

Raport de evaluare externă de progres pentru domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie civilă și instalații

Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD): UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA

Școala / Școlile universitare de doctorat: Școala Doctorală de Studii Inginerești UPT

I. Introducere¹

I.1. Context și comisie

Prezentul raport de evaluare externă a fost redactat pentru evaluarea intermediară a Domeniului de Studii Universitare de Doctorat de Inginerie civilă și instalații din cadrul Școlii Doctorale a IOSUD – UTCN.

Componența comisiei de evaluare intermediară:

1. BATALI Giulia Loretta - Universitatea Tehnică de Construcții din București
2. BUNGAU Tudor – Universitatea din Oradea, student
3. Expert din Direcția Asigurarea Calității, responsabil suport activitate a CPS – C10 Științe Inginerești 1 – Aila Veli/Marilena Dobre

I.2. Școala Doctorală

În cadrul IOSUD-UPT, în conformitate cu Regulamentul instituțional de organizare a studiilor universitare de doctorat în IOSUD – UPT (RIOSUD-UPT) aprobat prin HS 94 / 11.07.2024, elaborat în temeiul Legii 199/2023 și Regulamentului-cadru privind studiile universitare de doctorat aprobat prin Ordinul Ministrului Educației (ME) nr. 3020/08.01.2024, activitatea de studii universitare de doctorat este desfășurată în cadrul unei singure școli doctorale, Școala Doctorală de Studii Inginerești, constituită odată cu aprobarea primului Regulament instituțional de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (RIODSUD-UPT) în Senatul UPT în 2011.

În baza hotărârii CSUD nr 8/06.10.2022, în conformitate cu RIODSUD-UPT, Art. 7 lit. b), Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat din Instituția Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat Universitatea Politehnica Timișoara (IOSUD-UPT) a nominalizat pentru funcția de Director al Școlii Doctorale de Studii Inginerești din cadrul IOSUD-UPT pe domnul prof.dr.ing. Dorin LELEA. În urma deciziei Rectorului UPT, nr 1981/112/C din 14.10.2022, domnul prof.dr.ing. Dorin LELEA este numit Director al Școlii Doctorale de Studii Inginerești din cadrul IOSUD-UPT.

Misiunea Școlii Doctorale de Studii Inginerești din IOSUD-UPT este de a coordona, în manieră

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

unitară (cu criteriile și standard de performanță academice unitare) toate domeniile de doctorat acreditate pentru funcționare în IOSUD-UPT. Școala Doctorală asigură cadrul organizatoric optim pentru derularea programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate, respectiv a programelor individuale de cercetare științifică doctorală, și de finalizare și susținere publică a tezelor de doctorat. De asemenea, Școala Doctorală asigură cadrul organizatoric pentru susținerea publică a tezelor de abilitare, și de dezvoltare sustenabilă a corpului conducătorilor de doctorat afiliați IOSUD-UPT. Școala Doctorală asigură, pentru toți studenții doctoranzi din IOSUD-UPT cursuri transversale în cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, care oferă doctoranzilor cunoștințele necesare și cultivă aptitudinile și atitudinile corespunzătoare pentru cercetare științifică cu respectarea standardelor academice de performanță, originalitate, respectarea normelor de etică și deontologie a cercetării.

Școala Doctorală de Studii Inginerești din IOSUD-UPT gestionează 14 domenii de studii universitare de doctorat, conform HG 778/2015, HG 376/2016, HG 140/2017 și HG 158/2018, HG 326/2019, HG. 299/2020, HG 403/2021, HG 433/2022, HG 367/2023, HG 412/2024.

Școala Doctorală de Studii Inginerești dispune de un corp al conducătorilor de doctorat format din:

160 conducători de doctorat afiliați IOSUD-UPT la data prezentului raport de autoevaluare, din care:

- 78 conducători de doctorat titulari (cadre didactice cu contract de muncă pe perioadă nedeterminată în IOSUD-UPT), 33 conducători de doctorat asociați (cu contract de muncă pe perioadă determinată pentru îndrumarea doctoranzilor în stagiul). 49 dintre conducătorii de doctorat afiliați nu au contract cu IOSUD-UPT pentru că nu îndrumă în prezent doctoranzi în stagiul, dar sunt activi profesional.
- 75 conducători de doctorat care au obținut atestatul de abilitare.

De la ultima evaluare externă efectuată în anul 2021 la nivelul Școlii doctorale de Studii Inginerești, respectiv a domeniului de doctorat Inginerie civilă și instalații a fost actualizat Regulamentul instituțional de organizare a studiilor universitare de doctorat în IOSUD – UPT (RIOSUD-UPT) aprobat prin HS 94 / 11.07.2024, elaborat în temeiul Legii 199/2023 și Regulamentului-cadru privind studiile universitare de doctorat aprobat prin Ordinul Ministrului Educației (ME) nr. 3020/08.01.2024.

I.3. Domeniul de studii universitare de doctorat evaluat – Inginerie civilă și instalații

În cadrul domeniului de doctorat Inginerie Civilă și Instalații activează un număr de 25 de conducători de doctorat. 11 dintre conducătorii de doctorat afiliați domeniului de doctorat Inginerie Civilă și Instalații au obținut atestatul de abilitare. 11 conducători sunt titulari. 1 conducător de doctorat este femeie.

În perioada 2020-2024 la domeniul de doctorat Inginerie Civilă și Instalații au fost înmatriculați 78 doctoranzi.

Situația studenților doctoranzi înmatriculați la domeniul Inginerie Civilă și Instalații în perioada 2020-2024 este prezentată în tabelul următor:

Domeniu doctorat	2020/2021	din care femei	2021/2022	din care femei	2022/2023	din care femei	2023/2024	din care femei	2024/2025	din care femei
Inginerie civilă și instalații	17	2	18	7	9	2	18	5	16	7

În aceeași perioadă, 2020-2024, au fost susținute cu succes 24 teze de doctorat; nu au fost teze respinse de către CNATDCU. Situația tezelor susținute este detaliată în tabelul următor.

Domeniu doctorat	2020	din care femei	2021	din care femei	2022	din care femei	2023	din care femei	2024	din care femei
Inginerie civilă și instalații	4	2	5	0	4	2	7	4	4	2

De la ultima evaluare externă efectuată în anul 2021 nu au existat modificări substanțiale care să vizeze domeniul de doctorat Inginerie civilă și instalații.

II. Aprecieri asupra implementării recomandărilor formulate în cadrul REE

II.1. Indicatori de performanță neîndepliniți

Nu există.

II.2. Indicatori de performanță parțial îndepliniți

**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.*

Recomandări:

- Aplicarea de chestionare cu regularitate studenților doctoranzi;
- Analiza rezultatelor obținute și elaborarea de planuri de măsuri.

Răspuns:

- Anual se aplica chestionare de satisfacție a studenților doctoranzi, care contin aspecte ce vizează metodele de instruire utilizate de personalul de predare / conducatorul de doctorat, modul de evaluare, facilitățile oferite studenților, dar și aspecte legate de serviciile de sprijin social și academic. Informațiile sunt folosite la nivel de departament / facultate pentru a pregăti planuri de acțiune care propun acțiuni de remediere împreună cu termene și persoane responsabile. Au fost transmise rezultatele chestionarului pentru unul din anii din perioada analizată.
- Rezultatele sunt analizate de către membrii CȘD și CSUD, cu aplicarea unor măsuri (dacă este

cazul).

Recomandările au fost parțial implementate.

II.3. Indicatori de performanță îndepliniți, cu recomandări

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

Recomandări:

- Aplicarea Regulamentului și înființarea Diviziilor doctorale la nivelul domeniilor de doctorat;
- Întocmirea de procese verbale și organizarea de ședințe regulate ale tuturor structurilor (CSD, CSUD, divizii doctorale);
- Analiza disciplinelor din PPUA din punctul de vedere al competențelor necesare doctoranzilor și dacă acestea permit atingerea nivelului 8 de calificare;
- Actualizarea continuă a regulamentelor în concordanță cu reglementările existente la nivel național.

