

## **Raport de evaluare externă de progres pentru domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie mecanică**

Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD):

**Universitatea Politehnica Timișoara (UPT)**

Școala universitară de doctorat: **Studii Inginerești**

### **I. Introducere**

Raportul de evaluare intermediară a domeniului de studii universitare de doctorat (DSUD) **Inginerie Mecanică** din cadrul Școlii universitare de doctorat Studii Inginerești a Universității Politehnica Timișoara (IOSUD-UPT) a fost redactat în urma analizei raportului de progres (proces de follow-up) de către Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS), în **modul on-line**, în conformitate cu ghidul pentru desfășurarea procesului de evaluare externă periodică a domeniilor de studii universitare de doctorat din data de 21 Aprilie 2021.

**Componența comisiei de experți evaluatori** desemnați pentru vizita menționată este:

1. MOTOC LUCA Dana - Universitatea „Transilvania“ din Brașov
2. GAVRILĂ Ștefan-Alexandru - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, student
3. Expert din Direcția Asigurarea Calității, responsabil suport activitate a CPS – C10 Științe Inginerești 1 – VELI Aila/DOBRE Marilena

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

Conform raportului de autoevaluare în vederea monitorizării externe de progres, Școala Doctorală de Studii Inginerești dispune de 160 conducători de doctorat afiliați IOSUD-UPT la data redactării, dintre care 78 sunt conducători de doctorat titulari (cadre didactice cu contract de muncă pe perioadă nedeterminată în IOSUD-UPT), 33 conducători de doctorat asociați (cu contract de muncă pe perioadă determinată pentru îndrumarea doctoranzilor în stagiu). În cadrul IOSUD-UPT există conducătorii de doctorat afiliați care nu au contract de muncă dat fiind faptul că nu îndrumă doctoranzi în stagiu, dar sunt activi profesional la data elaborării raportului. Din numărul total de conducători de doctorat 75 dețin atestat de abilitare.

În ceea ce privește domeniului de doctorat **Inginerie Mecanică**, acreditat prin OME nr. 5981/29.12.2021, are un număr de 25 de conducători de doctorat afiliați, dintre care 6 sunt femei, cu mențiunea că 13 conducători de doctorat dețin un atestat de abilitare, dintre care 4 sunt femei.

Suplimentar, 12 conducători de doctorat sunt titulari dintre care 2 sunt femei, 8 conducători de doctorat asociați dintre care 4 sunt femei, 5 conducători de doctorat nu au contract cu IOSUD-UPT.

În perioada 2020-2024 la domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică** au fost înmatriculați 80 doctoranzi, dintre care 18 sunt femei, fiind susținute 22 de teze, dintre care 8 au fost elaborate de femei, fără a exista teze de doctorat respinse.

De la ultima evaluare externă (anul 2021) la nivelul Școlii doctorale de Studii Inginerești a fost actualizat Regulamentul instituțional de organizare a studiilor universitare de doctorat în IOSUD – UPT, aprobat prin HS 94/11.07.2024, elaborat în temeiul Legii 199/2023 și Regulamentului-cadru privind studiile universitare de doctorat aprobat prin Ordinul Ministrului Educației nr. 3020/08.01.2024. În ceea ce privește domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică** nu s-au constatat modificări substanțiale.

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

Primii indicatori care sunt analizați în cadrul acestei secțiuni sunt cei care au fost evaluați ca **parțial îndepliniți**, pentru care au fost formulate recomandări în vederea identificării unor măsuri de remediere. Acești indicatori de performanță sunt: **B.1.1.1**, **B.2.1.1**, **B.2.1.3**, respectiv **C.1.1.2**.

Indicatorul de performanță **B.1.1.1** (IP\*)

IOSUD-UPT a luat măsuri în vederea corectării acestui indicator, prin afilierea unor conducători de doctorat la domeniul **Ingineriei Mecanice** proveniți din alte instituții de învățământ superior/institute de cercetare. Acest fapt v-a produce consecințe directe, cu impact pozitiv, într-un orizont de timp mediu sau de lungă durată.

