



NR. ÎNREG. UPT.  
14 199/ 08.06.2023.

Anexa 3

## Raport de evaluare externă în vederea înființării unui domeniu de studii universitare de doctorat

### Cuprins

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

### I. Introducere

**Instituția de învățământ superior:** Universitatea Politehnică Timișoara

**Școala Doctorală:** Școala Doctorală de Studii Inginerești

**Domeniul fundamental:** Științe umaniste și Arte

**Domeniul de studii universitare de doctorat evaluat:** Arhitectură

**Obiectivul evaluării externe:** Înființare domeniu nou de studii de doctorat

**Perioada vizitei:** 06-08 Iunie 2023

**Componența comisiei ARACIS care efectuează evaluarea:**

Nr. crt.	Numele și prenumele	Calitatea
1.	Prof.univ.dr. Iuliana CIOTOIU	Coordonator
2.	Prof. univ. dr. Alexandru BOUREANU	Membru
3.	Prof.univ.dr. Arta BASHA-JAKUPI	Membru
4.	Stud. Andrei LĂCRARU	Membru - student



Reprezentanții domeniului de studii doctorale evaluat:

Nr. crt.	Numele și prenumele	Calitatea
1.	Conf.univ.dr.arh. Ileana KISILEWICZ	Responsabil
2.	Ș.I.dr.arh. Iasmina ONESCU	Persoană de contact
3.	Ș.I.dr.arh. Cristina POVIAN	Membru echipă realizare dosar

În cadrul IOSUD-UPT, în conformitate cu Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în Universitatea Politehnica Timișoara (RIODSUD-UPT), elaborat în temeiul Legii 1/2011 și al HG 681/2011, activitatea de studii universitare de doctorat este desfășurată în cadrul unei singure școli doctorale, Școala Doctorală de Studii Inginerești, constituită odată cu aprobarea RIODSUD-UPT în Senatul UPT în 2011 (RIODSUD-UPT este Anexa 10 la Carta UPT). Sediul Școlii Doctorale de Studii Inginerești este în clădirea Rectorat UPT, P-ța. Victoriei nr. 2, Timișoara, etaj 1, sala 103 A,B,C.

Opțiunea IOSUD-UPT de constituire și operaționalizare a unei singure școli doctorale s-a dovedit a fi foarte benefică pentru desfășurarea programelor de studii universitare de doctorat, fiind în concordanță cu misiunea și specificul Universității Politehnica Timișoara. Astfel, a fost posibilă o abordare unitară a derulării programelor de studii universitare de doctorat, cu impact benefic asupra respectării unor standarde de calitate pentru toate domeniile de doctorat acreditate în IOSUD-UPT. Spre exemplu, asumarea în IOSUD-UPT a unui criteriu de performanță minimal pentru susținerea publică a tezelor de doctorat, conform Art. 83 din RIODSUD-UPT, de publicare (sau dovada acceptării spre publicare) a minim 2 lucrări științifice indexate Web of Science (circuit ISI) la care doctorandul are calitatea de autor cu afiliere explicită la Universitatea Politehnica Timișoara. Această obligație a doctorandului este inclusă și în contractul de studii doctorale începând cu anul 2011.

În IOSUD-UPT, CSUD este condus de un director, numit în urma concursului public organizat de UPT, în conformitate cu Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a alegerilor pentru structurile organizatorice și funcțiile de conducere ale studiilor universitare de doctorat la nivelul instituției organizatoare de studii universitare de doctorat Universitatea „Politehnica” din Timișoara, nr. 6937 din 22.05.2012, aprobat prin Hotărârea Senatului UPT nr. 13 din 10.05.2012.

În urma concursului organizat în 2020, conform deciziei nr. 1840/112/C din 20.10.2020 a Rectorului UPT, Directorul CSUD a fost numit Prof.dr.ing. Radu-Emil PRECUP pentru un mandat de 4 ani.

CSUD pentru un mandat de 4 ani:

- Prof.dr.ing. Ștefan-Gheorghe Preitl
- Prof.dr.ing. Anca Drăghici
- Prof.dr.ing. Ion-Gheorghe Boldea



- Prof.dr.ing. Aldo de Sabata
- Prof.dr.ing. Francisc Peter
- CS.dr.ing. Sebastian Muntean
- Drd. Ing. Ion Panfilii  
CȘD pentru un mandat de 5 ani:
- Prof.dr.ing. Adina-Georgeta Negrea
- Prof.dr.ing. Florea Dinu
- Drd. Ing. Dominiq Ludovic Alexander Jakab

În prezent secretariatul tehnic al Școlii doctorale de studii ingineresti este constituit din 3 persoane: D-na ing. Monica JURJIU (admitere, contracte de studiu, probleme curente ale doctoranzilor și conducătorilor de doctorat, constituirea dosarului doctorandului), D-na ing. Steliana CUCU (susținere teze de doctorat și transmitere dosare de doctorat către CNATDCU în sistemul RMU/REI al MEC, derulare program de pregătire universitară avansată) și D-na CS II dr. Nicoleta NEMEȘ (activități cu privire la raportarea informațiilor către MEC, INS ANS, acreditare).

Școala Doctorală de Studii Inginerești din IOSUD-UPT gestionează 13 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. Prin OME 5981/2021 s-a aprobat menținerea acreditării domeniilor de studii universitare de doctorat care se organizează în Școala Doctorală de Studii Inginerești din IOSUD-UPT. Aceste domenii de doctorat sunt prezentate în tabelul de mai jos, împreună cu comisiile de specialitate CNATDCU la care sunt arondate.

D#	Domeniul studii doctorale în IOSUD-UPT	Comisia specialitate CNATDCU
D01	Chimie*	4. Chimie
D02	Inginerie civilă și instalații	6. Inginerie civilă și management
D03	Ingineria materialelor	7. Ingineria materialelor
D04	Inginerie chimică	8. Inginerie chimică, inginerie medicală, știința materialelor și nanomateriale
D05	Inginerie electrică	9. Inginerie electrică
D06	Inginerie energetică	10. Inginerie energetică
D07	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	11. Electronică, telecomunicații și nanotehnologie
D08	Calculatoare și tehnologia informației	15. Calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor
D09	Ingineria sistemelor	
D10	Inginerie industrială	
D11	Inginerie și management	16. Inginerie industrială și management
D12	Inginerie mecanică	17. Inginerie mecanică, mecatronică și robotică și inginerie genetică și de armament



D13	Arhitectură*	33. Arhitectură și urbanism
-----	--------------	-----------------------------

\*în curs de acreditare

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

- o 157 de conducători de doctorat afiliați IOSUD-UPT la data prezentului raport de autoevaluare, din care
- o 80 conducători de doctorat titulari (cadre didactice cu contract de muncă pe perioadă nedeterminată în IOSUD-UPT), 46 conducători de doctorat asociați (cu contract de muncă pe perioadă determinată pentru îndrumarea doctoranzilor în stagi). O mică parte dintre conducătorii de doctorat asociați nu au contract cu IOSUD-UPT la data prezentului raport pentru că nu îndrumă în prezent doctoranzi în stagi, dar sunt activi profesional.
- o 71 conducători de doctorat titulari care au obținut atestatul de abilitare.

În tabelul de mai jos este prezentată distribuția conducătorilor de doctorat, afiliați IOSUD-UPT la data prezentului raport de autoevaluare, pentru domeniul de studii universitare de doctorat Arhitectură.

D#	Domeniul studii doctorale in IOSUD-UPT	Conducători de doctorat afiliați Școlii Doctorale de Studii Inginerești din IOSUD-UPT					
		Total	Din care femei	Titulari în UPT	Din care femei	Atestat abilitare	Din care femei
D13	Arhitectură	3	3	3	3	3	3

În cadrul domeniului **Arhitectură** își desfășoară activitatea 3 conducători de doctorat afiliați IOSUD UPT. Dintre aceștia, 3 sunt titulari în cadrul IOSUD UPT (Anexa A.3.1.2. din fișa de autoevaluare a domeniului de doctorat).

Nr. Crt.	Abilitare	Conducător de doctorat	Ordin Ministru prin care li s-a conferit calitatea de conducător de doctorat	STATUT
1	abilitat	KISILEWICZ ILEANA MARIA	3807/01.04.2019	CDT
2	abilitat	ONESCU IASMINA	5746/29.09.2022	CDT
3	abilitat	POVIAN CRISTINA MARIA	4439/08.08.2022	CDT

CDT - conducător de doctorat titular

Infrastructura de cercetare a UPT este pusă la dispoziția doctoranzilor, conform obligației instituționale asumate prin contractul de studii universitare de doctorat (Art 6B). Politica IOSUD-UPT este de imersare a doctoranzilor în grupuri și colective de cercetare, din care face parte conducătorul de doctorat și / sau în care activează membrii comisiei de îndrumare, pentru a asigura o rată ridicată de asimilare a cunoștințelor, tehnicilor și metodelor experimentale, tehnicilor de simulare numerică, și de familiarizare rapidă cu infrastructura de cercetare ce urmează a fi utilizată în programul de cercetare doctorală.





În Universitatea Politehnică Timișoara sunt constituite și acreditate intern următoarele centre și institute de cercetare, [http://www.upt.ro/Upt-Timisoara\\_centre-si-institute-de-cercetare-153\\_ro.html](http://www.upt.ro/Upt-Timisoara_centre-si-institute-de-cercetare-153_ro.html) :

- o Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile
- o Centrul de Cercetări în Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe
- o Centrul de Cercetări pentru Mecanica Materialelor și Siguranța Construcțiilor
- o Centrul de Cercetări în Ingineria Sistemelor Automate
- o Centrul de Cercetări în Controlul Inteligent al Conversiei și Stocării Energiei
- o Centrul de Cercetări pentru Materiale Anorganice și Energii Alternative
- o Centrul de Cercetări în Chimia și Ingineria Compușilor Organici Macromoleculari și Naturali
- o Centrul de Cercetări pentru Analiza și Optimizarea Regimurilor Sistemelor Electroenergetice
- o Centrul de Cercetări în Calculatoare și Tehnologia Informației
- o Centrul de Cercetări pentru Procesarea și Caracterizarea Materialelor Avansate
- o Centrul de Cercetare Materiale și Tehnologii Avansate
- o Centrul de Cercetări în Mecatronică și Robotică
- o Centrul de Cercetări pentru Mașini și Echipamente Termice, Transporturi și Poluare
- o Centrul de Cercetări în Instalații pentru Construcții
- o Centrul de Cercetări în Inginerie Medicală
- o Centrul de Cercetări în Metode Avansate de Studiu al Fenomenelor Fizice
- o Centrul de Cercetare Multimedia
- o Centrul de Cercetări pentru Planificare Urbană [https://www.arh.upt.ro/?page\\_id=735](https://www.arh.upt.ro/?page_id=735)
- o Centrul de Cercetare în Urbanism și Arhitectură [https://www.arh.upt.ro/?page\\_id=3546](https://www.arh.upt.ro/?page_id=3546)
- o Centrul de Cercetări pentru Reabilitarea Construcțiilor
- o Centrul de Cercetări în Sisteme Electronice Inteligente
- o Centrul de Cercetări în Prelucrarea Inteligentă a Semnalelor
- o Centrul de Cercetări în Inginerie și Management
- o Centrul de Cercetări în Știința și Ingineria Mediului
- o Centrul de Cercetări în Hidrotehnică și Protecția Mediului
- o Centrul de Cercetări în Inginerie Integrată
- o Centrul de Cercetări în Infrastructuri pentru Construcții și Transporturi

Infrastructura de cercetare din IOSUD-UPT este prezentată (echipamente și servicii de cercetare oferite) în platforma informatică „Engage in the Romanian Research Infrastructures - ERRIS”, la link-ul <https://erris.gov.ro/UNIVERSITATEA-POLITEHNICA-TI>. Pentru fiecare centru de cercetare din lista de mai sus sunt prezentate echipamentele majore de cercetare și serviciile de cercetare disponibile.

Dezvoltarea infrastructurii de cercetare a UPT se realizează prin intermediul contractelor de cercetare-dezvoltare derulate în universitate, obținute prin competiții naționale și internaționale, dar și prin intermediul granturilor interne de cercetare ale UPT, organizate în ultimii anii 2017, 2018 și 2019, finanțate din venituri proprii ale UPT și destinate tinerilor cercetători.

Principalele realizări în activitatea de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică din UPT sunt sintetizate anual în „Research Annual Report – Politehnica University of



Timișoara”, rapoarte disponibile public începând cu anul 2012 la link-ul [http://www.upt.ro/Informatii\\_rapoarte-de-cercetare\\_170\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_rapoarte-de-cercetare_170_ro.html).