Răspuns:

- Noul regulament de organizare a studiilor universitare de doctorat, aprobat prin HS 94/11.07.2024, elaborat în baza OME 3020/2024 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind studiile universitare de doctorat, nu precizează aspecte legate de diviziile doctorale (un element care apărea în regulamentul vechi). - [Regulamentul Instituțional de Organizare a Studiilor Universitare de Doctorat în IOSUD - UPT](#)
- Ședințele structurilor CSD, CSUD sunt organizate în mod regulat, în urma acestor ședințe se întocmesc procese verbale și hotărâri ale acestor structuri. Au fost prezentate procese verbale ale ședințelor CSD și CSUD.
- Toate disciplinele din PPUA respectă nivelul 8 de calificare. În urma discuțiilor avute cu doctoranzii UPT, de comun acord cu coordonatorul disciplinei de EIACSDR, dl Prof.dr.ing. Nicolae Vaszilcsin, a fost introdus un curs nou:
Corneliu Marius Crăciunescu - Research Project Writing and Implementation
- Regulamentele actualizate în ultima perioadă: Regulament de organizare a studiilor universitare de doctorat, aprobat prin HS 94/11.07.2024 - [Regulamentul Instituțional de Organizare a Studiilor Universitare de Doctorat în IOSUD - UPT](#), Metodologia privind organizarea și desfășurarea procesului de acordare a atestatului de abilitare, aprobat prin HS 50/25.04.2024 - [Metodologiei Instituționale privind organizarea și desfășurarea procesului de acordare a atestatului de abilitare în instituția organizatoare de studii universitare de doctorat Universitatea Politehnică Timișoara \(IOSUD-UPT\)](#), Metodologia de recunoaștere a calității de conducător de doctorat - [Metodologia privind recunoașterea automată a calității de conducător de doctorat obținute în instituții de învățământ superior sau de cercetare-dezvoltare din străinătate](#)

Recomandările au fost parțial implementate.

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.

Recomandări:

- Se recomandă introducerea în regulament a unor prevederi legate de studenții – doctoranzi înmatriculați la forma cu frecvență redusă și precizarea obligațiilor de frecvență a acestora;

Răspuns:

Conform regulamentului cadru de organizare a studiilor universitare de doctorat, studenții doctoranzi admiși la forma cu frecvență sunt în regim cu bursă, iar studenții doctoranzi admiși la forma fără frecvență sunt în regim fără bursă.

Conform Art. 16 alin (5) din [Regulamentul Instituțional de Organizare a Studiilor Universitare de Doctorat în IOSUD - UPT](#), numărul de ore de activitate doctorală este de minim 20 ore / săptămână, indiferent de forma de studii (frecvență, frecvență redusă).

Același lucru este stipulat în contractele doctoranzilor:

[Contract de studii universitare de doctorat – Forma de învățământ cu frecvență](#)

[Contract de studii universitare de doctorat – Forma de învățământ cu frecvență redusă](#)

Recomandarea a fost implementată.

A.1.2.1. Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.**Recomandări:**

- Îmbunătățirea platformei informatice de gestiune.

Răspuns:

- Se are în vedere crearea unei noi platforme informatice de gestiune. În momentul de față digitalizarea procesului de învățământ de doctorat acoperă partea de admitere (ENROLL), disciplina transversală (Campus virtual) și activitatea de evaluare anuală a studenților doctoranzi (Campus virtual).

Digitalizarea activităților administrative ale doctoranzilor în stagiul este în stadiu de analiză și prospectare a companiilor disponibile pentru realizarea platformei digitale. Finanțarea va fi acoperită din surse proprii UPT. Termen de implementare 2025/2026.

Recomandările au fost parțial implementate.

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 două granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane per domeniu de studii doctorale obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii cinci ani. Granturile abordează teme relevante pentru domeniul respectiv și, de regulă, se desfășoară cu implicarea studenților doctoranzi.**Recomandări:**

- Intensificarea eforturilor în direcția atragerii de granturi de cercetare sau din industrie pentru teme din domeniul Ingineriei Civile și Instalațiilor pe specializările cu deficit în această

privință;

Răspuns:

- Au fost depuse eforturi pentru depunerea unor aplicatii in vederea obținerii finanțării pentru cercetare științifică sub forma granturilor de cercetare

Propuneri:

1. Propunere proiect Centre de excelență (CoEx) 2024 – peste 85 de puncte

Cod Depunere	Domeniul de incadrare	Zona de impact	Titlul proiectului	Director	Institutie cordon.	Parteneri	Responsabil UPT	Nr. studenti doctoranzi ICI din UPT din echipa
PN-IV-P6-6.1-CoEx-2024-0102	6. Securitate civilă pentru societate	6.1. Diminuarea pierderilor cauzate de calamități naturale, accidentale și de cele provocate de om	Reziliență Proactivă și Pregătire pentru Situații de Urgență pentru Răspuns Adaptiv și Eficient	RADU VACAREANU	UTCB	UPT,	Dinu Florea	4

2. Propunere proiect Centre de excelență (CoEx) 2024 – sub 85 de puncte

Cod Depunere	Domeniul de incadrare	Zona de impact	Titlul proiectului	Director	Institutie cordon.	Parteneri	Responsabil UPT	Nr. studenti doctoranzi ICI din UPT din echipa
PN-IV-P6-6.1-CoEx-2024-0102	6. Securitate civilă pentru societate	6.1. Diminuarea pierderilor cauzate de calamități naturale, accidentale și de cele provocate de om	Reziliență Proactivă și Pregătire pentru Situații de Urgență pentru Răspuns Adaptiv și Eficient	RADU VACAREANU	UTCB	UPT,	Dinu Florea	5

Recomandările au fost implementate.

***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%.**

Recomandări:

- Promovarea de protocoale cu companii din mediul privat și, în general, încurajarea atragerii de fonduri din diverse surse
- Îmbunătățirea gestiunii datelor referitoare la doctoranzii care beneficiază de susținere financiară

Răspuns:

- Noul regulament cadru de organizare a studiilor universitare de doctorat prevede introducerea doctoratului profesional. În momentul de față suntem în așteptarea metodologiei de organizare a doctoratului profesional.
- Se are în vedere crearea unei noi platforme informatice de gestiune.

Recomandările au fost parțial implementate.

**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.).*

Recomandare:

- Acordarea de suport financiar pentru susținerea părții experimentale a tezelor de doctorat.

Răspuns:

Conform noului regulament de organizare a studiilor universitare de doctorat, aprobat prin HS 94/11.07.2024, se prevede un procent de 20 % acordat din valoarea grantului doctoral / doctorand, pentru susținerea activităților de cercetare (inclusiv participare la conferințe sau publicarea lucrărilor în reviste științifice). – [Regulamentul Instituțional de Organizare a Studiilor Universitare de Doctorat în IOSUD - UPT](#)

Recomandările au fost implementate.

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 cinci ani.

Recomandare:

- Creșterea finanțării la nivel instituțional și atragerea de alte fonduri;
- Cooperare în privința resurselor pentru a reduce costurile
- Încheierea de acorduri inter-instituționale la nivel național și internațional.

Răspuns:

- Au fost depuse eforturi pentru depunerea unor aplicații în vederea obținerii finanțării pentru cercetare științifică sub forma granturilor de cercetare. Conform noului regulament de organizare a studiilor universitare de doctorat, aprobat prin HS 94/11.07.2024, se prevede un procent de 20 % acordat din valoarea grantului doctoral / doctorand, pentru susținerea activităților de cercetare (inclusiv participare la conferințe sau publicarea lucrărilor în reviste științifice).