Raportul de evaluare internă de progres (REI-P) nu pune la dispoziție date noi, concrete, cu privire la numărul de absolvenți din alte instituții de învățământ superior din țară/străinătate înscriși la concursul de admitere respectiv numărul candidaților în ultimii cinci ani în vederea raportării la numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs care să permită cuantificarea în conformitate cu cerințele acestui indicator de performanță.

REI-P conține următoarea afirmație: “De asemenea, evaluarea anuală a studenților doctoranzi precum și acordarea burselor din venituri proprii și de performanță au ca rezultat promovarea studiilor doctorale printre studenții de la alte universități.” care vine în sprijinul formulării de mai sus.

Indicatorul de performanță **B.2.1.1** (IP)

REE identifică ca **parțial îndeplinit** acest indicator de performanță cu recomandarea ca programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate să cuprindă minimum trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină să fie destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și/sau prelucrării statistice a datelor.

Raportul de evaluare internă de progres (REI-P) răspunde recomandărilor comisiei de evaluare externă: “Planul de pregătire universitară avansată include discipline destinate studiului aprofundat a metodologiei de cercetare precum și a elementelor de scriere academică.”

Clarificările ulterioare solicitate oferă informații cu privire la conținutul și condițiile de desfășurare a disciplinei de **Etică și integritate academică în cercetare științifică și diseminarea rezultatelor**, care răspund cerințelor indicatorului ([Studii universitare de doctorat | Universitatea Politehnica Timișoara](#)).

Indicatorul de performanță **B.2.1.3** (IP)

REE periodică identifică ca **parțial îndeplinit** acest indicator de performanță special cu recomandarea elaborării unor instrucțiuni specifice de elaborare a fișelor disciplinelor, sintetic și detaliat, din care doctorandul să poată identifica conținutul, competențele ce vor fi dobândite și rezultatele învățării.

REI-P nu permite identificarea modului în care s-a ținut cont de recomandările comisiei de evaluare externă, neputând fiind identificate modele de fișe ale disciplinelor și nici instrucțiuni specifice de elaborare a acestora precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea, respectiv autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare.

Răspunsul formulat în REI-P a fost următorul: “Disciplinele din cadrul planului de pregătire bazat pe studii universitare avansate sunt de două feluri: disciplinele de la studiile universitare de masterat care nu au fost urmate sau disciplinele tutoriale, definite de către conducătorul de doctorat.”

În ceea ce privește recomandarea cu privire la derularea periodică a unui proces de evaluare a calității procesului educațional din cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, în baza unor proceduri și instrucțiuni specifice, urmat de analiza rezultatelor și măsuri remediale, aceasta a fost implementată, completările solicitate ulterior la REI-P punând la dispoziție dovezi. A se vedea chestionarele de evaluare a satisfacției studenților privind programul de pregătire avansată ([B.2.1.3 Chestionare\\_drd\\_ing\\_mec](#)) precum și planul de măsuri aferent ([B.2.1.3 Plan masuri chestionare](#)).

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

REE periodică identifică ca **parțial îndeplinit** acest indicator de performanță special cu recomandarea elaborării unor chestionare complexe de evaluare a gradului de satisfacție a studenților la studii universitare de doctorat care să țină cont de specificul activității de cercetare și valorificare a rezultatelor acesteia precum și de modul în care structurile administrative asigură suportul logistic și informațional față de nevoile acestora.

Suplimentar, au fost formulate recomandări în vederea derulării de campanii periodice de evaluare a calității activității didactice în cadrul Școlii Doctorale, urmate de analiza rezultatelor în cadrul CSUD, care să permită identificarea și implementarea unui plan de măsuri de remediere.

REI-P nu conține dovezi care să permită identificarea modului de implementare a recomandărilor în ceea ce privește evaluarea periodică a calității activității didactice în cadrul Școlii Doctorale, a modului în care s-a efectuat analiza și a rezultatelor acesteia concretizate prin rapoarte asumate de conducerea CSUD și a specializării de **Inginerie Mecanică**.

În urma solicitării de clarificare a acestor aspecte, comisia de evaluare a primit documente suplimentare care permit identificarea întrebărilor și răspunsurilor oferite, înregistrate în cadrul chestionarelor de evaluare a satisfacției studenților privind programul de pregătire avansată ([B.2.1.3 Chestionare\\_drd\\_ing\\_mec](#)) precum și planul de măsuri aferent ([B.2.1.3 Plan masuri chestionare](#)).