În cadrul domeniului **Arhitectură**, infrastructura de cercetare poate fi consultată la adresa: <https://eeris.eu/ERIO-2000-000R-0036>.

La nivelul domeniului de studii universitare de doctorat obiectivul principal al sistemului calității pentru programele de studii doctorale îl constituie desfășurarea studiilor doctorale de așa manieră încât să se înregistreze o rată de succes cât mai mare în obținerea titlului de doctor, diploma de doctor atestând formarea de cercetători științifici capabili să demareze independent activități de cercetare.

Structura sistemului de management al calității este prezentată pe site-ul UPT ([http://www.upt.ro/Informatii\\_asigurarea-calitatii-in-upt\\_12\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_asigurarea-calitatii-in-upt_12_ro.html)) și este descrisă în Manualul calității ([http://www.upt.ro/img/files/2017-2018/calitate/180730\\_upt\\_Manualul\\_Calitatii.pdf](http://www.upt.ro/img/files/2017-2018/calitate/180730_upt_Manualul_Calitatii.pdf)), asigurarea calității, ca parte a sistemului de management al calității realizându-se într-un ansamblu coerent.

Studiile universitare de doctorat reprezintă o componentă esențială a procesului educațional din UPT. În acest context reglementarea activităților asociate studiilor universitare de doctorat este realizată prin: „Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în Universitatea "Politehnica" din Timișoara – anexa 10 la Carta UPT ([http://www.upt.ro/Informatii\\_reglementari-referitoare-la-ciclul-de-doctorat\\_271\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_reglementari-referitoare-la-ciclul-de-doctorat_271_ro.html)), documente generale ale sistemului calității (Planurile strategice, Manualul calității) și documente specifice asigurării calității (proceduri și instrucțiuni de lucru). Sunt documentate cu atenție toate etapele specifice parcursului doctoral astfel încât să poată fi monitorizate și, după caz, corectate la timp. Site-ul UPT referitor la studii universitare de doctorat ([http://www.upt.ro/Informatii\\_studii-universitare-de-doctorat\\_266\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_studii-universitare-de-doctorat_266_ro.html)) conține informații clare și utile doctorandului, destinate informării corecte a acestuia și integrării lui în comunitatea universității, inclusiv informații referitoare la documentele pe care trebuie să le aibă în vedere ([http://www.upt.ro/Informatii\\_documentele-doctoranzilor-inmatriculati-incepand-cu-anul-201\\_286\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_documentele-doctoranzilor-inmatriculati-incepand-cu-anul-201_286_ro.html)).

Politicile de asigurare a calității sunt enunțate în declarația rectorului ([http://www.upt.ro/img/files/2014-2015/calitate/Declar\\_Rector\\_2014.pdf](http://www.upt.ro/img/files/2014-2015/calitate/Declar_Rector_2014.pdf)) și documentele însoțitoare ([http://www.upt.ro/Informatii\\_asigurarea-calitatii-in-upt\\_12\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_asigurarea-calitatii-in-upt_12_ro.html)). Ele sunt detaliate prin planul strategic al UPT ([http://www.upt.ro/Informatii\\_planuri-strategice\\_59\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_planuri-strategice_59_ro.html)) și capitol distinct (4.1.3. Studii universitare de doctorat) în planurile operaționale ([http://upt.ro/img/files/po/2019/1\\_PO-UPT\\_2019.pdf](http://upt.ro/img/files/po/2019/1_PO-UPT_2019.pdf)).

În demersurile de îndeplinire a misiunii și definire a strategiei UPT Consiliul de administrație al UPT este consiliat de un Comitet Director al UPT alcătuit din 17 persoane, organism consultativ, autonom și independent al UPT.

Reglementările și procedurile UPT, de exemplu instrucțiunea de lucru referitoare la susținerea tezei de doctorat ([http://www.upt.ro/Informatii\\_studii-universitare-de-doctorat\\_266\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_studii-universitare-de-doctorat_266_ro.html)) și documentarea participării la manifestări științifice externe (v.



rubricile [http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale\\_Programul-de-finantare-ISI\\_27\\_ro.html](http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Programul-de-finantare-ISI_27_ro.html) și, în general, rubricile de la secțiunea “Formulare și Regulamente” de pe pagina Departamentului de relații internaționale al UPT ([http://www.upt.ro/international/Departamentul\\_Mobilitati\\_Si\\_Cooperari\\_Internationale\\_ro.html](http://www.upt.ro/international/Departamentul_Mobilitati_Si_Cooperari_Internationale_ro.html)) conțin prevederi clare care atestă că activitatea personalului care interacționează cu Școala doctorală a UPT se încadrează într-un sistem de asigurare a calității. Studenții doctoranzi au un reprezentant în Comisia de etică a UPT. Comitetul director care reprezintă interesul angajatorilor pentru formarea de resursă umană înalt calificată, inclusiv prin studii doctorale, contribuie la identificarea de teme de cercetare care să fie angajate prin cercetări doctorale la buna desfășurare a acestora.

În UPT formarea resursei umane pentru cercetare prin studii universitare de doctorat a fost în permanență privită în corelație cu cerințele de cercetare ale diferitelor companii și instituții, soluționarea solicitărilor acestora presupunând un parcurs sigur al cercetărilor doctorale, implicând un sistem de asigurare a calității.

Sistemul de asigurare al calității din UPT este coordonat de rectorul UPT prin intermediul Comisiei de evaluare și asigurare a calității (CEAC –UPT) și al Direcției generale de asigurare a calității (DGAC). Interacțiunea dintre Consiliul de Administrație al UPT și DGAC, direcție cu rol executiv în asigurarea funcționării sistemului de management al calității din UPT, este permanentă și vizează implicarea sistemului calității în toate procesele de bază și suport din UPT. În acest context DGAC cooperează în mod nemijlocit cu toate entitățile universității și direcțiile și compartimentele din Rectoratul UPT, inclusiv cu Școala Doctorală a UPT. Consiliul de administrație folosește rapoartele de monitorizare ale CEAC și DGAC, inițiază împreună cu DGAC noi proceduri și instrucțiuni de lucru, operează pe baza rapoartelor de analiză înaintate de către DGAC a rapoartelor de autoevaluare a programelor și domeniilor de studii.

Pe site-ul UPT este prevăzută o rubrică distinctă referitoare la asigurarea calității ([http://www.upt.ro/Informatii\\_asigurarea-calitatii-in-upt\\_12\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_asigurarea-calitatii-in-upt_12_ro.html)). Ea conține informații referitoare la documentele sistemului calității, organizarea acestuia, trimiteri la referențiale naționale și internaționale în domeniul asigurării calității în învățământul universitar. DGAC are ca sarcină verificarea și postarea pe site-ul UPT a informațiilor de la majoritatea rubricilor care apar pe pagina UPT (<http://www.upt.ro/>). Printre rubricile de interes pentru beneficiarii interni și externi sunt cele referitoare la organizarea procesului didactic (v. pagina „programe de studii”) și oferta educațională și de cercetare a UPT (v. pagina „cercetare”).

În cadrul UPT diferitele activități sunt reglementate în principal prin regulamente. Ele acoperă principalele procese din universitate. Procedurile operaționale și instrucțiunile de lucru reglementează aspect esențiale sau critice ale proceselor. DGAC și Școala Doctorală colaborează în elaborarea de proceduri direct legate de activitățile de bază ale doctoranzilor și acordă sprijin pentru documentarea unor procese suport care sprijină și activitatea doctoranzilor (informare prin site-ul UPT, activități administrative și activități



legate de serviciile oferite studenților în cadrul universității). Eficiența documentelor sistemului calității este relevată de rezultatele obținute de UPT, în particular de Școala doctorală a UPT.

Anual CEAC a organizat audituri pe teme legate de condițiile pe care UPT le pune la dispoziția studenților ([http://www.upt.ro/Informatii\\_asigurarea-calitatii-in-upt\\_12\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_asigurarea-calitatii-in-upt_12_ro.html)). Rezultatele auditurilor sunt transmise, împreună cu propuneri de măsuri corective, rectorului UPT. Începând cu anul 2018 evaluarea cadrelor didactice de către student se face on-line. Au fost elaborate proceduri pentru autoevaluarea internă în vederea evaluării externe de către ARACIS.

## II. Metode utilizate

În procesul de evaluare externă a Domeniului de studii universitare de doctorat Arhitectură, din cadrul IOSUD-UPT, comisia de evaluare ARACIS a analizat Raportul de evaluare internă întocmit, însoțit de un număr de 88 de anexe care conțin documente ce atestă informațiile prezentate în raport. Dosarul, depus la ARACIS a fost consultat înaintea demarării vizitei. Raportul de evaluare internă (R.E.I.) este întocmit conform ghidului ARACIS, pe criterii, standarde și indicatori și conține trimiteri la anexele corespunzătoare informațiilor înscrise în document. În urma acestei etape, au fost solicitate 4 anexe suplimentare:

- S.1. – Decizia de afiliere în cadrul IOSUD-UPT nr. 582/112/C din 24.04.2019
- S.2. – Decizia de afiliere în cadrul IOSUD-UPT nr. 2241/112/C din 08.12.2022
- S.3. – Decizia de afiliere în cadrul IOSUD-UPT nr. 2242/112/C din 08.12.2022
- S.4. – Hotărâre pentru responsabilului de domeniu de doctorat Arhitectură

Vizita la IOSUD-UPT a fost efectuată în perioada 06.06.2023-08.06.2023 de către evaluator Prof. dr. Iuliana CIOTOIU, Prof. dr. Alexandru BOUREANU, Prof. dr. Arta BASHA-JAKUPI, respectiv student Andrei LĂCRARU, în timpul căreia au fost vizitate locații și spații destinate activităților aferente domeniului Arhitectură în imobilele aflate în patrimoniul instituției cu sediul juridic în Piața Victoriei nr. 2, Timișoara. Pe parcursul evaluării au fost organizate întâlniri și discuții la care au participat toți membrii echipei de evaluare, atât ai IOSUD, cât și ai domeniului, întâlniri organizate după următorul program:

- Întâlnire preliminară organizatorică pentru pregătirea și armonizarea etapelor de evaluare, la nivel de domeniu de doctorat și IOSUD marți, 06.06.2023, interval orar 9.00-09.30, toți membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS.
- Întâlnirea comisiei de experți evaluatori cu reprezentanții conducerii instituției evaluate și ai CSUD, marți, 06.06.2023, interval orar 10.00-11.00, membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS, reprezentanți ai conducerii universității și reprezentanți ai CSUD și ai școlii doctorale.
- Întâlnirea comisiei de experți evaluatori cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă, marți,





06.06.2023, interval orar 11.00 – 13.00, membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS și reprezentanți ai instituției evaluate.

- Întâlnirea echipei de evaluare cu membrii Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC) / Departamentul de asigurare a calității, marți, 06.06.2023, interval orar 14.00-15.00, membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS și reprezentanți ai instituției evaluate. Alături de membrii echipei de evaluare ARACIS au participat membrii CEAC.

- Întâlnirea echipei de evaluare cu membrii Comisiei de Etică a instituției de învățământ superior, marți, 06.06.2023, interval orar 15.00-16.00, membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS și reprezentanți ai instituției evaluate. Alături de membrii echipei de evaluare ARACIS au participat membrii comisiei de etică.

- Vizitarea bazei materiale didactice și de cercetare, marți, 06.06.2023, interval orar 16.00-17.00, membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS și reprezentanți ai instituției evaluate.

- Întâlnire tehnică a comisiei de evaluare, miercuri, 07.06.2023, interval orar 09.00-09.30, membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS.

- Întâlnirea comisiei de experți evaluatori cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat, miercuri, 07.06.2023, interval orar 09.30 – 10.00, membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS și reprezentanți ai instituției evaluate.

- Întâlnirea echipei de evaluare cu personalul didactic aferent domeniului evaluat, miercuri, 07.06.2023, interval orar 10.00 – 11.00, comisia de evaluare ARACIS și cadrele didactice care au calitatea de conducător de doctorat.

- Întâlnirea echipei de evaluare cu membrii Consiliului Școlii Doctorale în cadrul căreia va funcționa domeniul evaluat, miercuri, 07.06.2023, interval orar 11.00 – 12.00, membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS și membrii CSD.