Lista granturi depuse:

Zdrenghea	Paul	Inginerie civilă și instalații	Training School 2025 4rd TRAINING SCHOOL MODENERLANDS	Kayseri, Turkiye	14.04.2025	17.04.2025	Sustiner e financiar a COST	Florea Dinu
Constantinescu	Andreea	Inginerie civilă și instalații	Training School 2025 4rd TRAINING SCHOOL MODENERLANDS	Kayseri, Turkiye	14.04.2025	17.04.2025	Sustiner e financiar a COST	Florea Dinu
Mitache	Alina	Inginerie civilă și instalații	Training School 2025, COST CA21103	Riga,	8.09.2025	10.09.2025	Sustiner e financiar a COST	Ungureanu Viorel

- Aspectele privind reducerea costurilor au fost mereu o preocupare în IOSUD-UPT.
- Există un număr de acorduri inter-instituționale la nivel național și internațional, în privința tezelor coordonate în cotutelă, sau de colaborare științifică

Recomandările au fost parțial implementate.

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.

Recomandare:

- Se recomandă cooptarea de noi conducători de doctorat în acest domeniu.

Răspuns:

- Problema va fi rezolvată prin abilitarea unor noi conducători de doctorat.

În perioada 2021 – 2024 nu au fost noi abilitări.

Recomandările au fost parțial implementate.

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

Recomandare:

- Se recomandă cooptarea de noi conducători de doctorat în acest domeniu.

Răspuns:

- Problema va fi rezolvată prin abilitarea unor noi conducători de doctorat.

În perioada 2021 – 2024 nu au fost noi abilitări, iar pe termen scurt nu sunt perspective privind susținerea unor Teze de Abilitare noi.

Recomandările au fost parțial implementate.

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.

Recomandare:

- Se recomandă cooptarea de specialiști din afara UPT.
- O mai bună gestiune a datelor referitoare la disciplinele de masterat incluse în PPUA

Răspuns:

- Conform noului regulament de organizare a studiilor universitare de doctorat, aprobat prin HS 94/11.07.2024, un membru din comisia de îndrumare și integritate academică va fi din afara IOSUD-UPT.
- Propunerile de discipline din cadrul PPUA sunt analizate atent de către directorul CȘD, respectiv directorul CSUD.
Disciplinele PPUA, altele decât EICASDR, conform regulamentului IOSUD-UPT cuprind:
Discipline MASTER, care nu au fost frecventate anterior de doctorand, unde titularii disciplinelor sunt nominalizati de catre departamentele UPT. Prin urmare Școala doctorală nu poate coopta specialiști din afara UPT.
Cursuri TUTORIALE: în tematica cercetării doctorale (pe baza de studiu individual propus și mentorat, în calitate de titular, de către conducătorul de doctorat).
În cazul disciplinei transversale EIACSDR, din anul universitar 2025/2026 urmează să fie introdus cel puțin un curs cu privire la AI. În cazul în care nu identificăm persoană/persoanele corespunzătoare în IOSUD-UPT, vom încerca să cooptăm specialiști externi.
Disciplinele PPUA parcurse de către doctoranzi sunt arhivate în dosarele lor (Master, Tutoriale). Considerăm că prin digitalizarea activităților doctorale vor fi rezolvate și problema legată de evidența disciplinelor PPUA.

Recomandările au fost parțial implementate.

***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, nu depășește 20%.**

Recomandare:

- Cooptarea de noi conducători de doctorat;
- Asigurarea unei repartiții mai echilibrate a doctoranzilor pe conducători.
- Îmbunătățirea gestiunii datelor referitoare la doctoranzi

Răspuns:

- Problema va fi rezolvată prin abilitarea unor noi conducători de doctorat. În perioada 2022-2024 nu au fost cadre didactice abilitate la Inginerie civilă și Instalații. Se fac eforturi pentru abilitarea unor noi conducători de doctorat.

Conform noului regulament de organizare a studiilor universitare de doctorat, aprobat prin HS 94/11.07.2024, există limitări în acest sens - [Regulamentul Instituțional de Organizare a Studiilor Universitare de Doctorat în IOSUD - UPT](#) .

Situația conducătorilor de doctorat și a doctoranzilor aflați sub îndrumare, la domeniul Inginerie civilă și instalații este prezentată în tabelul următor.

Nr. Crt.	Abilitare	Conducător de doctorat	drd in stagi (2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025)	drd în prelungire	drd evidență L 49/2013	TOTAL DRD
1.		BĂNCILĂ Radu-Gheorghe	3	0	0	3
2.		BOB Corneliu-Ioan	1	1	1	3
3.		BORZA Ioan	0	0	3	3
4.	abilitat	CIUTINA Liviu Adrian	3	1	2	6
5.		COSTESCU Ion	0	0	2	2
6.	abilitat	DAN Daniel	2	0	1	3
7.	abilitat	DAN Ioan Sorin	7	3	1	11
8.		DAVID Ioan	3	0	0	3
9.	abilitat	DINU Florea	5	0	0	5
10.		DUBINĂ Dan	1	1	0	2
11.	abilitat	FLORESCU Constantin	1	0	3	4
12.		GRECEA Daniel Mihai	2	1	0	3
13.	abilitat	HĂLBAC-COTOARĂ- ZAMFIR Rareș	0	1	0	1
14.		MAN Teodor Eugen	4	1	2	7
15.		MARIN Marin	0	0	1	1
16.		MIREL Ion	0	0	2	2
17.	abilitat	NAGY-GYÖRGY Tamás	3	0	1	4
18.	abilitat	POPESCU Ioana Ileana	3	1	1	5
19.		RETEZAN Ioan-Adrian	0	0	1	1
20.		ROGOBETE Gheorghe	0	0	1	1
21.		SÂRBU Ioan	4	1	3	8
22.		STOIAN Valeriu-Augustin	2	3	5	10
23.	abilitat	STRATAN Aurel	2	1	2	5
24.	abilitat	UNGUREANU Daniel Viorel	10	1	3	14
25.	abilitat	ZAHARIA Raul Dan	1	0	1	2
TOTAL DOCTORANZI LA DOMENIU			57	16	36	109

Se observă că există 3 conducători de doctorat cu mai mult de 8 doctoranzi în coordonare, din

care 1 cu mai mult de 12. Acesta din urmă are 10 doctoranzi în stagiul, din cei 14 în total.

- Se are în vedere crearea unei noi platforme informatice de gestiune.

Recomandările au fost parțial implementate.

***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.**

Recomandare:

- Monitorizarea activităților în vederea asigurării unui număr cât mai mare de conducători de doctorat care sunt activi în plan științific.

Răspuns:

- Monitorizarea conducătorilor de doctorat se face o dată la doi ani, prin raportarea rezultatelor cercetării către CNFIS. Astfel, conducătorii de doctorat sunt evaluați atât prin prisma producției de articole științifice cât și prin situația cu privire la îndeplinirea standardelor minimale de acordare a atestatului de abilitare.

Evaluarea menționată mai sus se realizează în strânsă colaborare cu Departamentul de cercetare din cadrul UPT. În perioada ulterioară acreditării au fost realizate două evaluări (2023, 2025).

Recomandarea a fost implementată.

***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.**

Recomandare:

- Îmbunătățirea vizibilității la nivel național, dar mai ales internațional.

Răspuns:

- Temele de doctorat sunt formulate sintetic în formularele pentru oferte doctorale și publicate pe pagina web a UPT
- O parte din tezele de doctorat sunt scrise și susținute în limba engleză, ceea ce duce la o creștere a vizibilității internaționale și a impactului.