### [Analiza implementării recomandărilor pentru ceilalți indicatori de performanță](#)

#### A. Capacitate instituțională

Indicatorul de performanță **A.1.1.1 (IP)**

Majoritatea datelor publice de pe site-ul UPT sunt actualizate periodic iar documentele respectă legislația în vigoare, în special cele cu privire la protecția datelor cu caracter personal (vezi [Documentele doctoranzilor | Universitatea Politehnica Timișoara](#)).

Indicatorul de performanță **A.1.1.2 (IP)**

Majoritatea datelor publice de pe site-ul UPT sunt actualizate periodic iar documentele respectă legislația în vigoare, în special cele cu privire la protecția datelor cu caracter personal (vezi [Studii universitare de doctorat | Universitatea Politehnica Timișoara](#)). Se recomandă imperativ completarea tuturor câmpurilor cu caracter informațional (a se vedea [Etică și integritate academică în cercetarea științifică și diseminarea rezultatelor | Universitatea Politehnica Timișoara](#) pentru anul universitar 2024-2025).

#### Indicatorul de performanță **A.1.2.1** (IP)

Recomandarea pentru indicator a vizat actualizarea periodică a bazei de date și introducerea unor noi funcționalități și/sau opțiuni de sinteză și raportare care să faciliteze prelucrarea, analiza și exportul datelor în funcție de anumite criterii impuse. Recomandarea a fost implementată. Acest indicator influențează și alți indicatori, printre care și **C.1.1.2**. Faptul că se are în vedere digitalizarea completă a activităților la nivelul Școlii Doctorale v-a avea consecințe pozitive pe întreg lanțul decizional, beneficiind atât studenții doctorali cât și furnizorii de servicii.

#### Indicatorul de performanță **A.1.2.2** (IP)

Recomandarea a fost implementată prin punerea la dispoziția membrilor comunității a unui software anti-plagiat Turnitin precum și prin acțiuni de conștientizare, cum ar fi cursuri dedicate importanței evitării fraudei intelectuale, ținute în cadrul disciplinei transversale [Etică și integritate academică în cercetarea științifică și diseminarea rezultatelor](#) (EAISRRD).

#### Indicatorul de performanță **A.1.3.1** (IP)

Pe site-ul UPT se pot identifica informații relevante în cerința criteriului de performanță. Unul dintre instrumente este acela a newsletter-lor cu apariție periodică (a se vedea [Newsletter 14](#), Martie 2025) în care sunt diseminate aceste informații.

#### Indicatorul de performanță **A.1.3.2** (IP\*)

Pe site-ul UPT se pot identifica informații relevante în cerința criteriului de performanță, cum sunt contractele cu terți (a se vedea [PROIECTE - contracte fonduri private \[TERTII\]](#)).

#### Indicatorul de performanță **A.1.3.3** (IP\*)

În REI-P se identifică afirmația “În cadrul UPT a fost implementat programul de finanțare a publicării lucrărilor în reviste cotate WOS sau participări la conferințe la care lucrările sunt indexate WOS.” care răspunde recomandărilor formulate acestui indicator de performanță. Suplimentar, se certifică afirmația conform căreia au fost aduse modificări modalității de susținere a tezei de doctorat (vezi [Procedura susținere doctorat 2024.pdf](#)).

#### Indicatorul de performanță **A.2.1.1** (IPC)

În REI-P se poate identifica următorul răspuns: “Conform regulamentului de doctorat, se are în vedere implementarea unui program prin care o sumă echivalentă cu 20 % din grantul doctoral va fi utilizată pentru activități de cercetare.”

#### Indicatorul de performanță **A.3.1.1** (IPC)

În REI-P se afirmă faptul că sunt derulate periodic activități de monitorizare a gradului de îndeplinire a

standardelor minimale. Indirect, numărul mare de conducători de doctorat care dețin certificare prin abilitare, satisfac implicit cerințele impuse de standardele CNADCU.