- Întâlnirea echipei de evaluare cu directorii/ responsabilii centrelor / laboratoarelor de cercetare aferente domeniului de studii universitare de doctorat, miercuri, 07.06.2023, interval orar 12.00 – 13.00, comisia de evaluare ARACIS și directorii centrelor / laboratoarelor de cercetare.

- Derularea activităților specifice comisiei de experți evaluatori și efectuarea de consemnări în proiectul raportului de evaluare externă, miercuri, 07.06.2023, interval orar 14.00 – 18.00, membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS.

- Întâlnirea comisiei de experți evaluatori cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat, joi, 08.06.2023, interval orar 09.00 – 10.00, membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS și reprezentanți ai instituției evaluate.

- Derularea activităților comisiei de experți evaluatori, joi, 08.06.2023, interval orar 10.00– 12.00, membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS și reprezentanți ai instituției evaluate.

- Întâlnirea comisiei de experți evaluatori cu reprezentanții instituției evaluate pentru comunicarea concluziilor procesului de evaluare, joi, 08.06.2023, interval orar 12.00 – 13.00, membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS și reprezentanți ai instituției evaluate.



### III. Analiza indicatorilor de performanță ARACIS

IOSUD-UPT gestionează toate domeniile de studii universitare de doctorat, a fost posibilă o abordare unitară a derulării programelor de studii universitare de doctorat, constituind o măsură de îmbunătățire continuă a calității programelor de studii doctorale, cu impact benefic asupra respectării unor standarde de calitate pentru toate domeniile de doctorat acreditate în IOSUD-UPT.

Conform regulamentelor valabile pentru toate domeniile în care se organizează studii de doctorat, susținerea publică a tezelor de doctorat (art. 83 din RIODSUD-UPT), este condiționată de publicarea (sau dovada acceptării spre publicare) a minim 2 lucrări științifice indexate Web of Science (circuit ISI) la care doctorandul are calitatea de autor cu afiliere explicită la Universitatea Politehnica Timișoara, ca o primă măsură de îmbunătățire a calității studiilor universitare de doctorat desfășurate în IOSUD – UPT.

Ca istoric al Școlii Doctorale IOSUD-UPT, toate tezele de doctorat elaborate în IOSUD-UPT au fost validate de comisiile de specialitate CNATDCU, cu confirmarea titlului de doctor.

Având în vedere analiza rezultatelor programului derulat până la nivelul anului 2020 și identificând o serie de modificări necesare pentru creșterea producției științifice și calității acesteia, Consiliul de Administrație a decis continuarea programului de finanțare prin HCA nr. 14 / 02.02.2021. Condițiile de derulare a acestor programe și de acordare a finanțării sunt specificate la: [http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale\\_Programul-de-finantare-ISI\\_27\\_ro.html](http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Programul-de-finantare-ISI_27_ro.html). Sunt descrise toate procedurile de lucru aferente acestor programe:

- Procedură de lucru privind obținerea de grant suport pentru participarea la manifestări științifice indexabile Web of Science/Clarivate Analytics (ISI) a asistenților universitari și doctoranzilor.
- Procedură de lucru privind obținerea de grant suport pentru publicarea de lucrări în reviste indexate în Web of Science/Clarivate Analytics (ISI) cu factor de impact.
- Cerere pentru obținere grant suport tip 1 - grant-suport în vederea participării la manifestări științifice indexabile în Web of Science/Clarivate Analytics (ISI).
- Cerere pentru anulare grant tip 1 – grant suport în vederea participării la manifestări științifice indexabile în Web of Science/Clarivate Analytics (ISI).
- Cerere de grant suport tip 2 – în vederea publicării unei lucrări în reviste cotate ISI cu factor de impact, de grant suport tip 3 – pentru cercetare și grant suport tip 4 – stimulativ suplimentar.
- Cerere privind restituirea unei părți din grantul suport în contul virtual.
- Cerere privind anularea aprobării/confirmării grant suport tip 2 – în vederea publicării unei lucrări în reviste indexate în ISI cu factor de impact, grant suport tip 3 - pentru cercetare și grant suport tip 4 – stimulativ suplimentar.

În acest context, al lucrărilor ISI publicate de către studenții doctoranzi, după finalizarea stagiului studiilor universitare de doctorat, studenții doctoranzi pot beneficia, pentru perioada unui semestru de prelungire, de bursă din venituri proprii UPT. Aceste granturi doctorale ce vizează definiția și susținerea publică a tezelor de doctorat, se aprobă prin HCA la fiecare sfârșit de an universitar, în urma solicitărilor de prelungire a studiilor universitare de doctorat elaborate de conducătorii de doctorat și avizate de Directorul Școlii doctorale. Datele sunt publice, la adresa [www.upt.ro](http://www.upt.ro).



În eforturile de îmbunătățire continuă a calității programelor doctorale, UPT a achiziționat în 2020 o licență de volum pentru MATLAB - Matlab Campus-Wide License. Acesta este un mediu de dezvoltare produs de compania MathWorks, utilizat pentru proiectarea de algoritmi, analiza statistică, calcul numeric, crearea de interfețe. Pachetul software conține peste 100 de componente adiționale printre care și mediul grafic Simulink, ce permite modelarea, simularea și testarea sistemelor complexe. Licența achiziționată oferă acces la ultimele versiuni de software și acoperă un număr nelimitat de utilizatori și stații de lucru. Astfel, produsele MathWorks pot fi utilizate de personalul UPT și de către studenți doctoranzi în procesul didactic și cel de cercetare și pot fi instalate atât pe echipamentele de calcul ale UPT cât și pe cele personale.

O altă măsură ce vizează îmbunătățire continuă a calității programelor de studii doctorale, a fost adoptarea deciziei de a acorda sprijin financiar studenților doctoranzi nou admiși, dar care nu au obținut în urma colocviului de admitere un loc bugetat cu bursă MEN. Începând cu anul universitar 2018/2019 UPT a inițiat acordarea unor burse din venituri proprii UPT, în cuantum de 800 lei/lună. Acestea se acordă, pentru fiecare domeniu de studii universitare de doctorat, în ordinea mediilor obținute la colocviul de admitere, conform procedurii elaborate de CSUD.

În situația în care există un student doctorand admis pe locuri bugetate fără bursă, a cărui medie este identică cu media ultimului student doctorand care a obținut un loc bugetat MEN, bursa din venituri proprii UPT are valoarea de 1500 lei/lună. Bursele din venituri proprii UPT se acordă pe toată perioada stagiului studiilor universitare de doctorat.

## Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

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

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

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

a) regulamentul școlii doctorale;

Regulamentul Instituțional de Organizare și Desfășurare a Studiilor Universitare de Doctorat în Universitatea Politehnică Timișoara, Nr. 18.874/16.12.2011 (Anexa 10 la Carta UPT): **Anexa\_A.1.1.1.a.** este disponibil public la adresa: [http://upt.ro/img/files/carta/anexe/Anexa\\_10\\_CartaUPT\\_Regulament\\_doctorat.pdf](http://upt.ro/img/files/carta/anexe/Anexa_10_CartaUPT_Regulament_doctorat.pdf).



Având în vedere că în IOSUD-UPT funcționează o singură școală doctorală, Școala doctorală de studii inginerești, care gestionează unitar toate domeniile de doctorat, s-a optat pentru un document unic care să includă reglementările pentru organizarea și desfășurarea studiilor doctorale.

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

Metodologia de desfășurare a alegerilor la nivelul CȘD este prevăzută în:

Decizia de numire a directorului CSD 2017-2022 se regăsește în [Anexa A.1.1.1.b-11.](#) și este disponibilă public la adresa:

[http://www.upt.ro/img/files/2017-2018/doctorat/Decizie\\_numire\\_DSD\\_Dorin\\_Lelea.pdf](http://www.upt.ro/img/files/2017-2018/doctorat/Decizie_numire_DSD_Dorin_Lelea.pdf)

Alegerea reprezentantului studenților în CSUD (Anexa A.1.1.1.b-12.) este disponibilă public la adresa:

[http://www.upt.ro/img/files/alegeri\\_2016/mcsud\\_mcsd/PV\\_CSUD\\_drd.pdf](http://www.upt.ro/img/files/alegeri_2016/mcsud_mcsd/PV_CSUD_drd.pdf)

Alegerea reprezentantului studenților în CȘD (Anexa A.1.1.1.b-13.) este disponibilă public la adresa:

[http://www.upt.ro/img/files/alegeri\\_2016/mcsud\\_mcsd/PV\\_CSD\\_drd.pdf](http://www.upt.ro/img/files/alegeri_2016/mcsud_mcsd/PV_CSD_drd.pdf)

Regulamentul privind organizarea și desfășurarea proceselor de constituire a structurilor de conducere și de alegere / desemnare / ocupare prin concurs a funcțiilor de conducere la nivelul Universității Politehnica Timișoara, pentru legislatura 2020-2024 – atașat în [Anexa A.1.1.1.b-14.](#) este disponibil public la adresa:

[http://upt.ro/img/files/carta/anexe/Anexa23\\_CartaUPT\\_Regulament\\_alegeri-2020.pdf](http://upt.ro/img/files/carta/anexe/Anexa23_CartaUPT_Regulament_alegeri-2020.pdf)

Dovada derulării concursului pentru director CSUD – legislatura 2020-2024 este prezentată în [Anexa A.1.1.1.b-15.](#) și este disponibilă public la adresa: [http://www.upt.ro/Informatii\\_concurs-pentru-ocuparea-functiei-de-director-al-csud-pentru-1533\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_concurs-pentru-ocuparea-functiei-de-director-al-csud-pentru-1533_ro.html)

Decizia de numire director CSUD – 2020 ([Anexa A.1.1.1.b-16.](#)) este disponibilă public la adresa: [http://www.upt.ro/img/files/csud/Decizie\\_numire\\_director\\_CSUD\\_2020.pdf](http://www.upt.ro/img/files/csud/Decizie_numire_director_CSUD_2020.pdf)

Prin HS nr 38 / 21.01.2021 a fost prelungit mandatul membrilor CSUD/CȘD până la data de 17.07.2021 ([Anexa A.1.1.1.b-17.](#)) și este disponibilă public la adresa: [http://www.upt.ro/img/files/hs/2021/21.01.2021/HS\\_38\\_21.01.2021\\_Prelungire-mandat-membri-CSUD-si-CSD.pdf](http://www.upt.ro/img/files/hs/2021/21.01.2021/HS_38_21.01.2021_Prelungire-mandat-membri-CSUD-si-CSD.pdf)

Decizie din iulie 2021 pentru numire membri CSUD ([Anexa A.1.1.1.b-18.](#)) pentru un mandat de 4 ani este disponibilă public la adresa: [http://www.upt.ro/img/files/csud/Decizie\\_CSUD\\_1171\\_23-07-2021.pdf](http://www.upt.ro/img/files/csud/Decizie_CSUD_1171_23-07-2021.pdf),

Decizie din iulie 2021 pentru numire membri CȘD ([Anexa A.1.1.1.b-19.](#)) pentru un mandat de 5 ani este disponibilă public la adresa: [http://www.upt.ro/img/files/csud/Decizie\\_SD\\_1172\\_23-07-2021.pdf](http://www.upt.ro/img/files/csud/Decizie_SD_1172_23-07-2021.pdf)

Alegerea reprezentantului studenților în CSUD (Anexa A.1.1.1.b-20.) este disponibilă public la adresa: [http://www.upt.ro/img/files/alegeri\\_2020/mcsud-mcsd/05\\_PV\\_numarare%20voturi\\_CSUD\\_SD.pdf](http://www.upt.ro/img/files/alegeri_2020/mcsud-mcsd/05_PV_numarare%20voturi_CSUD_SD.pdf)





Alegerea reprezentantului studenților în CȘD ([Anexa A.1.1.1.b-21.](#)) este disponibilă public la adresa: [http://www.upt.ro/img/files/alegeri\\_2020/mcsud-mcsd/03\\_PV\\_numarare%20voturi\\_CSD\\_SD.pdf](http://www.upt.ro/img/files/alegeri_2020/mcsud-mcsd/03_PV_numarare%20voturi_CSD_SD.pdf)

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

În cadrul IOSUD-UPT se utilizează:

Procedura instituțională privind organizarea și desfășurarea admiterii la studii universitare de doctorat în UPT sesiunea 2022, aprobată de HCA-UPT nr. 114/24.05.2022 – prezentată în [Anexa A.1.1.1.c-1.](#) disponibilă la adresa:

[http://www.upt.ro/Informatii\\_admitere---doctorat\\_1714\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_admitere---doctorat_1714_ro.html)

Prin HCA 87/19.04.2022 ([Anexa\\_A.1.1.1.c-10.](#)) s-a aprobat Instrucțiunea de lucru pentru finalizarea studiilor doctorale și susținerea publică a tezei de doctorat care este disponibilă public la adresa: [http://upt.ro/img/files/2021-2022/doctorat/proced\\_sust\\_publica/HCA\\_87\\_2022\\_Instructiune\\_de\\_lucru\\_sustinere\\_publica\\_teza\\_doctorat.pdf](http://upt.ro/img/files/2021-2022/doctorat/proced_sust_publica/HCA_87_2022_Instructiune_de_lucru_sustinere_publica_teza_doctorat.pdf)

d) existența mecanismelor de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state; IOSUD-UPT prin Școala Doctorală utilizează procedură proprie pentru recunoașterea diplomei de doctor și a titlului de doctor obținute în străinătate ([Anexa A.1.1.1.d-1.](#)).