Teze de doctorat susținute în limba engleză în perioada 2022-2024:

Anul 2022

Nr. crt	Student doctorand	Conducător de doctorat	Data susținere publică	Teze în engleză	Referenți străini
1	BELC Ligia Anda	CIUTINA Adrian Liviu	20.04.2022	nu	- Erdem COLER, Oregon State University, USA

					- Ion-Octavian POP, Universite de Limoges, France
--	--	--	--	--	---

Anul 2023

Nr. crt	Student doctorand	Conducător de doctorat	Data susținere publică	Teze în engleză	Referenți străini
1	DON Rafaela-Florina	CIUTINA Adrian Liviu	23.06.2023	da	Benno HOFFMEISTER, RWTH Aachen University
2	DUMA Maria Diana	ZAHARIA Raul	17.10.2023	da	-
3	LEGIAN (BUZATU) Raluca Ioana	CIUTINA Adrian Liviu	17.10.2024	da	-

Anul 2024

Nr. crt	Student doctorand	Conducător de doctorat	Data susținere publică	Teze în engleză	Referenți străini
1	NUNES Daniel Luis	CIUTINA Adrian Liviu	08.03.2024	da	Carlos Alberto da Silva REBELO, Universitatea din Coimbra, Portugalia
2	ENE Raul Cătălin	DAN Daniel	15.03.2024	da	-
3	FLORICEL (VIAȘU) Andra Daniela	UNGUREANU Daniel Viorel	24.07.2024	da	-

- În Comisiile de susținere pentru tezele scrise în limba engleză sunt incluși cercetători / cadre didactice de la universități/institute de cercetare din străinătate – vezi tabelul de mai sus
- Doctoranzii sunt încurajați și sprijiniți să participe, prin intermediul programului Erasmus+, la stagii de pregătire la universități/institute de cercetare din străinătate.

Mobilități 2022-2024, studenți doctoranzi înmatriculați la Inginerie civilă și instalații

Nume	Prenume	Domeniu doctorat	Conferința	Tara - orașul	Din	Pana in	Suma aprobată	Conducător doctorat
MUNTEAN	Daniel-Beniamin	Inginerie civilă și instalații	14th International Conference on Hydroinformatics - HIC 2022	Romania - București	04.07.2022	08.07.2022	200,00	Sârbu Ioan
MARAZAN	Vlad	Inginerie civilă și instalații	49th International Symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering" - ATAE 2023	Croația - Opatija	28.02.2023	02.03.2023	211,02	Hălbac-Cotoară-Zamfir Rareș
MARAZAN	Vlad	Inginerie civilă și instalații	49th International Symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering" -	Croația - Opatija	28.02.2023	02.03.2023	0,00	Hălbac-Cotoară-Zamfir Rareș

			ATAE 2023					
PITROACA	Alexandru-Florin	Inginerie civilă și instalații	Agriculture for Life, Life for Agriculture, Section 5 -Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering	Romania - București	07.06.2023	11.06.2023	440,00	Stoian Valeriu-Augustin
BUDAU	Laurentiu-Ionut	Inginerie civilă și instalații	Agriculture for Life, Life for Agriculture, Section 5 -Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering	Romania - București	07.06.2023	11.06.2023	430,00	Stoian Valeriu-Augustin
MEREA	Mircea-Razvan	Inginerie civilă și instalații	Agriculture for Life, Life for Agriculture, Section 5 -Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering	Romania - București	07.06.2023	11.06.2023	443,00	Stoian Valeriu-Augustin
LINDIRI	Simone	Inginerie civilă și instalații	8th International Symposium om Life-Cycle Civil Engineering - IALCCE 2023	Italia - Milano	02.07.2023	06.07.2023	800,00	Dinu Florea
STOICA-UNTARU	Daniela	Inginerie civilă și instalații	12 th International Conference on Environmental Engineering and Management - ICEEM 2023	Romania - Iași	13.09.2023	16.09.2023	690,00	Man Eugen-Teodor
ZDRENGHEA	Paul	Inginerie civilă și instalații	21th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics ICNAAM 2023	Grecia - I-la Creta	11.09.2023	17.09.2023	800,00	Dinu Florea
BLEZNIUC UNGUREANU	Roxana-Iuliana	Inginerie civilă și instalații	8th The World Multidisciplinary Civil Engineering-	Cehia - Praga	04.09.2023	08.09.2023	710,00	Florescu Constantin

			Architecture-Urban Planning Symposium - WMCAUS 2023					
BLEZNIUC UNGUREAN U	Roxana-Iuliana	Inginerie civilă și instalații	8th The World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium - WMCAUS 2023	Cehia - Praga	04.09.2023	08.09.2023	0,00	Florescu Constantin
POPA	Daniel	Inginerie civilă și instalații	4th International Conference on the Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience - CESARE24	Romania - Timișoara	29.05.2024	31.05.2024	400,00	Zaharia Raul-Dan
DEAC-KAISER	Stefanie-Brigitte	Inginerie civilă și instalații	4th International Conference on the Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience - CESARE24	Romania - Timișoara	29.05.2024	31.05.2024	350,00	Grecea Daniel-Mihai
SZALAI	Viktor	Inginerie civilă și instalații	4th International Conference on the Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience - CESARE24	Romania - Timișoara	29.05.2024	31.05.2024	400,00	Ciutina Liviu-Adrian
Mitache	Alina	Inginerie civilă și instalații	2 nd Workshop – Creating Pathways for Circular Economy Implementation in the Built Environment.	Sarajevo, Bosnia and Herzegovina	25.06.2025	27.06.2025	Sustiner e financiar a COST	Ungureanu Viorel
		COST CA21103		Sarajevo, BIH	25.06.2025	27.06.2025		Florea Dinu

- Sunt deja numerosi studenti straini care sunt inrolati la doctorat la domeniul Inginerie civilă și instalații.

Doctoranzi străini înmatriculați la domeniul Inginerie civilă și instalații în perioada 2022-2024

Număr matricol	Student doctorand	Conducător de doctorat	Data înmatriculării	Tara
3348	NGO VAN DUC	UNGUREANU Daniel Viorel	03.10.2022	Vietnam
3369	HANI ALKHATIB	UNGUREANU Daniel Viorel	02.10.2023	Palestina

3458	BRUNO MARCO	UNGUREANU Daniel Viorel	01.10.2024	Italia
3462	BELKHIRI KENZA	UNGUREANU Daniel Viorel	01.10.2024	Algeria
3465	AFIA AHMED FAKHRY FAROUK YAKOUT	UNGUREANU Daniel Viorel	01.10.2024	Egipt
3467	MEBARKI CHAREF EDDINE	DUBINĂ Dan	01.10.2024	Algeria

Recomandarea a fost implementată.

B.1.2.2. Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la trei, respectiv patru ani de la admitere, nu depășește 30%.

Recomandare:

- Clarificarea situației doctoranzilor exmatriculați
- Analiza motivelor abandonării studiilor și luarea de măsuri pentru susținerea doctoranzilor

Răspuns:

- O parte din studenții exmatriculați s-au reînscris la doctorat.

Studenți doctoranzi care au fost exmatriculați și au participat la un nou colocviu de admitere la domeniul Inginerie civilă și instalații

Nr matricol	Student doctorand	Conducător de doctorat	Data înmatriculării	Data exmatriculării
2524	BRUNO Marco	GRECEA Daniel	01.10.2015	21.11.2023
2433	TUDORICĂ Mircea Raul	BOB Corneliu	01.10.2014	27.07.2022
2120	ALIONESCU Adrian	COSTESCU Ion	17.10.2011	06.09.2017
2229	BUZURIU Ionuț Alin	COSTESCU Ion	08.10.2012	06.09.2017
2228	BÎNDEAN Ioan Andrei	STOIAN Valeriu Augustin	08.10.2012	06.09.2017
2521	CRĂSMĂREANU Emanuel	SÂRBU Ioan	01.10.2015	05.07.2023
2518	MÎRZA Matei	SÂRBU Ioan	01.10.2015	05.07.2023
2726	ALIONESCU Adrian	COSTESCU Ion	02.10.2017	-
2722	BUZURIU Ionuț Alin	COSTESCU Ion	02.10.2017	-
2737	BÎNDEAN Ioan Andrei	STOIAN Valeriu Augustin	02.10.2017	
3336	TUDORICĂ Mircea Raul	BOB Corneliu	03.10.2022	-
3359	CRĂSMĂREANU Emanuel	SÂRBU Ioan	02.10.2023	-
3361	MÎRZA Matei	SÂRBU Ioan	02.10.2023	-
3458	BRUNO Marco	UNGUREANU Daniel Viorel	01.10.2024	-

- La nivelul domeniului de doctorat au fost desfășurate activități de stimulare a doctoranzilor pentru a preveni abandonul (atrageră în activități de cercetare, publicații, susținere financiară prin burse UPT).