#### Indicatorul de performanță **A.3.1.2** (IP\*)

REI-P indică creșterea numărului de conducători de doctorat care dețin atestat de abilitare și sunt afiliați IOSUD-UPT ca titulari.

#### Indicatorul de performanță **A.3.1.4** (IP\*)

REI-P indică implementarea recomandării prin luarea unor măsuri care implică eliminarea perioadei de grație în ceea ce privește elaborarea tezei de doctorat, la care adaugă atragerea de fonduri pentru crearea unei rețele de excelență pentru programele de studii doctorale (a se vedea [InoHubDoc](#)).

#### Indicatorul de performanță **A.3.2.1** (IPC)

Pentru implementarea recomandărilor s-au identificat și luat aceleași măsuri ca la indicatorul **A.1.3.3**.

#### Indicatorul de performanță **A.3.2.2** (IP\*)

REI-P permite identificarea modului de implementare a recomandărilor: “În cadrul UPT a fost implementat programul de finanțare a publicării lucrărilor în reviste cotate WOS sau participări la conferințe la care lucrările sunt indexate WOS. Mai mult, conform regulamentului de doctorat, criteriu minim de susținere a tezei de doctorat îl constituie publicarea a două lucrări în reviste/volum conferințe indexate WOS. Conform regulamentului de doctorat, se are în vedere implementarea unui program prin care o sumă echivalentă cu 20 % din grantul doctoral va fi utilizată pentru activități de cercetare ”.

### B. Eficacitate educațională

#### Indicatorul de performanță **B.1.2.1** (IP\*)

Pe site-ul UPT se poate accesa Hotărârea de senat nr. 17, din data de 13 Februarie 2025 privind aprobarea Regulamentului de organizare și desfășurare a concursului de admitere la doctorat, care prevede la Art. 10 metodologia de examinare.

#### Indicatorul de performanță **B.2.1.2** (IP)

Disciplina [Etică și integritate academică în cercetarea științifică și diseminarea rezultatelor | Universitatea Politehnica Timișoara](#) a fost restructurată.

#### Indicatorul de performanță **B.2.1.5** (IPC)

În REI-P se poate identifica răspunsul oferit pentru modul de implementare a recomandărilor: “Recomandările formulate în perioada de contractare prin care sunt încurajate activitățile de cooptare a membrilor comisiilor de îndrumare din cadrul companiilor din sectorul privat sau institute de cercetare.”

#### Indicatorul de performanță **B.3.1.1** (IPC)

Pe site-ul UPT pot fi identificate informații în acest sens (vezi [https://www.upt.ro/img/files/2024-2025/doctorat/OMEC\\_3018\\_standarde\\_minimale\\_nationale.pdf](https://www.upt.ro/img/files/2024-2025/doctorat/OMEC_3018_standarde_minimale_nationale.pdf)).

#### Indicatorul de performanță **B.3.1.2** (IP\*)

Dacă se ține cont de modul în care a fost formulat răspunsul la recomandările pentru acest criteriu de performanță, se poate da IOSUD-UPT ca exemplu de bune practici: "UPT este singura universitate din România în care studenții-doctoranzi raportează anual, la jumătatea lunii septembrie, rezultatele activității de cercetare. Pe baza acestei raportări este realizată ierarhizarea studenților-doctoranzi la nivel de domeniu, urmată eventual, în funcție de poziția în clasament, de revizuirea statutului de bursier în sens pozitiv sau negativ. Altfel spus, este efectuată eventuala modificare a repartiției acordării bursei MEN la nivel de domeniu. Raportul de activitate se referă, la criteriul 2.1, la lucrări publicate/acceptate spre publicare, în reviste din cuartilele Q1 sau Q2 din Web of Science în calitate de prim autor, la criteriul 2.2, la lucrări publicate/acceptate spre publicare, în reviste din cuartilele Q1 sau Q2 din Web of Science în calitate de coautor, la criteriul 2.3, la lucrări publicate/acceptate spre publicare, în reviste din cuartilele Q3 sau Q4 din Web of Science în calitate de prim autor și la criteriul 2.4, la lucrări publicate/acceptate spre publicare, în reviste din cuartilele Q3 sau Q4 din Web of Science în calitate de coautor. Punctajul la aceste patru criterii este descrescător." Neavând posibilitatea verificării afirmațiilor, nu putem decât să felicităm forurile de conducere ale IOSUD pentru acțiunile întreprinse în acest sens.