În [Anexa A.1.1.1.d.](#) sunt prezentate Atestatele de recunoaștere emise de IOSUD – UPT în cazul diplomelor de doctor recunoscute de IOSUD – UPT.

De asemenea, IOSUD-UPT colaborează permanent cu C.N.R.E.D. în vederea recunoașterii diplomelor și transmite semestrial către C.N.R.E.D. o situație centralizată a solicitărilor de recunoaștere.

IOSUD-UPT prin Școala Doctorală utilizează procedură proprie pentru recunoașterea calității de conducător de doctorat obținut în alte state ([Anexa A.1.1.1.d-2.](#)).

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

Potrivit regulamentului din [Anexa A.1.1.1.a.](#) IOSUD-UPT funcționează sub coordonarea Rectorului UPT având toate structurile prevăzute de lege. Structurile sunt transparente: Structura de conducere UPT este prezentată în [Anexa A.1.1.1.e-1.](#), structura CSUD/CȘD este prezentată în [Anexa A.1.1.1.e-2.](#) și sunt disponibile public la adresa: [http://www.upt.ro/Informatii\\_conducerea-universitatii-politehnica-timisoara\\_311\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_conducerea-universitatii-politehnica-timisoara_311_ro.html) și [http://www.upt.ro/Informatii\\_consiliul-pentru-studii-universitare-de-doctorat---scoala-do\\_310\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_consiliul-pentru-studii-universitare-de-doctorat---scoala-do_310_ro.html)

Registrul proceselor verbale de ședințe CSUD / CSD poate fi consultat la sediul Școlii Doctorale de Studii Inginerești. Ședințele sunt convocate de fiecare dată când situația o impune (analiză și aprobare hotărâri CSUD / CSD, actualizare metodologii și instrucțiuni refitoare la studiile universitare de doctorat, etc).

f) contractul de studii universitare de doctorat;



Relația dintre IOSUD-UPT, studentul doctorand și conducătorul științific este oficializată potrivit legii prin Contractul de studii universitare de doctorat.

În [Anexa A.1.1.1.f-0.](#), [Anexa A.1.1.1.f-1.](#), [Anexa A.1.1.1.f-2.](#), [Anexa A.1.1.1.f-3.](#), [Anexa A.1.1.1.f-4.](#), sunt prezentate versiuni ale Contractului utilizate în intervalul 2022 - 2018.

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

Școala Doctorală urmărește asigurarea corelării tematicilor programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate cu tematicile de cercetare propuse de către conducătorii de doctorat și asumate de IOSUD-UPT, conducătorii de doctorat și studenții doctoranzi prin contractele de studii universitare de doctorat.

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate este desfășurat pe baza unui *Plan individual de pregătire bazat pe studii universitare avansate* (Anexa 1 la contractul de studii universitare de doctorat) elaborat exclusiv și independent de către conducătorul de doctorat pentru fiecare student doctorand, după admiterea la studii universitare de doctorat.

Pe baza *Procedurii IOSUD-UPT de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate* ([Anexa A.1.1.1.g-1.](#)), Consiliul Școlii Doctorale, prin Directorul ȘD emite o hotărâre de aprobare a planurilor individuale de pregătire bazate pe studii universitare avansate pentru anul universitar în curs ([Anexa A.1.1.1.g-2.](#))

Recomandări: actualizarea permanentă a regulamentelor IOSUD-UPT cu modificările legislative; o implicare mai activă a Departamentului de Calitate în monitorizarea anuală a domeniilor de doctorat;

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

**Indicatorul de performanță A.1.1.2.** Regulamentul școlii doctorale include criteriile, procedurile și standardele obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17 alin. (5) din Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Potrivit art.17, alin. 5 din HG 681 / 2011 Regulamentul școlii doctorale unice din cadrul IOSUD-UPT ([Anexa A.1.1.1.a.](#)) stabilește criteriile, procedurile și standardele obligatorii vizând următoarele aspecte:

- a) acceptarea de noi membri conducători de doctorat, precum și reglementări referitoare la modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al școlii doctorale (Art. 16, 17);
- b) mecanismele prin care se iau deciziile în ceea ce privește oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate (Art. 55-67);
- c) procedurile de schimbare a conducătorului de doctorat al unui anumit student doctorand și procedurile de mediere a conflictelor (Art. 15, 25);
- d) condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt (Art. 47, 48);



- e) modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului (Art. 77, 79, 85);
- f) asigurarea accesului la resursele de cercetare; (Art. 68-72)
- g) obligațiile de frecvență ale studenților-doctoranzi (Art. 41, 53).  
Recomandări: Nu este cazul.

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

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

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

Sistemul informatic pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului academic utilizat în cadrul IOSUD-UPT cuprinde, în principal:

- Platforma de admitere ENROLL (destinată gestionării în IOSUD-UPT a informațiilor cu privire la admiterea studenților, în curs de extindere pentru studii doctorale pentru monitorizarea activității doctoranzilor și constituirea dosarului de doctorat în format electronic).
- Începând cu anul universitar 2017/2018 în IOSUD - UPT înscrierea la doctorat se realizează informatizat, prin accesarea de către candidați a platformei ENROLL, la adresa:  
<http://admitere.upt.ro/phd/>
- Începând din anul universitar 2020/2021, IOSUD – UPT a creat posibilitatea studenților ca întregul dosar de admitere să fie constituit și depus pe platforma ENROLL.
- Instrucțiunile de completare a dosarului de admitere în platforma ENROLL PhD sunt prezentate în [Anexa A.1.2.1-1.](#) care sunt disponibile public la adresa:  
[http://www.upt.ro/img/files/2021-2022/Admitere/Doctorat/Admitere%20PHD\\_2022\\_Instructiuni\\_enroll.pdf](http://www.upt.ro/img/files/2021-2022/Admitere/Doctorat/Admitere%20PHD_2022_Instructiuni_enroll.pdf)
- Fișa de înscriere la studii universitare de doctorat cuprinde:
  - I. Date personale
  - II. Studii
  - III. Declarație pe proprie răspundere cu privire la studii universitare de doctorat finanțate de la bugetul de stat
- Alegerea opțiunilor de doctorat
  - Domeniu de doctorat
  - Opțiuni finanțare
  - Conducător de doctorat
- Încărcarea documentelor
- Finalizarea înscrierii.
- Platforma ENROLL este utilizată începând cu 2017 și pentru generarea contractelor de studii doctorale pentru doctoranzii declarați admiși, respectiv pentru generarea meta-



datelor necesare includerii doctoranzilor în Registrul Matricol Unic (RMU). În viitor, ENROLL urmează a fi extinsă pentru a permite generarea tuturor documentelor care sunt incluse în dosarul doctorandului.

- Baza de date ACCES „Evidența studenților doctoranzi înmatriculați în UPT” este destinată păstrării evidenței studenților doctoranzi înmatriculați în UPT și evidențierii parcursului lor academic.
- Pentru cohortele de doctoranzi înmatriculați, selectați pe anumite criterii (domeniu doctorat, conducător de doctorat, an înmatriculare, tip de finanțare, etc.) se pot face diverse interogări și extrageri de date, care constituie materialul brut pentru orice tip de statistică solicitată.

*Astfel se pot evidenția:*

- Date generale / personale pentru fiecare student înmatriculat
- Situația doctoranzilor înmatriculați pe fiecare domeniu / pe facultăți / la fiecare conducător dintr-un domeniu, pe un anumit interval de timp,
- Situația doctoranzilor exmatriculați pe fiecare domeniu / pe facultăți / la fiecare conducător dintr-un domeniu, pe un anumit interval de timp,
- Situația doctoranzilor care au elaborat și susținut tezele de doctorat într-un anumit interval de timp,
- Situația doctoranzilor care sunt în întrerupere de stagiu,
- Numărul de teze de doctorat susținute într-un interval de timp,
- Situația doctoranzilor cu bursă,
- Situația doctoranzilor fără bursă,
- Situația doctoranzilor cu taxă,
- Observații referitoare la stagiul de doctorat: întrerupere / exmatriculare / prelungire.

*Parcursul academic poate fi urmărit în câmpurile aferente programului de doctorat:*

- Disciplinele din programul de pregătire universitară avansată și titularii acestor discipline,
- Data susținerii și calificativul acordat pentru fiecare din disciplinele programului de pregătire universitară avansată,
- Titlul proiectului de cercetare,
- Rapoartele de cercetare 1 și 2, cu datele de susținere ale acestora,
- Componența comisiei de îndrumare,
- Titlul tezei de doctorat,
- Componența comisiei de doctorat,
- Data susținerii tezei de doctorat și calificativul acordat,
- Numărul ordinului de ministru de conferire a titlului de doctor și data acestuia,
- Numărul diplomei de doctor și data eliberării acesteia.

Recomandări: Nu este cazul.

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

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





IOSUD-UPT a efectuat verificarea procentului de similitudine în tezele de doctorat elaborate începând cu anul 2016, utilizând următoarele programe informatice, agreate de MENCS cf. OM 3485/2016.

- Plagiat.pl, prin intermediul platformei informatice doct.edu.ro/doct a Ministerului Educației, în perioada iunie 2016 – iulie 2017.
- SemPlag, prin intermediul platformei uefiscdi-direct.ro/semplag/index.php, în perioada august 2017 – septembrie 2017.
- iThenticate (achiziționat de UPT) din octombrie 2017 până în prezent.
- În [Anexa A.1.2.2-1](#). se găsește lista programelor informatice de verificare a procentului de similitudine.

Recomandări: Nu este cazul.

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

## Criteriul A.2. Infrastructura de cercetare

Standardul A.2.1. IOSUD deține o infrastructură modernă de cercetare, care susține derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat.

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

Spațiile și dotarea materială a IOSUD / 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.).

- Biblioteca Centrală a UPT oferă acces la resursele informaționale atât pe suport tradițional cât și pe suport electronic. Biblioteca deține următoarele tipuri de resurse informaționale: monografiile, publicații seriale, resurse electronice cu acces local și acces la distanță. Acestea se află în proporție de 45% în acces liber la raft, iar în proporție de 55 % în depozitele de cărți și de reviste.
- Biblioteca are o suprafață de 8400 m<sup>2</sup>, 6 niveluri, 750 de locuri de lectură, Sală de lectură Acces 24H cu 100 de locuri, Săli de studiu grup, Sală de Conferință, Săli multimedia, Spații IT, Săli de studiu individual precum și spații de relaxare.

Resursele informaționale pot fi accesate de către utilizatorii bibliotecii prin interogarea Catalogului electronic sau prin accesul direct la raft, cărțile în acces liber, fiind aranjate astfel:

- În ordinea alfabetică a domeniului/subdomeniului;
- În cadrul domeniilor/subdomeniilor în ordinea alfabetică a cotei (respectând vedeta de autor/titlu a publicației);
- În cadrul cotei aparținând unei vedete de autor/titlu în ordinea alfabetică a titlurilor;



- În cadrul aceluiași titlu, în ordinea edițiilor/cronologică;
- În cadrul ediției aceluiași titlu, în ordinea crescătoare a numărului de inventar.
- Colecțiile bibliotecii aflate în acces liber la raft sunt prezentate în tabelul următor.