Drd implicați în proiecte de cercetare:

Nume	Domeniu doctorat	Proiect cercetare	Perioada	Conducător doctorat
Zdrenghea Paul	Inginerie civilă și instalații	Program Cost MODENERLANDS	2025	Florea Dinu
Constantinescu	Inginerie civilă și	Training School 2025	2025	Florea Dinu

Andreea	instalații	4rd TRAINING SCHOOL MODENERLANDS		
SZALAI Viktor	Inginerie civilă și instalații		2025	Ciutina Liviu-Adrian
MITACHE ALINA	Inginerie civilă și instalații	Cabe – Circular Approaches for the Built Environment, DUT	2025	UNGUREANU DANIEL VIOREL
MITACHE ALINA	Inginerie civilă și instalații	COST CA21103 CircularB	2025	UNGUREANU DANIEL VIOREL
Kenza Belkini	Inginerie civilă și instalații	COST CA21103 CircularB	2025	UNGUREANU DANIEL VIOREL
Kenza Belkini	Inginerie civilă și instalații	Cabe – Circular Approaches for the Built Environment, DUT	2025	UNGUREANU DANIEL VIOREL

Drd susținuți financiar pentru publicații ISI:

Nume	Prenume	Conferința	Tara - orașul	Din	Pana in	Suma aprobată	Conducător doctorat
MUNTEAN	Daniel-Beniamin	14th International Conference on Hydroinformatics - HIC 2022	Romania - București	04.07. 2022	08.07. 2022	200,00	Sârbu Ioan
MARAZAN	Vlad	49th International Symposiium "Actual Tasks on Agricultural Engineering" - ATAE 2023	Croatia - Opatija	28.02. 2023	02.03. 2023	211,02	Hălbac-Cotoară-Zamfir Rareș
MARAZAN	Vlad	49th International Symposiium "Actual Tasks on Agricultural Engineering" - ATAE 2023	Croatia - Opatija	28.02. 2023	02.03. 2023	0,00	Hălbac-Cotoară-Zamfir Rareș
PITROACA	Alexandru-Florin	Agriculture for Life, Life for Agriculture, Section 5 -Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering	Romania - București	07.06. 2023	11.06. 2023	440,00	Stoian Valeriu-Augustin
BUDAU	Laurentiu-Ionut	Agriculture for Life, Life for Agriculture, Section 5 -Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering	Romania - București	07.06. 2023	11.06. 2023	430,00	Stoian Valeriu-Augustin
MEREA	Mircea-Razvan	Agriculture for Life, Life for Agriculture, Section 5 -Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering	Romania - București	07.06. 2023	11.06. 2023	443,00	Stoian Valeriu-Augustin
LINDIRI	Simone	8th International Symposium om Life-Cycle	Italia - Milano	02.07. 2023	06.07. 2023	800,00	Dinu Florea

		Civil Engineering - IALCCE 2023					
STOICA-UNTARU	Daniela	12 th International Conference on Environmental Engineering and Management - ICEEM 2023	Romania - Iași	13.09.2023	16.09.2023	690,00	Man Eugen-Teodor
ZDRENGHEA	Paul	21th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics ICNAAM 2023	Grecia - I-la Creta	11.09.2023	17.09.2023	800,00	Dinu Florea
BLEZNIUC UNGUREANU	Roxana-luliana	8th The World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium - WMCAUS 2023	Cehia - Praga	04.09.2023	08.09.2023	710,00	Florescu Constantin
BLEZNIUC UNGUREANU	Roxana-luliana	8th The World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium - WMCAUS 2023	Cehia - Praga	04.09.2023	08.09.2023	0,00	Florescu Constantin
POPA	Daniel	4th International Conference on the Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience - CESARE24	Romania - Timișoara	29.05.2024	31.05.2024	400,00	Zaharia Raul-Dan
DEAC-KAISER	Stefanie-Brigitte	4th International Conference on the Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience - CESARE24	Romania - Timișoara	29.05.2024	31.05.2024	350,00	Grecea Daniel-Mihai
SZALAI	Viktor	4th International Conference on the Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience - CESARE24	Romania - Timișoara	29.05.2024	31.05.2024	400,00	Ciutina Liviu-Adrian

Suținere financiară prin burse UPT:

Conducător doctorat	Student doctorand	An înmatriculare	Rezultat admitere	Reclasificare după an 2022/2023	Reclasificare după an 2023/2024
FLORESCU Constantin	BLEZNIUC (UNGUREANU) Roxana-luliana	2022/2023	Admis cu bursă UPT	Bursa ME	Bursa ME
DAN Ioan Sorin	STAN Lucian	2022/2023	Admis cu bursă UPT	Fără bursă	Fără bursă
STRATAN Aurel	BOLOȘ Bogdan Florin	2023/2024	Admis cu bursă UPT	-	Bursa ME
UNGUREANU Daniel Viorel	POPESCU Constantin-Alin	2023/2024	Admis cu bursă UPT	-	Fără bursă
CIUTINA Liviu	TÎRNOVAN Florin	2023/2024	Admis cu bursă	-	Fără bursă

Adrian	Marius		UPT		
--------	--------	--	-----	--	--

Recomandările au fost implementate.

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.

Recomandare:

- Aplicarea Procedurii existente și analiza obținerii de cunoștințe corespunzătoare nivelului 8 de calificare prin PPUA;
- Introducerea unui curs de scriere academică;
- Revizuirea și îmbunătățirea constantă a cursurilor din programul de pregătire universitară
- Introducerea unui program mai larg care să vizeze și dezvoltarea personală

Răspuns:

- Planul de pregătire universitară avansată PPUA include discipline destinate studiului aprofundat al metodologiei de cercetare, a elementelor de scriere academică, inclusiv aspecte legate de deontologia în cercetare, cerințe privind redactarea lucrărilor de cercetare și a tezelor de doctorat.
- Cursul de scriere academică face parte din disciplina transversală. Periodic sunt organizate astfel de cursuri din partea specialiștilor externi.
Cursurile de scriere academică se desfășură anual în cadrul EIACSDR (Florea Dinu - Computer editing of the scientific papers, Corneliu Marius Crăciunescu - Research Project Writing and Implementation, Liviu Marșavina – How to write a scientific paper: sections Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion).
În cadrul proiectului InoHubDoc “Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale/InoHubDoc” POCU/993/6/13/153437, au fost derulate mai multe workshop-uri axate pe adaptabilitatea în carieră și/sau pentru dezvoltarea abilităților și cunoștințelor specifice care contribuie la creșterea angajabilității.
<https://inohubdoc.upt.ro/>
- Programa de pregătire universitară a fost restructurată; de asemenea, este disponibilă atât în limba română cât și în limba engleză. În cadrul acestei pregătiri sunt invitați anual peste 20 de conducători de doctorat reprezentativi din UPT pentru a susține prelegeri (cursuri, seminarii) dedicate. Toți acești conducători de doctorat actualizează permanent temele predate
- La nivelul UPT se derulează programe care vizează dezvoltarea personală a studenților doctoranzi, orientarea în carieră (vezi Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră CCOC).

Recomandările au fost parțial implementate.

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.