#### Indicatorul de performanță **B.3.2.1** (IP\*)

[Procedura sustinere doctorat 2024.pdf](#) abordează și clarifică aceste aspecte.

### C. Managementul calității

#### Indicatorul de performanță **C.1.1.1** (IP)

Site-ul UPT conține foarte multe informații utile pentru candidații la studii doctorale, și nu numai. Se menține recomandarea ca acesta să fie reorganizat, modernizat, astfel încât să ofere acces facil la informații de interes prin content complet, clar, atractiv precum și linkuri viabile.

#### Indicatorul de performanță **C.2.1.1** (IPC)

Recomandările au fost implementate (vezi secțiunile din cadrul [Studii universitare de doctorat | Universitatea Politehnica Timișoara](#)).

#### Indicatorul de performanță **C.2.2.1** (IP)

Biblioteca UPT organizează numeroase evenimente, [Evenimente – Biblioteca Centrala UPT](#), care adresează recomandările pentru acest criteriu de performanță.

#### Indicatorul de performanță **C.2.2.2** (IP)

[Procedura sustinere doctorat 2024.pdf](#) specifică expres condiția de verificare a similitudinii tezelor de doctorat, ceea ce implică automat verificări cu softuri anti-plagiat cum este Turnitin.

#### Indicatorul de performanță **C.2.2.3** (IP)

REI-P permite identificarea modului de implementare a recomandărilor: "În cadrul UPT nu există restricții în privința accesului doctoranzilor la infrastructura de cercetare."

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

Pe site-ul UPT pot fi identificate informații care să confirme implementarea recomandărilor pentru acest criteriu de performanță (vezi [InoHubDoc](#)).

Indicatorul de performanță **C.3.1.2 (IP)**

Raportul de progres intern evidențiază preocuparea IOSUD-UPT de a identifica măsuri de stimulare pentru internaționalizarea activității la doctorat prin elaborarea de teze de doctorat în cotutelă.

Indicatorul de performanță **C.3.1.3 (IP)**

Raportul de progres intern evidențiază preocuparea IOSUD-UPT de a identifica măsuri de stimulare pentru internaționalizarea activității la doctorat prin atragerea de studenți străini la domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică**.

### III. Concluzii și recomandări

Recomandările pentru majoritatea indicatorilor de performanță au fost adresate punctual și implementate la nivel CSUD/IOSUD-UPT. Recomandările pentru indicatorii de performanță **B.1.1.1** și **B.2.1.3**, evaluați inițial ca **parțial îndepliniți**, nu au fost implementate în totalitate.

Recomandările formulate în REE rămân general valabile. Nu se dorește ca implementarea acestora să contribuie la creșterea fluxului documentelor și/sau procedurilor ci să contribuie la conștientizarea rolurilor, atribuțiilor, responsabilităților tuturor actorilor implicați în procesul studiilor la doctorat dat fiind impactul major pe care aceste studii le au asupra criteriilor de evaluare a performanței universitare și locului pe care UPT dorește să-l ocupe în lista universităților.

Nr. crt.	Indicator de performanță	Recomandare	Implementarea recomandărilor
1	A.1.1.1 (IP)	Modificarea, adaptarea și actualizarea documentelor și informațiilor publice cu includerea prevederilor legii nr. 190/2018 privind măsurile care vizează prelucrarea datelor cu caracter personal și libera lor circulație.	Implementat
2	A.1.1.2 (IP)	Actualizarea informațiilor utilizate ca referință în descrierea acestui indicator în concordanță cu legislația în vigoare și hotărârile forurilor decizionale a UPT.	Implementat
3	A.1.2.1 (IP)	Actualizarea periodică a bazei de date și introducerea unor noi funcționalități și/sau opțiuni de sinteză și raportare care să faciliteze prelucrarea, analiza și exportul datelor în funcție de anumite criterii impuse.	Implementat
4	A.1.2.2 (IP)	Derularea unor campanii specifice, intensificate de conștientizare în rândul studenților doctoranzi a importanței evitării fraudei intelectuale, de utilizare a unor programe anti-plagiat, în special a celui disponibil pe platforma electronică a UPT pentru lucrările științifice elaborate.	Implementat
5	A.1.3.1 (IP)	Asigurarea continuității acțiunilor de promovare a capacității de cercetare și a know-how-ului membrilor colectivelor de cercetare în vederea atragerii surselor de finanțare.	Implementat
6	A.1.3.2 (IP*)	Acțiuni continue de identificare a surselor de finanțare alternative celor guvernamentale în vederea asigurării fondurilor destinate studenților doctoranzi.	Implementat