1. Artă. Știință. Tehnică	Artă. Știință. Tehnică	Et. IIB – Acces liber
	Depozit Carte	Demisol
2. Teze de doctorat	Teze doctorat	Et. IIIA – Acces liber
	Depozit Carte	Demisol
3. Limbă. Lingvistică. Literatură	Limbă. Literatură	Et. IIIB – Acces liber
	Depozit Carte	Demisol
4. Standarde	Standarde	Et. IIIA – Acces liber
5. Referințe	Referințe	Et. IIA – Acces liber
	Depozit Carte	Demisol
6. Reviste	Reviste	Et. IIB – Acces liber
	Depozit Reviste	Parter
7. Bibliografii	Bibliografii	Et. IA – Acces liber
	Depozit Bibliografii	Demisol
8. Carte veche	Carte veche	Demisol
9. Carte rară	Carte rară	Demisol
10. Colecția Cadre Didactice UPT (1920-1955)	Colecția Cadre Didactice UPT (1920-1955)	Demisol

- Accesul la resursele informaționale se realizează prin intermediul paginii Web, la adresa: <https://library.upt.ro/>.
- Bazele de date deținute de Bibliotecă pot fi accesate la adresa: <https://library.upt.ro/baze-de-date/>  
sau
- Direct din modulul sistemului de căutare PRIMO, selectând Primo Central Index și Baze de date Abonate
- Resursele informaționale pe suport tradițional care nu se regăsesc în catalogul electronic pot fi regăsite în cataloagele tradiționale ale bibliotecii.

În cadrul domeniului Arhitectură infrastructura poate fi regăsită în [Anexa A.2.1.1.](#)

Recomandări: Completarea permanentă a fondului de carte cu publicații recente, naționale și internaționale, precum și abonamente la reviste științifice din domeniul Arhitectură.

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

### Criteriul A.3. Calitatea resursei umane

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

**Indicatorul de performanță A.3.1.1.** În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum 3 conducători de doctorat și cel puțin 50% din aceștia (dar nu mai puțin de 3) îndeplinesc standardele minimale ale Consiliului Național de Atestare a



Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.

În cadrul domeniului **Arhitectură** își desfășoară activitatea 3 conducători de doctorat afiliați IOSUD – UPT. Toți îndeplinesc integral criteriile minime CNATDCU impuse prin OMEN 6129/2016.

În tabelul următor este prezentată, sintetic, situația nominală privind îndeplinirea standardelor minime pentru perioada de raportare 2018 – 2022, iar în Anexa A.3.1.1. sunt prezentate centralizatoarele cu standardele minime detaliate pe criterii, pentru fiecare dintre conducătorii de doctorat ai domeniului **Arhitectură**.

Nr. crt.	Conducător doctorat	Condiții minime CNATDCU	Punctaj realizat	Îndeplinește standardele CNATDCU
1	Ileana Kisilewicz	200 puncte	1633.00	DA
2	Cristina-Maria Povian	200 puncte	1851.75	DA
3	Iasmina Onescu	200 puncte	1055.50	DA

$3/3 \cdot 100 = 100.00$  % îndeplinesc standardele

Recomandări: La momentul vizitei, IOSUD-UPT propusese spre considerare un număr de 6 conducători de doctorat, dintre care 3 titulari abilitați și 3 îndrumători de doctorat cu experiență, pensionari, fără atestat de abilitare. Fiind un domeniu nou de doctorat, comisia a considerat că evaluarea domeniului de doctorat Arhitectură respectă standardele de acreditare cu cei 3 titulari abilitați, astfel încât se solicită o anexă suplimentară care să prezinte informațiile constatăte referitoare la criteriul A.3.1.1.

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

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

În cadrul domeniului **Arhitectură** își vor desfășura activitatea 3 conducători de doctorat afiliați IOSUD-UPT. Dintre aceștia, toți sunt titulari în cadrul IOSUD UPT, abilitați în domeniu Arhitectură (Anexa A.3.1.2.).

Nr. crt.	Conducător doctorat	Ordin Ministru prin care li s-a conferit calitatea de conducător de doctorat	STATUT
1	Ileana Kisilewicz	3807/01.04.2019	CDT
2	Cristina-Maria Povian	4439/08.08.2022	CDT



3	Iasmina Onescu	5746/29.09.2022	CDT
---	----------------	-----------------	-----

CDT - conducător de doctorat titular

3 conducători de doctorat în total

$3/3 \cdot 100 = 100\%$  titulari

Lista conducătorilor de doctorat, actualizată la data de 01.12.2022, poate fi consultată la: [https://upt.ro/img/files/2022-2023/doctorat/Conducatori\\_doctorat\\_IOSUD\\_UPT.pdf](https://upt.ro/img/files/2022-2023/doctorat/Conducatori_doctorat_IOSUD_UPT.pdf).

Recomandări: Prezentarea domeniului de doctorat Arhitectură cu cei trei conducători titulari și afiliați IOSUD-UPT regăsiți la momentul vizitei pe toate documentele oficiale și cele din sistem digital.

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

**Indicatorul de performanță A.3.1.3.** Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat/abilitat, profesor/CS I sau conferențiar universitar/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.

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.

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde următoarele tipuri de discipline:

- **Disciplina TRANSVERSALĂ:** se susține pentru toți doctoranzii din anul I.
- **Cursuri TUTORIALE:** în tematica cercetării doctorale (pe baza de studiu individual propus și mentorat, în calitate de titular, de către conducătorul de doctorat).
- **Discipline MASTER,** care nu au fost frecventate anterior de doctorand.

Pentru toate disciplinele din cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, cursurile 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.

Începând cu anul 2021 disciplina transversală are denumirea „Ethics and academic integrity in scientific research and dissemination of results”, titular prof. univ. dr. ing. Nicolae Vaszilcsin.

Fișa disciplinei este publică și poate fi accesată la adresa:

[http://www.upt.ro/img/files/2021-2022/doctorat/EIACSDR/SYLLABUS\\_EIACSDR-2021-2022.pdf](http://www.upt.ro/img/files/2021-2022/doctorat/EIACSDR/SYLLABUS_EIACSDR-2021-2022.pdf)

În [Anexa A.3.1.3.](#) sunt exemplificate disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate și titularii acestora (care constituie Anexa 1 la contractul de studii universitare de doctorat al fiecărui doctorand).



Recomandări: Având în vedere specificul domeniului Științe umaniste și Arte, este necesară completarea planului de învățământ cu discipline opționale din domeniul Arhitectură, care să asigure principiul învățământului centrat pe student și care să vină în întâmpinarea și completarea temei de doctorat cu care studentul a fost admis la concursul de admitere. Comisia recomandă o analiză a deciziei IOSUD-UPT de a propune ca tip de curs la opțiunea conducătorului de doctorat a disciplinelor din programele de master, având în vedere particularitatea domeniului Arhitectură care funcționează în sistem integrat licență și master. De asemenea, comisia consideră că nivelul de aprofundare și de sinteză a conținuturilor disciplinelor de la programele masterale nu se ridică la necesitățile de formare ale unui parcurs doctoral, în contextul în care nișarea tezei de doctorat trebuie completată cu conținuturi la nivelul cel mai avansat.

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

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

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

Toți cei 3 conducători de doctorat ai domeniului **Arhitectură** îndeplinesc acest criteriu. În [Anexa A.3.2.1.](#) – sunt prezentate nominal de către conducătorii de doctorat ai domeniului **Arhitectură**, elementele de vizibilitate internațională, respectiv *Listele cu 5 publicatii sau alte realizari și participarea ca membru în comisii / grupuri în străinătate.*  
 $3/3 \cdot 100 = 100\%$

Recomandări: Nu este cazul.

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**



**Indicatorul de performanță \* A.3.2.2.** Cel puțin 50% din 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 5 ani.

Toți cei 3 conducători de doctorat ai domeniului **Arhitectură** îndeplinesc acest criteriu. Situația nominală privind îndeplinirea acestui criteriu pentru perioada 2018 - 2022, este redată în tabelul următor:

Nr. crt.	Conducător doctorat	Procent punctaj realizat 2018 - 2022	Îndeplinește 25% în intervalul 2018 - 2022
1	Kisilewicz Ileana Maria	531/200=265.50%	DA
2	Povian Cristina	1219/200=609.50%	DA
3	Onescu Iasmina	667.50/200=333.75%	DA

$3/3 \cdot 100 = 100\%$

În [Anexa A.3.2.2.](#) sunt sintetizate nominal punctajele din activitatea pe ultimii 5 ani (2018 - 2022) și calculele aferente.

Recomandări: Nu este cazul.

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

## Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

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

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

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

Domeniul de doctorat Arhitectură propus spre acreditare va respecta metodologia existentă a IOSUD-UPT, după cum este statuat, astfel:

Admiterea la studiile universitare de doctorat în IOSUD-UPT este reglementată prin Procedura instituțională privind organizarea și desfășurarea admiterii la studii universitare de doctorat în UPT, actualizată anual pentru a fi pusă în acord cu reglementările legislative.





Conform acestei proceduri, există un set de criterii de selecție a candidaților (Anexa 7 din Procedura de admitere) – [Anexa B.1.2.1.](#)

- Performanța academică este cuantificată prin notele  $N_1$ - $N_4$  din Criteriile de selecție.
- Interviu cu solicitantul – vizează calitatea și claritatea direcțiilor și intențiilor de studiu materializate în prezentarea propunerii temei de cercetare - se cuantifică în baza notei  $N_5$
- Interesul pentru cercetarea științifică este cuantificat în nota  $N_6$  –  $N_8$
- Publicațiile în domeniu sunt cuantificate sub forma notei  $N_9$  –  $N_{10}$

Pentru admiterea din anul universitar 2022/2023, informațiile sunt publice la adresa:

[http://www.upt.ro/Informatii\\_admitere---doctorat\\_1714\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_admitere---doctorat_1714_ro.html)

Admiterea la studiile universitare de doctorat în cadrul IOSUD-UPT are loc în baza unui colocviu de admitere.

Consiliul Școlii Doctorale de Studii Inginerești din IOSUD-UPT stabilește și afișează, după perioada de înscriere, comisiile de admitere la doctorat asociate domeniilor de doctorat din IOSUD-UPT. Comisia de admitere la doctorat este constituită din membri permanenți, secretarul comisiei și președintele comisiei. Membrii permanenți ai comisiei sunt aceiași pentru ambele sesiuni de admitere. [http://www.upt.ro/img/files/2021-2022/Admitere/Doctorat/PROCEDURA\\_ADMITERE\\_2022.pdf](http://www.upt.ro/img/files/2021-2022/Admitere/Doctorat/PROCEDURA_ADMITERE_2022.pdf)

Recomandări: Nu este cazul.

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

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

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

**Indicatorul de performanță B.2.1.1.** Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum 3 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.

Planul individual de pregătire a doctorandului în domeniul Arhitectură prin studii universitare avansate, reprezentând Anexa 1 la Contractul de studii universitare de doctorat, va conține minim trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctorandului. Potrivit reglementărilor UPT (nota de subsol 1 din anexă):

„Planul individual va cuprinde următoarele tipuri de cursuri:

- i) curs transversal, organizat de Școala Doctorală (ȘD);
- ii) curs tutorial în tematica cercetării doctorale (pe baza de studiu individual propus și mentorat, în calitate de titular, de către conducătorul de doctorat);
- iii) curs la un program de master (care nu a fost frecventat anterior de doctorand).

Cursul transversal este obligatoriu. Celelalte două cursuri pot fi la alegere de tipul ii) sau iii).”

- **Cursul transversal** (*se susține pentru toți doctoranzii din anul I*), adoptat în UPT, este o disciplină referitoare la metodologia cercetării și deontologia cercetătorului științific,



disciplină care din anul 2021 are denumirea *Ethics and Ethics and academic integrity in scientific research and dissemination of results*.

Fișa disciplinei este publică și se găsește la adresele:

- [http://www.upt.ro/img/files/2021-2022/doctorat/EIACSDR/SYLLABUS\\_EIACSDR-2021-2022.pdf](http://www.upt.ro/img/files/2021-2022/doctorat/EIACSDR/SYLLABUS_EIACSDR-2021-2022.pdf) (prezent).
- În cadrul disciplinei se susțin **7 lecții de curs**, **7 conferințe** (de către conferențieri și profesori diferiți, toți personalități științifice) și **7 seminarii** (de către 7 conferențieri și profesori distincți, toți personalități științifice). Această disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării, fiind dezvoltate competențe și deprinderi legate de metodologia cercetării.
- Alte trei discipline sunt asigurate prin intermediul a trei cursuri tutoriale susținute de către conducători de doctorat din domeniul Arhitectură, după cum urmează:
  - Metodologia cercetării în arhitectură, Conf. dr. habil. arh. Ileana Kisilewicz
  - Noi tendințe arhitecturale în contemporan, Ș.I. dr. habil. arh. Cristina-Maria Povian
  - Strategii arhitecturale multi-risk pentru protejarea patrimoniului, la scară urbană, Ș.I. dr. habil. arh. Iasmina Onescu

În [Anexa B.2.1.1.](#) este prezentată pentru domeniul evaluat, propunere pentru planul individual de pregătire a doctorandului.