Recomandare:

- Revizuirea conținutului disciplinei deoarece este o singură disciplină care cuprinde aspecte de etică, metodologia cercetării etc. și adaptarea acestuia la cerințele doctoranzilor
- Promovarea înțelegerii de către studenții doctoranzi a rolului lor profesional în societate

Răspuns:

- Deși există doar o disciplină transversală în cadrul PPUA, problemele legate de etica și metodologia cercetării și de asemenea rolul profesional în societate sunt tratate în cadrul mai multor cursuri și seminarii, cu tematică variată, care să răspundă nevoilor și cerințelor studenților doctoranzi:
 - Science. Technology. Knowledge. Defining elements of scientific research. Ethics and academic integrity, Research ethics. The scientific researcher
 - Operational models in scientific research. Presentation of the results of scientific research and specific rules of ethics
 - Dissemination of scientific research results - Part III - Integration into the scientific community
 - Completion of the doctoral research - Doctoral thesis. Ethics of the reporting by a comprehensive and correct citation
 - Ethics in Science and Engineering
 - The young researcher: resources and tools to gain scientific recognition
 - Creativity, originality and personal contributions. Ethics in doctoral research.

Fișa disciplinei, poate fi găsită la următorul link:

[ETHICS AND ACADEMIC INTEGRITY IN THE SCIENTIFIC RESEARCH AND RESULTS DISSEMINATION](#)

În mod particular, temele cu privire la etică se regăsesc în toate cele 7 cursuri, precum și în Conferința nr. 3 (Ion Boldea – Ethics in Science and Engineering - Why Plato is our ethical contemporary), Conferința nr. 5 (Ștefan Preitl - Creativity, originality and personal contributions. Ethics in doctoral research.).

De asemenea, în anul universitar 2025/2026 va fi introdusă o nouă disciplină în cadrul cursului EIACSDR cu tematică aferentă AI care va trata și aspecte legate de etică.

- Centrul CCOC are preocupări specifice pentru a-i ajuta pe toți studenții UPT, indiferent de ciclul de studii, în a-și consolida poziția în societate, corelat cu nivelul lor de cunoștințe de specialitate.

Recomandările au fost implementate.

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.

Recomandări:

- Aplicarea noii proceduri operaționale pentru a analiza dacă actuala formă a PPUA asigură

atingerea nivelului 8 de calificare;

- Aplicarea de chestionare de feedback în ceea privește conținutul PPUA;

Răspuns:

- Disciplinele din cadrul planului de pregătire bazat pe studii universitare avansate contin disciplinele de la studiile universitare de masterat (care nu au fost urmate de catre doctorand dar care sunt utile in programul de pregatire) sau disciplinele tutoriale, definite de către conducătorul de doctorat in raport cu tema lucrarii de doctorat.
- Evaluarea procesului didactic din cadrul planului de pregătire bazat pe studii universitare avansate se realizează anual pe baza chestionării studenților doctoranzi

Recomandările au fost parțial implementate.

**B.3.1.2. Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților-doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci 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.*

Recomandare:

- Incurajarea comunicării prin seminarii interne și externe pentru comunitatea locală de ingineri

Răspuns:

- UPT sustine financiar participarea la conferinte din fluxul principal la care doctorandul este autor principal.

Participări conferințe ISI, 2022-2024, studenți doctoranzi înmatriculați la Inginerie civilă și instalații

Nume	Prenume	Conferința	Tara - orașul	Din	Pana in	Suma aprobată	Conducător doctorat
MUNTEAN	Daniel-Beniamin	14th International Conference on Hydroinformatics - HIC 2022	Romania - București	04.07. 2022	08.07. 2022	200,00	Sârbu Ioan
MARAZAN	Vlad	49th International Symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering" - ATAE 2023	Croația - Opatija	28.02. 2023	02.03. 2023	211,02	Hălbac-Cotoară-Zamfir Rareș
MARAZAN	Vlad	49th International Symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering" - ATAE 2023	Croația - Opatija	28.02. 2023	02.03. 2023	0,00	Hălbac-Cotoară-Zamfir Rareș
PITROACA	Alexandru-Florin	Agriculture for Life, Life for Agriculture, Section 5 -Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering	Romania - București	07.06. 2023	11.06. 2023	440,00	Stoian Valeriu-Augustin

BUDAU	Laurentiu-Ionut	Agriculture for Life, Life for Agriculture, Section 5 -Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering	Romania - București	07.06.2023	11.06.2023	430,00	Stoian Valeriu-Augustin
MEREA	Mircea-Razvan	Agriculture for Life, Life for Agriculture, Section 5 -Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering	Romania - București	07.06.2023	11.06.2023	443,00	Stoian Valeriu-Augustin
LINDIRI	Simone	8th International Symposium om Life-Cycle Civil Engineering - IALCCE 2023	Italia - Milano	02.07.2023	06.07.2023	800,00	Dinu Florea
STOICA-UNTARU	Daniela	12 th International Conference on Environmental Engineering and Management - ICEEM 2023	Romania - Iași	13.09.2023	16.09.2023	690,00	Man Eugen-Teodor
ZDRENGHEA	Paul	21th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics ICNAAM 2023	Grecia - I-la Creta	11.09.2023	17.09.2023	800,00	Dinu Florea
BLEZNIUC UNGUREANU	Roxana-Iuliana	8th The World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium - WMCAUS 2023	Cehia - Praga	04.09.2023	08.09.2023	710,00	Florescu Constantin
BLEZNIUC UNGUREANU	Roxana-Iuliana	8th The World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium - WMCAUS 2023	Cehia - Praga	04.09.2023	08.09.2023	0,00	Florescu Constantin
POPA	Daniel	4th International Conference on the Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience - CESARE24	Romania - Timișoara	29.05.2024	31.05.2024	400,00	Zaharia Raul-Dan
DEAC-KAISER	Stefanie-Brigitte	4th International Conference on the Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience - CESARE24	Romania - Timișoara	29.05.2024	31.05.2024	350,00	Grecea Daniel-Mihai
SZALAI	Viktor	4th International Conference on the Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience - CESARE24	Romania - Timișoara	29.05.2024	31.05.2024	400,00	Ciutina Liviu-Adrian

- In cadrul scolii doctorale, studenții-doctoranzi raportează anual la jumătatea lunii

septembrie, rezultatele activității de cercetare. Pe baza acestei raportări este realizată ierarhizarea studenților-doctoranzi la nivel de domeniu, urmată eventual, în funcție de poziția în clasament, de revizuirea statutului de bursier/nebursier.

Recomandările au fost implementate.

***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.**

Recomandare:

- Se recomandă cooptarea mai multor referenți din străinătate.

Răspuns:

- Comisiile mixte de susținere a tezelor de doctorat sunt încurajate.

Anul 2022

Nr. crt	Student doctorand	Conducător de doctorat	Data susținere publică	Teze în engleză	Referenți străini	Cotutelă
1	BELC Ligia Anda	CIUTINA Adrian Liviu	20.04.2022	nu	- Erdem COLER, Oregon State University, USA - Ion-Octavian POP, Universite de Limoges, France	-

Anul 2023

Nr. crt	Student doctorand	Conducător de doctorat	Data susținere publică	Teze în engleză	Referenți străini	Cotutelă
1	DON Rafaela- Florina	CIUTINA Adrian Liviu	23.06.2023	da	Benno HOFFMEISTER, RWTH Aachen University	-
2	DUMA Maria Diana	ZAHARIA Raul	17.10.2023	da	-	-
3	LEGIAN (BUZATU) Raluca Ioana	CIUTINA Adrian Liviu	17.10.2024	da	-	-

Anul 2024

Nr. crt	Student doctorand	Conducător de doctorat	Data susținere publică	Teze în engleză	Referenți străini	Cotutelă
1	NUNES Daniel Luis	CIUTINA Adrian Liviu	08.03.2024	da	Carlos Alberto da Silva REBELO, Universitatea din Coimbra, Portugalia	-
2	ENE Raul Cătălin	DAN Daniel	15.03.2024	da	-	-
3	FLORICEL (VIAȘU) Andra Daniela	UNGUREANU Daniel Viorel	24.07.2024	da	-	-

Recomandarea a fost implementată.