7	A.1.3.3 (IP*)	Intensificarea acțiunilor de identificare a surselor de finanțare în vederea asigurării participării constante, periodice a doctoranzilor la conferințele internaționale, în special a celor indexate în Web of Science/Clarivate Analytics cât și a publicării în reviste peer-review, cu/fără opțiunea open acces, adaptat condițiilor epidemiologice circumstanțiale.	Implementat
8	A.2.1.1 (IPC)	Derularea de acțiuni periodice destinate întreținerii bazei materiale și a echipamentelor de cercetare cu identificarea opțiunilor de upgrade, modificare și/sau înlocuire a unor componente, sub-sisteme, etc.	Implementat
9	A.3.1.1 (IPC)	Analiza activității conducătorilor de doctorat afiliați domeniului cu identificarea măsurilor care să contribuie la asigurarea îndeplinirii standardelor minimale CNATDCU impuse.	Implementat
10	A.3.1.2 (IP*)	Asigurarea condițiilor necesare pentru menținerea ponderii criteriului prin politici constante de afiliere a conducătorilor de doctorat cu contract pe perioadă nedeterminată.  Analiza cazurilor conducătorilor de doctorat afiliați domeniului care nu se află în relații contractuale cu IOSUD UPT pentru identificarea acelor măsuri conforme cu legislația în vigoare și HCA 42/06/04.2021.	Implementat
11	A.3.1.3 (IP)	-	-
12	A.3.1.4 (IP*)	Identificarea și implementarea unor măsuri care să conducă la diminuarea perioadei alocate finalizării tezelor de doctorat.	Implementat
13	A.3.2.1 (IPC)	Identificarea, implementarea și asigurarea continuității unor măsuri de creștere a indicatorilor de performanță care contribuie majoritar la vizibilitatea internațională individuală și instituțională.	Implementat
14	A.3.2.2 (IP*)	Derularea unor acțiuni sustenabile de asigurare a menținerii în limitele impuse de criteriu în strânsă corelație cu indicatorii standardului.	Implementat
15	B.1.1.1 (IP*)	Identificarea și derularea de acțiuni de atragere a potențialilor candidați la studii doctorale în domeniu.	Neimplementat
16	B.1.2.1 (IP*)	Flexibilizarea procedurii de admitere la doctorat prin identificarea unor criterii obiective de admitere.	Implementat
17	B.1.2.2 (IP)	-	-
18	B.2.1.1 (IP)	Reorganizarea structurii planului de pregătire bazat pe studii universitare avansate astfel încât să includă discipline distincte destinate studiului aprofundat a metodologiei cercetării și/sau achiziției și prelucrării statistice a datelor experimentale precum și a elementelor de scriere academică.	Implementat
19	B.2.1.2 (IP)	Restructurarea conținutului disciplinei transversale obligatorii dedicate eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale restricționate la specificul subiectului.	Implementat
20	B.2.1.3 (IP)	Elaborarea unor instrucțiuni specifice de elaborare a fișelor disciplinelor, sintetic și detaliat, din care doctorandul să poată identifica conținutul, competențele ce vor fi dobândite și rezultatele învățării.  Derularea periodică a unui proces de evaluare a calității procesului educațional din cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, în baza unor proceduri și instrucțiuni specifice, urmat de analiza rezultatelor și măsuri remediale.	Neimplementat