Recomandări: Reiterăm recomandările de la indicatorul A.3.1.3. privind regândirea planului de învățământ în privința opționalității disciplinelor și a renunțării la alegerea disciplinelor programelor masterale.

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

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

În cadrul programului de pregătire universitară avansată a studenților doctoranzi din IOSUD-UPT este inclusă, cu titlu obligatoriu pentru toți doctoranzii disciplina: "*Ethics and academic integrity in scientific research and dissemination of results*" și este predată în limba engleză.

Fișa disciplinei este publică și se găsește la adresa:

- [http://www.upt.ro/img/files/2021-2022/doctorat/EIACSDR/SYLLABUS\\_EIACSDR-2021-2022.pdf](http://www.upt.ro/img/files/2021-2022/doctorat/EIACSDR/SYLLABUS_EIACSDR-2021-2022.pdf) .

Fișa disciplinei este prezentată în [Anexa B.2.1.2.](#)

Recomandări: Nu este cazul.

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

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

Obiectivul principal al programelor de studii universitare de doctorat este pregătirea studenților doctoranzi, prin cercetare doctorală mentorată, să devină cercetători științifici



independenți, calitate confirmată prin obținerea titlului de doctor în urma susținerii publice a tezei de doctorat, cu îndeplinirea indicatorilor minimi de performanță stabiliți de IOSUD-UPT, sau indicatorii stabiliți de comisiile de specialitate CNATDCU dacă aceștia exced indicatorii minimi UPT.

În prezent, competențele, deprinderile și aptitudinile obținute de doctoranzi prin parcurgerea disciplinelor din cadrul programului de pregătire universitară avansată sunt precizate în fișele cursurilor după cum urmează:

- Pentru cursul transversal, urmat de toți studenții doctoranzi, sunt dezvoltate competente și deprinderi legate de metodologia cercetării (structurată pe proiecte specifice activității de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare bazată pe cercetare-dezvoltare), dar și atitudinea corectă în raport cu normele de etică a cercetării și a diseminării rezultatelor cercetării, conform fișei disciplinei cursului transversal ([Anexa B.2.1.2](#)), care pentru anul universitar 2021-2022 se regăsește public la adresa:  
[http://www.upt.ro/img/files/2021-2022/doctorat/EIACSDR/SYLLABUS\\_EIACSDR-2021-2022.pdf](http://www.upt.ro/img/files/2021-2022/doctorat/EIACSDR/SYLLABUS_EIACSDR-2021-2022.pdf)
- Pentru cursurile tutoriale, recomandate doctorandului de conducătorul de doctorat, competențele, deprinderile și aptitudinile dezvoltate se regăsesc în fișa disciplinei, cf. [Anexa B.2.1.3-1a](#). [Anexa B.2.1.3-1b](#). [Anexa B.2.1.3-1c](#). Prin parcurgerea unor asemenea cursuri tutoriale, complementare pregătirii anterioare, specifice domeniului de doctorat, doctorandul dobândește competențe profesionale suplimentare corelate cu tematica tezei de doctorat.
- În urma parcurgerii cursurilor tutoriale doctorandul aprofundează subiecte specifice tematicii doctorale, indicate de conducătorul de doctorat, examinarea fiind făcută de conducătorul de doctorat împreună cu comisia de îndrumare.
- Parcurgerea disciplinelor din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate sau activitățile de cercetare doctorală au ca scop dobândirea competențelor și abilităților aferente nivelului 8 de calificare conform Cadrului Național al Calificărilor (CNC). În acest sens IOSUD-UPT aplică o procedură pentru verificarea îndeplinirii exigențelor studiilor universitare de doctorat ([Anexa B.2.1.3.](#))

Recomandări: Nu este cazul.

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

## Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

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

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

**Indicatorul de performanță C.1.1.1.** Școala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat face dovada desfășurării constante a procesului de



evaluare și asigurare internă a calității acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată și aplicată la nivel de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:

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

În UPT cadrele didactice și de cercetare prezintă periodic rezultatele activității de cercetare către conducerea departamentului / facultății / universității. Rezultatele sunt prezentate în documente standardizate la nivel național, centralizate la nivel de departament și respectiv universitate și încărcate pe platforma informatică a MEC. Rezultatele sunt avute în vedere în procesul de alocare a finanțării de către MEC și verificate / validate de CNFIS.

În afara acestor raportări există și raportări interne în UPT care se valorifică în procesul de alocare a fondurilor de finanțare a departamentelor (de exemplu raportări interne realizate în platforma electronică COGITO, machete / grile de evaluare electronică folosită la evaluarea rezultatelor activității didactice și de cercetare în vederea obținerii gradației de merit).

Aceste rezultate sunt discutate, analizate în Consiliul de Administrație și, după caz în departamente, și prezentate și validate în [Raportul anual al Rectorului UPT](#) și în alte documente instituționale, cum este, de exemplu, [Research Report](#).

Raportările sunt utilizate pentru monitorizarea și evaluarea rezultatelor și performanțelor activităților didactice și de cercetare, atât în ceea ce privește îndeplinirea standardelor minimale elaborate/aprobate în baza art. 303 alin. (4) din LEN 1/2011, cf. HS nr 135/17.04.2014 cat și a îndeplinirii OMENCȘ nr. 6129/2016, privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare.

Planul strategic de dezvoltare UPT pentru perioada 2020-2024 se regăsește la adresa [https://www.upt.ro/img/files/ps/2020-2024/Plan\\_stragic\\_FSC\\_2020-2024.pdf](https://www.upt.ro/img/files/ps/2020-2024/Plan_strategic_FSC_2020-2024.pdf), una dintre direcțiile de acțiune pentru atingerea dezideratelor fiind dezvoltarea infrastructurii de cercetare a UPT la nivelul standardelor internaționale.

Activitatea de cercetare a UPT se desfășoară cu precădere în cele 25 de centre de cercetare ale UPT. Infrastructura de cercetare a acestora este evidențiată pe platforma ERRIS, la link-ul: <https://eeris.eu/ERIO-2000-000R-0036>

Dezvoltarea infrastructurii de cercetare a UPT se realizează prin intermediul contractelor de cercetare-dezvoltare derulate în universitate, obținute prin competiții naționale și internaționale, dar și prin intermediul granturilor interne de cercetare ale UPT, organizate în ultimii ani, finanțate din venituri proprii ale UPT și destinate tinerilor cercetători.



Procedura de admitere la studii universitare de doctorat este actualizată anual, în acord cu dinamica legislației naționale. Pentru anul universitar 2022-2023, procedura se regăsește la adresa: [http://www.upt.ro/Informatii\\_admitere---doctorat\\_1714\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_admitere---doctorat_1714_ro.html).

Contractul de studii universitare de doctorat se actualizează anual.

Conform reglementărilor interne în IOSUD – UPT, criteriul minim pentru susținerea tezei de doctorat este publicarea a unui număr de 2 lucrări științifice indexate în baza de date WOS. Acest aspect este reglementat în Contractul de studii universitare de doctorat, la art. 16. De asemenea, activitatea științifică a doctoranzilor este monitorizată de către comisiile de îndrumare pe parcursul stagiului doctoral.

Totodată în cadrul IOSUD – UPT, pe toată perioada de raportare s-a derulat programul de sprijinire a doctoranzilor pentru publicarea lucrărilor în reviste cotate WOS precum și participările la conferințe cu proceedings-uri indexate WOS. Detaliile se regăsesc la adresa: [http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale\\_Programul-de-finantare-ISI\\_27\\_ro.html](http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Programul-de-finantare-ISI_27_ro.html)

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.

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde următoarele tipuri de discipline:

- **Disciplina TRANSVERSALĂ:** se susține pentru toți doctoranzii din anul I. Începând din anul universitar 2021-2022 disciplina transversală are denumirea "*Ethics and academic integrity in scientific research and dissemination of results*" și este predată în limba engleză. Fișa disciplinei este publică și se găsește și poate fi accesată de la adresa: [http://www.upt.ro/img/files/2021-2022/doctorat/EIACSDR/SYLLABUS\\_EIACSDR-2021-2022.pdf](http://www.upt.ro/img/files/2021-2022/doctorat/EIACSDR/SYLLABUS_EIACSDR-2021-2022.pdf)
- **Cursuri TUTORIALE:** în tematica cercetării doctorale (pe baza de studiu individual propus și mentorat, în calitate de titular, de către conducătorul de doctorat). Pentru toate disciplinele din cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, cursurile 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.

În [Anexa B.2.1.1.](#) sunt exemplificate disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate și titularii acestora (care constituie Anexa 1 la contractul de studii universitare de doctorat al fiecărui doctorand).

În cadrul IOSUD-UPT își desfășoară activitatea Centrul de Consiliere și Orientare în carieră, o structură a Universității Politehnica Timișoara (UPT) cu misiunea de a asigura o cât mai bună informare, orientare profesională și integrare socială a studenților:

<https://www.cicoc.upt.ro/>

<https://www.facebook.com/CCOC.UPT>

De asemenea, în cadrul disciplinei transversale de „etică și integritate academică în cercetarea științifică și diseminarea rezultatelor”, sunt organizate cursuri și seminarii cu



privire la participarea doctoranzilor la manifestări științifice și publicarea articolelor în reviste de specialitate:

[http://www.upt.ro/img/files/2021-2022/doctorat/EIACSDR/SYLLABUS\\_EIACSDR-2021-2022.pdf](http://www.upt.ro/img/files/2021-2022/doctorat/EIACSDR/SYLLABUS_EIACSDR-2021-2022.pdf)

Totodată IOSUD-UPT sprijină financiar participarea studenților doctoranzi la Manifestări științifice și publicarea lucrărilor științifice în reviste indexate WOS:

[http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale\\_Programul-de-finantare-ISI\\_27\\_ro.html](http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Programul-de-finantare-ISI_27_ro.html)

În 2018 în cadrul IOSUD-UPT a fost derulat un program de burse pentru doctoranzi care participă la Conferințe internaționale de prestigiu organizate de UPT:

[http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale\\_Burse-pentru-doctoranzi-care-participa-la-conferinte-organizate-de-UPT\\_126\\_ro.html](http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Burse-pentru-doctoranzi-care-participa-la-conferinte-organizate-de-UPT_126_ro.html)

Recomandări: Nu este cazul.

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

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

Pe parcursul stagiului doctoral studenții doctoranzi sunt chestionați periodic cu privire la nivelul de satisfacție referitor la programul de pregătire universitară avansată ([Anexa C.1.1.2-1.](#)) respectiv programul de cercetare științifică ([Anexa C.1.1.2-2.](#)).

În urma analizei rezultatelor obținute, s-a elaborat planul de măsuri prezentat în [Anexa C.1.1.2-4.](#)

Recomandări: Nu este cazul.

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

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

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

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

- a) regulamentul școlii doctorale;
- b) regulamentul de admitere;
- c) contractul de studii doctorale;





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

Regulamentul școlii doctorale face parte din „Regulamentul Instituțional de Organizare și Desfășurare a Studiilor Universitare de Doctorat în Universitatea Politehnica Timișoara”, [http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2011-2012/regulamente/Anexa\\_10\\_CartaUPT\\_Regulament\\_doctorat.pdf](http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2011-2012/regulamente/Anexa_10_CartaUPT_Regulament_doctorat.pdf)

Având în vedere că în IOSUD-UPT funcționează o singură școală doctorală care gestionează unitar toate domeniile de doctorat, s-a optat pentru un document unic care să includă reglementările pentru organizarea și desfășurarea studiilor doctorale. Regulamentul de admitere este actualizat anual, pentru punere în acord cu schimbările legislative la nivel național, respectiv cu numărul și distribuția pe domenii a locurilor la doctorat:

Procedurile instituționale privind organizarea și desfășurarea admiterii la studii universitare de doctorat în IOSUD-UPT se regăsesc public la adresele.

