii procesului academic.</p>	Implementată
13.	<p><b>C.1.1.2.</b> 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</p>	<p>Urmărirea constantă a gradului de realizare a măsurilor impuse.</p>	Implementată

Nr. crt.	Indicator de performanță	Recomandare	Implementarea recomandărilor
	<i>obținute, se dovedește elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.</i>		
14.	<b>C.2.1.1.</b> IOSUD publică, pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor,	<i>Punerea pe site-ul SD-UPET a rezumatului tezelor de doctorat, precum și a informațiilor relevante și în limba engleza în vederea atragerii de studenți străini.</i>	Implementată
15.	<b>C.3.1.1.</b> 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. Cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate,	<i>Participarea mai activă atât a studenților doctoranzi cât și a cadrelor didactice în efectuarea de stagii de pregătire în străinătate. Necesitatea internaționalizării ofertei scoli doctorale prin traducerea în limba engleza a informațiilor legate de școala doctorală</i>	Implementată
16.	<b>C.3.1.2.</b> 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.	<i>Intensificarea eforturilor, inclusiv financiare de atragere într-un număr cât mai mare a experților internaționali care să susțină cursuri/prelegeri pentru studenții doctoranzi sau să participe la coordonarea în cotutela a tezelor de doctorat sau în cadrul Comisiilor de susținere a tezei.</i>	Implementată
17.	<b>C.3.1.3.</b> Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este	<i>Intensificarea eforturilor de participare la târguri</i>	Implementată



<b>Nr. crt.</b>	<b>Indicator de performanță</b>	<b>Recomandare</b>	<b>Implementarea recomandărilor</b>
	<i>susținută prin măsuri concrete (participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat)</i>	<i>educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali.</i>	

Componența comisiei de evaluare intermediară:

Prof. dr. ing. habil. Luminița DUȚĂ

Stud. Sandra Ofima VLAD

Expert din Direcția Asigurarea Calității - Ștefania ARMĂȘELU