21	B.2.1.4 (IP)	-	-
22	B.2.1.5 (IPC)	Elaborarea unor instrucțiuni sau proceduri care să reglementeze criteriul indicatorului.	Implementat
23	B.3.1.1 (IPC)	Asigurarea respectării obligațiilor din contractul de studii doctorale, cap. X Criterii de performanță asumate în cadrul programului de studii doctorale, art. 16 care impune publicarea a 2 (două) lucrări în reviste de specialitate sau volumele unor manifestări științifice indexate Web of Science, cu respectarea dreptului de prim-autor.	Implementat
24	B.3.1.2 (IP*)	Asigurarea unui cadru instituțional pentru derularea de acțiuni periodice de promovare a activității doctoranzilor prin manifestări științifice cu participare sau de interes pentru mediul socio-economic.	Implementat
25	B.3.2.1 (IP*)	Măsuri de remediere imediată, la nivelul CSUD/IOSUD-UPT, pentru preîntâmpinarea și evitarea situațiilor care sunt incidența indicatorului.	Implementat
26	B.3.2.2 (IP)*	Identificarea de noi potențiali specialiști, cadre didactice sau cercetători, proveniți de la universități sau centre de cercetare din țară sau străinătate care să accepte calitatea de referent științific pentru teze de doctorat.	Implementat
27	C.1.1.1 (IP)	Reorganizarea informațiilor cu caracter public a site-ului instituțional UPT ar permite accesul la informațiile cu caracter de noutate sau de interes imediat pentru întreaga comunitate academică.	Implementat
28	C.1.1.2 (IP*)	Elaborarea unor chestionare complexe de evaluare a gradului de satisfacție a studenților la studii universitare de doctorat care să țină cont de specificul activității de cercetare și valorificare a rezultatelor acesteia, de modul în care structurile administrative asigură suportul logistic și informațional față de nevoile acestora. Derularea de campanii periodice de evaluare a calității activității didactice în cadrul Școlii Doctorale, analiza rezultatelor în cadrul CSUD, identificarea și implementarea unui plan de măsuri remediale.	Implementat
29	C.2.1.1 (IPC)	Se recomandă revizuirea informațiilor cu caracter public care vizează profilul științific al conducătorilor de doctorat precum și datele de contact instituționale (ex. adresa e-mail).	Implementat
30	C.2.2.1 (IP)	Organizarea unor sesiuni de informare cu privire la modalitatea de accesare a bazelor de date internaționale, on-site (ex. facilitățile asigurate de Biblioteca centrală UPT) și off-site (ex. platforma e-nformation).	Implementat
31	C.2.2.2 (IP)	Asigurarea condițiilor necesare accesului on- și off-site la programul de verificare a similitudinii cu opțiune de acces direct în etapa de finalizare a tezei de doctorat.	Implementat
32	C.2.2.3 (IP)	Elaborarea unor instrucțiuni interne și/sau protocoale de colaborare inter-departamentale care să asigure accesul doctoranzilor la infrastructura de cercetare arondată centrelor de cercetare.	Implementat

33	C.3.1.1 (IP*)	Intensificarea acțiunilor și/sau campaniilor de promovare în vederea efectuării de stagii de doctorat extinse pe o perioadă de cel puțin 3 luni în centre de cercetare sau laboratoare ale universităților partenere.	Implementat
34	C.3.1.2 (IP)	Intensificarea acțiunilor care vizează organizarea de doctorate în co-tutelă internațională și invitării unor specialiști străini, recunoscuți în domeniul Inginerie Mecanice, pentru a ține prelegeri studenților doctoranzi.	Implementat
35	C.3.1.3 (IP)	Intensificarea acțiunilor de atragere a studenților străini la studii universitare de doctorat pentru domeniile din cadrul IOSUD-UPT.	Implementat

Ținând cont de circumstanțele sociale actuale și dinamica pieței muncii, acțiunile de atragere a candidaților la studii universitare avansate vor fi atât provocatoare cât și dificile. Recomandările de mai sus, dincolo de scopul inițial pentru care au fost formulate, se doresc să vină în sprijinul activității comunității academice din UPT implicate direct în activitățile specifice domeniului dar mai ales beneficiarilor direcți ai acestuia – studenții doctoranzi.

Întocmit,

Prof. univ. dr. ing. MOTOC LUCA Dana

Ing. GAVRILĂ Ștefan-Alexandru