- 2022: [http://www.upt.ro/img/files/2021-2022/Admitere/Doctorat/PROCEDURA\\_ADMITERE\\_2022.pdf](http://www.upt.ro/img/files/2021-2022/Admitere/Doctorat/PROCEDURA_ADMITERE_2022.pdf)

Contractele de studii doctorale se regăsesc public la adresele pentru anul 2022/2023:

- Bursă: [www.upt.ro/img/files/2022-2023/doctorat/Contract\\_Studii\\_Doctorale\\_bursa\\_2022\\_V4.doc](http://www.upt.ro/img/files/2022-2023/doctorat/Contract_Studii_Doctorale_bursa_2022_V4.doc)
- Bursă venituri proprii UPT: [www.upt.ro/img/files/2022-2023/doctorat/Contract\\_Studii\\_Doctorale\\_bursa\\_venituri%20proprie\\_2022\\_V4.doc](http://www.upt.ro/img/files/2022-2023/doctorat/Contract_Studii_Doctorale_bursa_venituri%20proprie_2022_V4.doc)
- Fără bursă: [www.upt.ro/img/files/2022-2023/doctorat/Contract\\_Studii\\_Doctorale\\_fara%20bursa\\_2022\\_V4.doc](http://www.upt.ro/img/files/2022-2023/doctorat/Contract_Studii_Doctorale_fara%20bursa_2022_V4.doc)
- Taxă: [www.upt.ro/img/files/2022-2023/doctorat/Contract\\_Studii\\_Doctorale\\_taxa\\_frecventa%20redusa\\_2022\\_V4.doc](http://www.upt.ro/img/files/2022-2023/doctorat/Contract_Studii_Doctorale_taxa_frecventa%20redusa_2022_V4.doc)

Formatul acestora este fișier word parolat, astfel încât studenții doctoranzi aveau posibilitatea completării doar a câmpurilor cu date personale, fără a putea intervenii asupra contractului – cadru.

Regulamentul de finalizare a studiilor doctorale este detaliat în „Instrucțiune de lucru pentru finalizarea studiilor universitare de doctorat și susținerea publică a tezelor de doctorat în UPT”, cu ultima actualizare în anul 2022.

[http://upt.ro/img/files/2021-2022/doctorat/proced\\_sust\\_publica/HCA\\_87\\_2022\\_Instructiune\\_de\\_lucru\\_sustinere](http://upt.ro/img/files/2021-2022/doctorat/proced_sust_publica/HCA_87_2022_Instructiune_de_lucru_sustinere)



[publica teza doctorat.pdf](#)

La data depunerii prezentului dosar de evaluare este aplicabilă "Instrucțiunea de lucru pentru finalizarea studiilor doctorale și susținerea publică a tezei de doctorat" aprobată prin HCA 87/19.04.2022 care este disponibilă public la adresa: [http://upt.ro/img/files/2021-2022/doctorat/proced\\_sust\\_publica/HCA\\_87\\_2022\\_Instructiune\\_de\\_lucru\\_sustinere\\_publica\\_teza\\_doctorat.pdf](http://upt.ro/img/files/2021-2022/doctorat/proced_sust_publica/HCA_87_2022_Instructiune_de_lucru_sustinere_publica_teza_doctorat.pdf).

Informațiile cu privire la disciplina transversală obligatorie pentru toți studenții doctoranzi, în anul de pregătire universitară avansată (anul I al programului de studii universitare de doctorat) sunt disponibile: [http://www.upt.ro/Informatii\\_etica-si-integritate-academica-in-cercetarea-stiintifica-si-1409\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_etica-si-integritate-academica-in-cercetarea-stiintifica-si-1409_ro.html)

Programul de studii universitare de doctorat este particularizat pentru fiecare doctorand, la propunerea conducătorului de doctorat, cu privire la cursurile tutoriale din anul de pregătire universitară avansată, respectiv din programul de cercetare doctorală.

Oferta conducătorilor de doctorat este actualizată anual în vederea organizării admiterii la studii universitare de doctorat:

- Admitere 2022: [http://www.upt.ro/img/files/2021-2022/Admitere/Doctorat/Oferte/Oferte\\_conducatori\\_de\\_doctorat\\_2022\\_UPT.pdf](http://www.upt.ro/img/files/2021-2022/Admitere/Doctorat/Oferte/Oferte_conducatori_de_doctorat_2022_UPT.pdf)

Datele de contact ale conducătorilor de doctorat pot fi regăsite la adresa: [http://www.upt.ro/img/files/2021-2022/doctorat/CONDUCATORI\\_DOCTORAT\\_date\\_de\\_contact\\_2022.pdf](http://www.upt.ro/img/files/2021-2022/doctorat/CONDUCATORI_DOCTORAT_date_de_contact_2022.pdf)

și

[http://upt.ro/img/files/carte-telefon/Carte\\_de\\_telefon\\_angajati\\_2022.pdf](http://upt.ro/img/files/carte-telefon/Carte_de_telefon_angajati_2022.pdf)

Lista doctoranzilor UPT înmatriculați în 2022-2023 [http://upt.ro/img/files/2022-2023/doctorat/Ordinul\\_17462\\_inmatricularea\\_doctoranzi\\_iulie\\_2022.pdf](http://upt.ro/img/files/2022-2023/doctorat/Ordinul_17462_inmatricularea_doctoranzi_iulie_2022.pdf)

Tezele de doctorat elaborate în IOSUD-UPT sunt publicate la Editura Politehnica, în formatul de carte detaliat la adresa: [http://www.upt.ro/img/files/2014-2015/doctorat/editare\\_teza/Instrucțiuni\\_pentru\\_redactarea\\_tezelor\\_de\\_doctorat\\_Ed\\_Politehnica.pdf](http://www.upt.ro/img/files/2014-2015/doctorat/editare_teza/Instrucțiuni_pentru_redactarea_tezelor_de_doctorat_Ed_Politehnica.pdf).

De asemenea sunt publice template-urile pentru redactarea tezei:

- Model parte inițială (română, engleză)
- Model capitol teză
- Detalii privind editarea formulelor

care pot fi regăsite la adresa:

[http://www.upt.ro/Informatii\\_documentele-doctoranzilor-inmatriculati-incepand-cu-anul-201\\_286\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_documentele-doctoranzilor-inmatriculati-incepand-cu-anul-201_286_ro.html).

În plus, Universitatea Politehnica Timișoara asigură, din venituri proprii, publicarea a 25 de exemplare din fiecare teză de doctorat, pe lângă cele două exemplare care sunt transmise spre arhivare la Biblioteca Centrală a UPT, respectiv la Biblioteca Națională a României.



Conform procedurii de susținere publică a tezelor de doctorat în IOSUD-UPT, pe site-ul UPT, secțiunea studii doctorale, sunt postate anunțurile de susținere publică, în limba română și în limba engleză (pentru fiecare teză de doctorat), spre exemplu:

[http://www.upt.ro/Informatii\\_anunturi---sustineri-publice-ale-tezelor-de-doctorat-in-iosu\\_293\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_anunturi---sustineri-publice-ale-tezelor-de-doctorat-in-iosu_293_ro.html)

[http://www.upt.ro/Informatii\\_anunturi---sustineri-publice-ale-tezelor-de-doctorat-in-iosu\\_293\\_en.html](http://www.upt.ro/Informatii_anunturi---sustineri-publice-ale-tezelor-de-doctorat-in-iosu_293_en.html)

Recomandări: Nu este cazul.

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

Standardul C.2.2. IOSUD/Școala doctorală asigură studenților doctoranzi acces la resursele necesare derulării studiilor doctorale.

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

Conform vizitei efectuate la fața locului și a documentelor puse la dispoziția comisiei, am constatat că toți doctoranzii au acces gratuit, de pe orice calculator cu IP din campusul UPT, la resursele electronice ([Anexa C.2.2.1.](#)) și bazele de date ale Bibliotecii Centrale UPT.

Bazele de date deținute de Bibliotecă pot fi accesate de la adresa:

- <https://library.upt.ro/baze-de-date/>

sau direct din modulul sistemului de căutare PRIMO, selectând Primo Central Index și Baze de date Abonate.

Resursele informaționale pe suport tradițional care nu se regăsesc în catalogul electronic pot fi regăsite în cataloagele tradiționale ale bibliotecii.

Recomandări: Nu este cazul.

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

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

IOSUD-UPT are achiziționat programul informatic iThenticate (<http://www.ithenticate.com/>) utilizat pentru analiza gradului de similitudine al conținutului tezelor de doctorat cu alte documente.

În faza de finalizare a tezei de doctorat, Școala Doctorală, prin persoana desemnată specific pentru analiză de similitudine, generează un raport de similitudine cu programul informatic iThenticate, transmis conducătorului de doctorat al tezei.

Asemenea rapoarte de similitudine pot fi generate, la cererea doctorandului sau conducătorului de doctorat, în diferite faze de elaborare a tezei de doctorat, sau a lucrărilor științifice asociate programului de cercetare doctorală.



Pentru teza de doctorat, conducătorul de doctorat elaborează un raport de similitudine, la care raportul generat de programul informatic iThenticate se constituie ca anexă.

Recomandări: Nu este cazul.

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

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

În contractul de studii universitare de doctorat, încheiat între IOSUD-UPT și fiecare student doctorand înmatriculat, sunt stipulate explicit obligațiile asumate de IOSUD-UPT cu privire la accesul doctoranzilor la infrastructura / facilitățile de cercetare, după cum urmează:

- Art.6.B.3 - de a asigura accesul doctorandului la baza materială a învățământului și cercetării din cadrul studiilor universitare de doctorat ([Anexa C.2.2.3.](#) – Contract studii doctorale).
- Funcție de specificul laboratorului de cercetare, doctorandul este instruit în vederea respectării stricte a regulilor de protecție a muncii și de prevenire și stingere a incendiilor.

Recomandări: Nu este cazul.

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

## Analiza SWOT

<p><u>Puncte tari:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Calitatea resursei umane atestată prin abilitare și depășirea punctajelor din fișa CNATDCU, precum și perspectiva de dezvoltare a școlii având în vedere media de vârstă foarte mică a conducătorilor de doctorat.</li><li>- Existența numeroaselor centre de cercetare la nivel de IOSUD-UPT și perspectiva oferită de infrastructura Universității Politehnica de dezvoltare a domeniului de doctorat Arhitectură (bibliotecă, acces la baze de date internaționale).</li><li>- Domeniul de doctorat Arhitectură propus acreditării este unicul de acest tip din vestul țării, care poate avea în viitor un caracter trans-regional european.</li></ul>	<p><u>Puncte slabe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nu toate documentele domeniului de doctorat Arhitectură sunt prezentate într-o limbă de circulație internațională, iar programul de doctorat Arhitectură nu și-a propus instrumente de marketing și P.R. pentru atragerea cercetătorilor din afara țării către acest domeniu.</li><li>- O insuficientă rețea de universități partenere pentru programe de doctorat în co-tutelă și mobilități ale viitorilor studenți doctoranzi în Arhitectură.</li></ul>
--	--

<p><u>Oportunități:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Posibilitatea de a atrage noi conducători de doctorat dintre cadrele didactice valoroase din universitate care activează la nivel de licență și master prin susținerea abilitării.</li> <li>- Domeniul de doctorat Arhitectură beneficiază de expertiza anilor precedenți din partea unor cadre didactice cu experiență în cercetarea doctorală, care pot fi în continuare utilizate în comisile de îndrumare ale viitorilor doctoranzi.</li> <li>- Crearea unor granturi speciale pentru noul domeniu de doctorat ce pot favoriza în acest sens utilizarea eficientă a finanțării de 10% pentru susținerea activităților viitorilor studenți doctoranzi.</li> <li>- Colaborarea cu alte școli doctorale din România și din Uniunea Europeană poate duce la creșterea vizibilității domeniului de doctorat Arhitectură.</li> </ul>	<p><u>Amenințări:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lipsa unei metodologii clare în cercetarea doctorală și o distincție clară între doctoratul profesional și cel de cercetare.</li> <li>- Finanțări insuficiente datorate constrângerilor economice din viitor.</li> <li>- Lipsa clarificărilor privind posibilitatea de realizare a tezelor de doctorat în regim de co-tutelă poate conduce la ambiguitatea cercetărilor doctorale în viitor.</li> </ul>
---	--

### Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
1.	IP	<p><b>A.1.1.1.</b> Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) regulamentul școlii doctorale;</li> <li>b) metodologia de desfășurare a alegerilor pentru funcția de director al Consiliului Școlii Doctorale (CSD), precum și a alegerii de către studenți a reprezentantului în CSD, și dovezi ale derulării acestora;</li> <li>c) metodologii de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat);</li> <li>d) existența mecanismelor de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state;</li> <li>e) structuri de conducere funcționale (Consiliul școlii doctorale), dovedind inclusiv regularitatea convocării</li> </ul>	Îndeplinit	Actualizarea permanentă a regulamentelor IOSUD-UPT cu modificările legislative; o implicare mai activă a Departamentului de Calitate în monitorizarea anuală a domeniilor de doctorat;