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 [...]

Recomandări:

- În mare parte procedurile există, dar trebuie aplicate și oferite dovezi ale aplicării lor.
- O mai bună organizare a activității de evaluare și asigurare internă a calității, de manieră reală, nu formală.
- Analiza PPUA și a gradului său de adecvare, auditul disciplinelor din PPUA.
- Evaluarea colegială a conducătorilor de doctorat și a cadrelor didactice care intervin în PPUA
- Evaluarea serviciilor de sprijin social și academic
- Evaluarea infrastructurii de cercetare

Răspuns:

- Procedura de monitorizare și evaluare a calității este revizuită periodic de Direcția de Asigurare a Calității (DAC) la nivelul UPT.
- Planul de pregătire universitară avansată PPUA include discipline destinate studiului aprofundat al metodologiei de cercetare, a elementelor de scriere academică, inclusiv aspecte legate de deontologia în cercetare, cerințe privind redactarea lucrărilor de cercetare și a tezelor de doctorat. Conținutul disciplinelor incluse în PPUA este revizuit anual de către titulari și sunt disponibile pe site-ul UPT.
- Conducătorii de doctorat aflați în activitate și cadrele didactice care intervin în PPUA sunt evaluați de către studenți. Informațiile sunt folosite la nivel de departament / facultate pentru a pregăti planuri de acțiune care propun acțiuni de remediere împreună cu termene și indicatorii de măsurare a evoluției problemei raportate. Cadrele didactice angrenate în PPUA sunt evaluate anual de către studenții doctoranzi folosind un formular disponibil online. Evaluarea colegială a cadrelor didactice care intervin în PPUA se face periodic.
- Chestionarele completate de studenți conțin și aspecte legate de serviciile de sprijin social și academic. Informațiile sunt folosite la nivel de departament / facultate pentru a pregăti planuri de acțiune care propun acțiuni de remediere împreună cu termene și persoane responsabile. Studenții sunt informați periodic, prin avizierul și secretariatul electronic al UPT, despre activitatea și acțiunile organizate de Centrul Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC) la nivelul UPT.
- Formularele pentru oferte doctorale propuse de conducătorii de doctorat informații referitoare la infrastructura de cercetare disponibilă (colectiv, centru de cercetare, laboratoare, echipamente majore) și facilități pentru doctoranzi (birou, mobilități, stagii de specializare, includere în echipele de cercetare la granturi/contracte de cercetare). Dezvoltarea infrastructurii de cercetare este o preocupare centrală la nivelul domeniului de doctorat. Infrastructura de cercetare doctorală a fost evaluată pe durata vizitelor incluse în evaluarea externă a domeniului ICI.
Formularele pentru oferte doctorale propuse de conducătorii de doctorat informații referitoare la infrastructura de cercetare disponibilă (colectiv, centru de cercetare, laboratoare, echipamente majore) și facilități pentru doctoranzi (birou, mobilități, stagii de specializare,

includere în echipele de cercetare la granturi/contracte de cercetare) – detalii privind infrastructura disponibilă se găsesc la <https://eertis.eu/errf-2300-000g-1348>.

https://upt.ro/img/files/2024-2025/Admitere/Doctorat/oferte/Oferte_conducatori_doctorat_IOSUD_UPT_Admitere_2025.pdf

Recomandările au fost parțial implementate.

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 [...]

Recomandare:

- Includerea pe website a listei complete de doctoranzi, din toate stadiile de pregătire pentru fiecare an universitar
- Diseminarea informațiilor și în limba engleză

Răspuns:

- Pagina web a Școlii Doctorale este actualizată permanent prin transmiterea imediată și transparentă a informațiilor.
- Sunt prezentate în limba engleză informațiile referitoare la disciplina transversală „Ethics and Academic Integrity in the Scientific Research and Results Dissemination (EASRRD)”, ale cărei activități sunt desfășurate în limba engleză începând cu anul universitar 2022/2023. Sunt diseminate în limba engleză anunțurile privind susținerea tezelor de doctorat.

Recomandările au fost implementate.

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.

Recomandare:

- Continuarea sprijinirii accesului la toate bazele de date

Răspuns:

- Cadrele didactice și studenții doctoranzi au acces la baze de date de referință. Acestea pot fi accesate folosind credențialele instituționale.

Recomandările au fost implementate.

***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.

Recomandări:

- Extinderea acordurilor Erasmus la nivelul SUD
- Încurajarea studenților doctoranzi de a efectua stagii de cercetare în străinătate;
- Continuarea sprijinirii mobilităților studenților doctoranzi la nivel național și internațional, promovarea de proiecte care permit mobilitatea
- Implementarea planurilor de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate.
- Îmbunătățirea comunicării către doctoranzi a acestor posibilități de mobilitate

Răspuns:

- UPT are un număr mare de acorduri Erasmus+ (2021-2027). Nu este prezentată o situație câte din ele sunt și pentru doctorat.
- Una din măsurile de încurajare se referă la raportul de activitate, mai exact criteriul 5, care include efectuarea unor stagii de pregătire în străinătate. Sunt incluse participări la școli de vară cu tematică științifică organizate de universități din Uniunea Europeană pentru studenți-doctoranzi, școli de formare pentru studenți-doctoranzi, documentate prin certificatul de participare la școala de vară, emis de universitatea organizatoare, sau scrisoarea de accept al aplicației STSM transmisă de Grant Holder, punctate cu 2.5/săptămână de stagiu; celelalte stagii sunt punctate la nivel de lună (minim o lună). În situația prezentată cu mobilitățile doctoranzilor sunt incluse doar participări la conferințe.
- Există diverse tipuri de mobilități la care pot participa studenții doctoranzi, iar aceste mobilități sunt încurajate prin includerea lor în criteriile de reclasificare, care stau la baza raportului de activitate anual pentru fiecare student doctorand. Mobilități de studii în universități partenere din UE, state candidate, state SEE (tari din programul KA131) dar și țări terțe (KA171), cum ar fi tari din Balcanii de Vest, Asia, SUA și Canada. Mobilități de practică în universități partenere din țările participante la program (KA131) și țările terțe care nu sunt asociate programului (KA171). Mobilități în cadrul proiectelor intensive mixte
- Au loc frecvent prezentări ale programului Erasmus+ pentru studenții UPT.
- Au loc frecvent prezentări ale programului Erasmus+ pentru studenții UPT.

Recomandările au fost parțial implementate.

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.

Recomandări:

- Încurajarea cotutelor internaționale și creșterea numărului acestora
- Creșterea numărului de prezențe internaționale.

Răspuns:

- Strategia de dezvoltare la nivelulul UPT și IOSUD are, ca direcție principală de acțiune, stimularea financiară a conducătorilor de doctorat în cotutelă națională/internațională, cu UPT ca universitate principală/secundară. În prezent nu sunt pe rol cotutele internaționale, la domeniul Inginerie civilă și instalații.
- În Comisiile de susținere pentru tezele scrise în limba engleză sunt incluși cercetători / cadre didactice de la universități/institute de cercetare din străinătate. Doctoranzii sunt încurajați și sprijiniți să participe, prin intermediul programului Erasmus+, la stagii de pregătire la universități/institute de cercetare din străinătate. Mobilitățile includ doar participări la conferințe.

Recomandările au fost parțial implementate.

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.).

Recomandare:

- Intensificarea eforturilor de promovare la nivelul domeniului de Inginerie Civilă și Instalații pentru atragerea de candidați internaționali.

Răspuns:

- O parte din tezele de doctorat sunt scrise și susținute în limba engleză, ceea ce duce la o creștere a vizibilității internaționale și a impactului, și implicit atragerea de noi candidați din afara țării. Programul de pregătire universitară a fost restructurat, fiind acum disponibilă atât în limba română, cât și în limba engleză. Se constată deja o creștere a numărului de studenți străini înrolați la doctorat.