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		ședințelor; f) contractul de studii universitare de doctorat; g) proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.		
2.	IP	<b>A.1.1.2.</b> Regulamentul școlii doctorale include criteriile, procedurile și standardele obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare.	Îndeplinit	Nu este cazul
3.	IP	<b>A.1.2.1.</b> Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.	Îndeplinit	Nu este cazul
4.	IP	<b>A.1.2.2.</b> Existența și utilizarea unui program informatic și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.	Îndeplinit	Nu este cazul
5.	IPC	<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 (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.). Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platforme de profil. Se va evidenția, în mod distinct, infrastructura de cercetare descrisă mai sus, achiziționată și dezvoltată în ultimii 5 ani.	Îndeplinit	Completarea permanentă a fondului de carte cu publicații recente, naționale și internaționale, precum și abonamente la reviste științifice din domeniul Arhitectură.
6.	IPC	<b>A.3.1.1.</b> 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.	Îndeplinit	La momentul vizitei, IOSUD-UPT propusese spre considerare un număr de 6 conducători de doctorat, dintre care 3 titulari abilitați și 3 îndrumători de doctorat cu experiență, pensionari, fără atestat de abilitare. Fiind un domeniu nou de doctorat, comisia a considerat că evaluarea domeniului de doctorat Arhitectură respectă standardele de acreditare cu cei 3 titulari abilitați, astfel încât se solicită o anexă suplimentară care să prezinte informațiile constatate referitoare la criteriul A.3.1.1.
7.	IP *	<b>A.3.1.2.</b> Cel puțin 50% dintre	Îndeplinit	Prezentarea domeniului de doctorat Arhitectură cu



Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.		cei trei conducători titulari și afiliați IOSUD-UPT regăsiți la momentul vizitei pe toate documentele oficiale și cele din sistem digital.
8.	IP	<b>A.3.1.3.</b> Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat / abilitat, profesor / CS I sau conferențiar universitar / CS II cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate sau alți specialiști în domeniu care îndeplinesc standardele stabilite de instituție pentru funcțiile didactice și de cercetare menționate anterior, în condițiile legii.	Îndeplinit	Având în vedere specificul domeniului Științe umaniste și Arte, este necesară completarea planului de învățământ cu discipline opționale din domeniul Arhitectură, care să asigure principiul învățământului centrat pe student și care să vină în întâmpinarea și completarea temei de doctorat cu care studentul a fost admis la concursul de admitere. Comisia recomandă o analiză a deciziei IOSUD-UPT de a propune ca tip de curs la opțiunea conducătorului de doctorat a disciplinelor din programele de master, având în vedere particularitatea domeniului Arhitectură care funcționează în sistem integrat licență și master. De asemenea, comisia consideră că nivelul de aprofundare și de sinteză a conținuturilor disciplinelor de la programele masterale nu se ridică la necesitățile de formare ale unui parcurs doctoral, în contextul în care nișarea tezei de doctorat trebuie completată cu conținuturi la nivelul cel mai avansat.
9.	IPC	<b>A.3.2.1.</b> Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificație relevantă pentru domeniul respectiv în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare – inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotutelă cu o universitate din străinătate. Pentru ramurile de știință Arte și Știința sportului și educației fizice, conducătorii de doctorat vor proba	Îndeplinit	Nu este cazul

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		vizibilitatea internațională în ultimii cinci ani prin calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice și competițiilor internaționale, respectiv prin calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.		
10.	IP *	<b>A.3.2.2.</b> 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.	Îndeplinit	Nu este cazul
11.	IP *	<b>B.1.2.1.</b> Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională a candidaților, un interes al acestora pentru cercetarea științifică sau artistică/sportivă, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este parte obligatorie a procedurii de admitere.	Îndeplinit	Nu este cazul
12.	IP	<b>B.2.1.1.</b> Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și / sau prelucrării statistice a datelor.	Îndeplinit	Reiterăm recomandările de la indicatorul A.3.1.3. privind regândirea planului de învățământ în privința opționalității disciplinelor și a renunțării la alegerea disciplinelor programelor masterale.
13.	IP	<b>B.2.1.2.</b> Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul de pregătire.	Îndeplinit	Nu este cazul
14.	IP	<b>B.2.1.3.</b> 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	Îndeplinit	Nu este cazul

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare		
15.	IP	<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, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:</p> <p>a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;</p> <p>b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;</p> <p>c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;</p> <p>d) activitatea științifică a studenților doctoranzi;</p> <p>e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi;</p> <p>f) serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole șamd) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi.</p>	Îndeplinit	Nu este cazul
16.	IP *	<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 obținute, se dovedește elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.</p>	Îndeplinit	Nu este cazul
17.	IPC	<p><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, informații precum:</p> <p>a) regulamentul școlii doctorale;</p> <p>b) regulamentul de admitere;</p> <p>c) contractul de studii doctorale;</p> <p>d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei;</p> <p>e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;</p> <p>f) profilul științific și științific, ariile</p>		Nu este cazul

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		tematică / teme de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora; g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător); h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat; i) link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.		
18.	IP	<b>C.2.2.1.</b> Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat analizat.	Îndeplinit	Nu este cazul
19.	IP	<b>C.2.2.2.</b> Fiecare student doctorand are acces, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.	Îndeplinit	Nu este cazul
20.	IP	<b>C.2.2.3.</b> Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului / domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform unor reglementări interne.	Îndeplinit	Nu este cazul

### Concluzii și recomandări generale

Motivația și determinarea cadrelor didactice titulare pentru deschiderea domeniului de doctorat Arhitectură în zona de vest a țării, în cadrul Universității Politehnica Timișoara completează oferta educațională din regiune.

Perspectiva de dezvoltare a școlii este evidentă, având în vedere media de vârstă foarte mică a conducătorilor de doctorat.

Baza materială este remarcabilă, dotată cu instrumente adecvate cercetării specifice domeniului de doctorat Arhitectură (bibliotecă, acces la baze de date, resurse digitale, arhivă de specialitate).

Tradiția Școlii Doctorale validează un management al calității prin reglementările și comisiile ce funcționează în cadrul IOSUD-UPT și în universitate.



#### Recomandări:

- ✓ Creșterea colectivului didactic prin stimularea abilitărilor în domeniul arhitectură.
- ✓ Crearea unei strategii de marketing și PR pentru promovarea domeniului precum și o promovare a rezultatelor cercetării și a manifestărilor științifice organizate în domeniul arhitecturii în vederea creșterii vizibilității universității, a unei mai bune receptări și vizibilități internaționale.
- ✓ Realizarea unor parteneriate cu instituții publice și cu angajatori privați, pentru realizarea unor studii doctorale cu componentă practică și aplicată, interesați de rezultatele cercetărilor doctorale în domeniu.
- ✓ Crearea unei strategii de internaționalizare prin semnarea de parteneriate cu alte instituții similar internaționale, atragerea de conducători de doctorat care să activeze în cercetări în co-tutelă și a atragerii de studenți doctoranzi din afara țării.
- ✓ Acordarea unei atenții sporită în constituirea comisiilor de îndrumare și a celor de susținere a tezelor de doctorat cu personalități cât mai apropiate temei de cercetare doctorală.
- ✓ Completarea, actualizarea și modernizarea paginii de web a școlii doctorale cu informații relevante și transparente domeniului de doctorat Arhitectură.
- ✓ Reconsiderarea planului de învățământ în funcție de recomandările formulate la indicatorii din fișa vizitei (amplificarea opționalității disciplinelor particulare pentru domeniul de doctorat Arhitectură și eliminarea disciplinelor opționale din cadrul programelor masterale, oferirea unui curs într-o limbă de circulație internațională).

#### Sinteza recomandărilor formulate de către evaluatorul internațional

Domeniul de doctorat Arhitectură din cadrul IOSUD-UPT face parte dintr-o singură școală doctorală din cadrul IOSUD-UPT, ceea ce s-a dovedit a fi extrem de benefic pentru avansarea programelor de studii universitare de doctorat în concordanță cu misiunea universității. Această abordare unificată a simplificat procesele administrative, reducând obstacolele birocratice și îmbunătățind managementul general al programelor. Personalul academic și managementul demonstrează o etică de lucru puternică și o dedicare pentru a răspunde nevoilor în evoluție ale mediului academic și de cercetare, pregătind studenții pentru o integrare fără probleme în alte instituții de cercetare. Calitatea infrastructurii și a facilităților de cercetare este lăudabilă, favorizând un mediu propice cercetării inovatoare și activităților academice. Procesul de evaluare a presupus schimbul unei multitudini de informații cu evaluatorii externi și interni, asigurând transparență și o evaluare cuprinzătoare.

Evaluarea confirmă faptul că domeniul de doctorat Arhitectură se aliază la standardele și orientările europene. Recomandările furnizate de echipa de evaluare vizează



deblocarea potențialului neexploatat din cadrul școlii. Accentul va fi pus pe creșterea eficienței sistemului intern de asigurare a calității și pe promovarea cooperării și a internaționalizării.

**Pentru a îmbunătăți sistemul intern de asigurare a calității**, este esențial să se stabilească proceduri bine definite de analiză și revizuire a programelor de studii doctorale. Rapoartele anuale interne, inclusiv sondajele în rândul părților interesate, ar trebui să evalueze realizările programului, să identifice domeniile de îmbunătățire și să stabilească noi obiective. Adoptarea principiilor de calitate derivate din managementul calității totale și a metodologiilor stabilite, cum ar fi EFQM, va asigura îmbunătățirea continuă și excelența programelor. Utilizarea eficientă a sondajelor studenților și a sondajelor sistematice în rândul părților interesate externe va spori calitatea și relevanța programului.

**Pentru a spori cooperarea și internaționalizarea**, se recomandă traducerea documentelor publicate în limba engleză sau în alte limbi străine de circulație pentru a crește vizibilitatea și a atrage mai mulți studenți internaționali. Participarea continuă la programe de mobilitate și de granturi, cum ar fi ERASMUS+, și promovarea programelor de co-tutelă pot spori perspectiva internațională a programului de studii doctorale. Este importantă promovarea activă a programului la nivel internațional, alinierea documentelor, a curriculumului, la standardele UE pentru a atrage un grup cât mai larg de studenți și pentru a promova un mediu academic incluziv.

**Pentru a spori resursele și prevederile din cadrul domeniului doctoral**, se recomandă alocarea de granturi doctorale și explorarea unor surse suplimentare de finanțare prin granturi de cercetare și colaborări. Crearea unui mediu antreprenorial în cadrul domeniului Arhitectură poate genera venituri suplimentare și poate consolida sustenabilitatea financiară a domeniului doctoral. Punerea în aplicare a acestor recomandări va pune la dispoziția studenților resursele necesare, va încuraja colaborarea și inovarea și va face din instituție un centru de cercetare și dezvoltare cu impact.





## Anexe

Se vor anexa următoarele tipuri de documente:

Programul detaliat al vizitei de evaluare

Documente solicitate IOSUD în timpul vizitei de evaluare, ce nu se regăsește în dosarul de evaluare internă primit înainte de vizită, și la care se face referire în cadrul raportului:

S.1. – Decizia de afiliere în cadrul IOSUD-UPT nr. 582/112/C din 24.04.2019

S.2. – Decizia de afiliere în cadrul IOSUD-UPT nr. 2241/112/C din 08.12.2022

S.3. – Decizia de afiliere în cadrul IOSUD-UPT nr. 2242/112/C din 08.12.2022

S.4. – Hotărâre pentru responsabilului de domeniu de doctorat Arhitectură

Menționăm faptul că vizita s-a realizat cu toți membrii comisiei la fața locului.

Nr. crt.	Numele și prenumele	Calitatea	Calificativ	Semnătura
1.	Prof.univ.dr. Iuliana CIOTOIU	Coordonator	ACREDITARE	
2.	Prof. univ. dr. Alexandru BOUREANU	Membru	ACREDITARE	
3.	Prof.univ.dr. Arta BASHA-JAKUPI	Membru	ACREDITARE ACCREDITATION	
4.	Stud. Andrei LĂCRARU	Membru - student	ACREDITARE	

Nr. crt.	Numele și prenumele	Calitatea	Semnătura
1.	Conf.univ.dr.arh. Ileana KISILEWICZ	Responsabil	
2.	Ș.I.dr.arh. Iasmina ONESCU	Persoană de contact	
3.	Ș.I.dr.arh. Cristina POVIAN	Membru echipă realizare dosar	