Număr matricol	Student doctorand	Conducător de doctorat	Țara	Data înmatriculării
2946	PRODAN Anna	STRATAN Aurel	Republica Moldova	01.10.2019
3076	PLAITANO Francesco	STRATAN Aurel	Italia	01.10.2020
3175	LINDIRI Simone	DINU Florea	Italia	01.10.2021
3348	NGO Van Duc	UNGUREANU Daniel Viorel	Vietnam	03.10.2022
3369	HANI Alkhatib	UNGUREANU Daniel Viorel	Palestina	02.10.2023
3458	BRUNO Marco	UNGUREANU Daniel Viorel	Italia	01.10.2024
3462	BELKHIRI Kenza	UNGUREANU Daniel Viorel	Algeria	01.10.2024
3465	AFIA Ahmed Fakhry Farouk Yakout	UNGUREANU Daniel Viorel	Egipt	01.10.2024
3467	MEBARKI Charef Eddine	DUBINĂ Dan	Algeria	01.10.2024

Recomandările au fost implementate.

III. Concluzii și recomandări

Au fost observate eforturile făcute la nivelul IOSUD, al Școlii Doctorale și al Domeniului de Studii Universitare de Doctorat Inginerie Civilă și Instalații pentru îmbunătățirea activității și implementarea recomandărilor.

Nr. crt.	Indicator de performanță	Recomandare	Implementarea recomandărilor
			Implementată/ neimplementată
1	A.1.1.1.	Aplicarea Regulamentului și înființarea Diviziilor doctorale la nivelul domeniilor de doctorat;	Implementată
		Întocmirea de procese verbale și organizarea de ședințe regulate ale tuturor structurilor (CSD, CSUD, divizii doctorale);	Implementată
		Analiza disciplinelor din PPUA din punctul de vedere al competențelor necesare doctoranzilor și dacă acestea permit atingerea nivelului 8 de calificare;	Parțial implementată
		Actualizarea continuă a regulamentelor în concordanță cu reglementările existente la nivel național.	Implementată
2	A.1.1.2.	Se recomandă introducerea în regulament a unor prevederi legate de studenții – doctoranzi înmatriculați la forma cu frecvență redusă și precizarea obligațiilor de frecvență a acestora;	Implementată
3	A.1.2.1.	Îmbunătățirea platformei informatice de gestiune	Parțial implementată
4	A.1.3.1.	Intensificarea eforturilor în direcția atragerii de granturi de cercetare sau din industrie pentru teme din domeniul Ingineriei Civile și	Implementată

		Instalațiilor pe specializările cu deficit în această privință;	
5	*A.1.3.2.	Promovarea de protocoale cu companii din mediul privat și, în general, încurajarea atragerii de fonduri din diverse surse	Implementată
		Îmbunătățirea gestiunii datelor referitoare la doctoranzii care beneficiază de susținere financiară	Parțial implementată
6	*A.1.3.3.	Acordarea de suport financiar pentru susținerea părții experimentale a tezelor de doctorat	Implementată
7	A.2.1.1.	Creșterea finanțării la nivel instituțional și atragerea de alte fonduri;	Implementată
		Cooperare în privința resurselor pentru a reduce costurile	Parțial implementată
		Incheierea de acorduri inter-instituționale la nivel național și internațional.	Parțial implementată
8	A.3.1.1.	Se recomandă cooptarea de noi conducători de doctorat în acest domeniu	Parțial implementată
9	*A.3.1.2.	Se recomandă cooptarea de noi conducători de doctorat în acest domeniu	Parțial implementată
10	A.3.1.3.	Se recomandă cooptarea de specialiști din afara UPT	Parțial implementată
		O mai bună gestiune a datelor referitoare la disciplinele de masterat incluse în PPUA	Parțial implementată
11	*A.3.1.4.	Cooptarea de noi conducători de doctorat;	Parțial implementată
		Asigurarea unei repartiții mai echilibrate a doctoranzilor pe conducători.	Parțial implementată
		Îmbunătățirea gestiunii datelor referitoare la	Parțial implementată

		doctoranzi	
12	*A.3.2.2.	Monitorizarea activităților în vederea asigurării unui număr cât mai mare de conducători de doctorat care sunt activi în plan științific	Implementată
13	*B.1.1.1.	Îmbunătățirea vizibilității la nivel național, dar mai ales internațional	Implementată
14	B.1.2.2.	Clarificarea situației doctoranzilor exmatriculați	Implementată
		Analiza motivelor abandonării studiilor și luarea de măsuri pentru susținerea doctoranzilor	Implementată
15	B.2.1.1.	Aplicarea Procedurii existente și analiza obținerii de cunoștințe corespunzătoare nivelului 8 de calificare prin PPUA	Parțial implementată
		Introducerea unui curs de scriere academică	Implementată
		Revizuirea și îmbunătățirea constantă a cursurilor din programul de pregătire universitară	Implementată
		Introducerea unui program mai larg care să vizeze și dezvoltarea personală	Parțial implementată
16	B.2.1.2.	Revizuirea conținutului disciplinei deoarece este o singură disciplină care cuprinde aspecte de etică, metodologia cercetării etc. și adaptarea acestuia la cerințele doctoranzilor	Implementată
		Promovarea înțelegerii de către studenții doctoranzi a rolului lor profesional în societate	Implementată
17	B.2.1.3.	Aplicarea noii proceduri operaționale pentru a	Parțial implementată

		analiza dacă actuala formă a PPUA asigură atingerea nivelului 8 de calificare	
		Aplicarea de chestionare de feedback în ceea privește conținutul PPUA	Implementată
18	*B.3.1.2.	Incurajarea comunicării prin seminarii interne și externe pentru comunitatea locală de ingineri	Implementată
19	*B.3.2.1.	Se recomandă cooptarea mai multor referenți din străinătate	Implementată
20	C.1.1.1.	În mare parte procedurile există, dar trebuie aplicate și oferite dovezi ale aplicării lor	Parțial implementată
		O mai bună organizare a activității de evaluare și asigurare internă a calității, de manieră reală, nu formală.	Implementată
		Analiza PPUA și a gradului său de adecvare, auditul disciplinelor din PPUA	Parțial implementată
		Evaluarea colegială a conducătorilor de doctorat și a cadrelor didactice care intervin în PPUA	Implementată
		Evaluarea serviciilor de sprijin social și academic	Implementată
		Evaluarea infrastructurii de cercetare	Implementată
21	*C.1.1.2.	Aplicarea de chestionare cu regularitate studenților doctoranzi	Implementată
		Analiza rezultatelor obținute și elaborarea de planuri de măsuri	Parțial implementată
22	C.2.1.1.	Includerea pe website a listei complete de doctoranzi, din toate stadiile de pregătire pentru fiecare an universitar	Implementată
		Diseminarea informațiilor și în limba engleză	Implementată
23	C.2.2.1.	Continuarea sprijinirii	Implementată

		accesului la toate bazele de date	
24	*C.3.1.1.	Extinderea acordurilor Erasmus la nivelul SUD	Parțial implementată
		Încurajarea studenților doctoranzi de a efectua stagii de cercetare în străinătate;	Parțial implementată
		Continuarea sprijinirii mobilităților studenților doctoranzi la nivel național și internațional, promovarea de proiecte care permit mobilitatea	Implementată
		Implementarea planurilor de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate	Parțial implementată
		Îmbunătățirea comunicării către doctoranzi a acestor posibilități de mobilitate	Implementată
25	C.3.1.2.	Încurajarea cotutellelor internaționale și creșterea numărului acestora	Parțial implementată
		Creșterea numărului de prezențe internaționale	Implementată
26	C.3.1.3.	Intensificarea eforturilor de promovare la nivelul domeniului de Inginerie Civilă și Instalații pentru atragerea de candidați internaționali	Implementată