

## Raport de evaluare externă de progres

**Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD): IOSUD Universitatea „Transilvania” din Brașov**

**Școala / Școlile universitare de doctorat: Școla Doctorală Interdisciplinară**

### I. Introducere

În perioada 14-16 septembrie 2022 echipa ARACIS formată din Prof. univ. dr. ing. Dorian COJOCARU, Prof. univ. dr. ing. Radu Cătălin ȚARCĂ, Dr. habil. Ph.D. KISS GÁBOR și Stud. drd. ing. Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ a efectuat o vizită de evaluare externă în vederea **înființării domeniului de studii universitare de doctorat Mecatronică și Robotică** în cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinare a IOSUD Universitatea „Transilvania” din Brașov.

În concluzia raportului elaborat după vizită s-a menționat că având în vedere că toți indicatorii de performanță critici sunt îndepliniți, ca de altfel și majoritatea celorlalți indicatori de performanță (doar indicatorul IP \* C.1.1.2. este parțial îndeplinit), echipa de evaluatori a recomandat AUTORIZAREA domeniului de studii universitare de doctorat Mecatronică și Robotică din cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinare a IOSUD Universitatea „Transilvania” din Brașov.

În 2023, Consiliul ARACIS a luat o decizie de acreditare pentru acest domeniu de studii universitare de doctorat.

În conformitate cu prevederile Ghidului pentru desfășurarea procesului de evaluare externă în vederea înființării unui nou domeniu de studii universitare de doctorat (Ghidul), în perioada până la următoarea evaluare periodică, instituțiile de învățământ superior parcurg o procedură de evaluare intermediară. Astfel, IOSUD au transmis la ARACIS rapoarte de progres pentru domeniile de studii universitare de doctorat pentru care evaluarea externă s-a încheiat cu o decizie de acreditare.

Consiliul ARACIS a desemnat în comisia de evaluare intermediară pentru analiza **raportului de progres al domeniului de studii universitare de doctorat Mecatronică și Robotică** din cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinare a IOSUD de la Universitatea „Transilvania” din Brașov. Componenta comisiei de evaluare intermediară: Dorian COJOCARU - Universitatea din Craiova, Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ - Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Ștefania ARMĂȘELU - Expert din Direcția Asigurarea Calității, responsabil suport activitate a CPS\_C11 – Științe ingineresti 2.

Universitatea Transilvania din Brașov (UniTBv) organizează studii universitare de doctorat și post-doctorat în cadrul Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat – Universitatea Transilvania din Brașov, denumită în continuare IOSUD-UniTBv. Rectorul Universității Transilvania din Brașov este reprezentantul legal al IOSUD-UniTBv. În 2022 programele de studii universitare de doctorat se organizau și se desfășurau în cadrul IOSUD-UniTBv, prin Școala Doctorală Interdisciplinară (SDI). Școala

Școala Doctorală Interdisciplinară (SDI) funcționează în cadrul IOSUD-UniTbv, începând cu data de 1 octombrie 2010, fiind înființată prin Hotărârea Senatului Universității Transilvania din Brașov din 27 iulie 2010. Astfel, la data de 1 octombrie 2020 și în 2022 în cadrul IOSUD-UniTbv funcționau 18 domenii de doctorat între care 17 au primit calificativ de menținere a acreditării și DSUD Informatica – calificativul de acreditare condiționată. Cele 18 domenii de doctorat active se încadrau în 6 domenii fundamentale și 11 ramuri de știință.

La IOSUD-UniTbv s-a prefigurat înființarea de noi domenii de doctorat pentru a acoperi diversitatea domeniilor de cercetare de excelență din universitate. Această tendință, s-a concretizat la nivel instituțional prin aprobarea Senatului UniTbv, până în 2022, pentru înființarea a trei noi domenii de doctorat în domeniul fundamental Științe ingineresti: Mecatronică și Robotică, Ingineria autovehiculelor și Ingineria mediului.

La evaluarea din 2022, pentru domeniul Mecatronică și Robotică, s-au specificat și următoarele:

- numărul total de conducători de doctorat: 4;
- numărul de conducători de doctorat care îndeplinesc standardele minimale necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare este 4 – 100%.
- numărul de conducători de doctorat care sunt abilitați în domeniul Mecatronică și Robotică este 4 – 100% (al patrulea își desfășoară activitatea și în domeniul Calculatoarea și Tehnologia Informației).

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

*În cadrul acestui capitol, se va prezenta modul de implementare a recomandărilor, precum și concluzii asupra măsurii în care acestea au fost implementate.*

**În 2022, după vizita de evaluare s-au, făcut următoarele recomandări, pentru IOSUD UTbv în majoritate și câteva pentru domeniul recent înființat:**

- La nivel de IOSUD UTbv să se înființeze școli doctorale pe fiecare domeniu fundamental, astfel încât fiecare domeniu de doctorat să aibă reprezentant în Consiliul Școlii Doctorale din care face parte.
- Transmiterea clară de către CSUD către toți cei implicați în activitățile doctorale a modalităților prevăzute de metodologiile în vigoare pentru distribuirea locurilor disponibile la admitere, pe categorii (buget, taxă, frecvență etc.).
- Upgradarea platformei dedicată evidenței studenților doctoranzi și verificarea eficienței platformei din punctul de vedere al studentului doctorand.
- Identificarea modalităților de gestionare a situațiilor legate de semnalarea, de către programele specializate, a unor procente de similitudine între articolele trimise spre publicare și conținutul lucrărilor de finalizare a studiilor (licență, masterat, doctorat), respectiv al rapoartelor de cercetare din timpul studiilor doctorale – materiale care nu sunt publicate, dar sunt publice în bazele de date ale IOSUD.

- Prezentarea facilităților de infrastructură și pe platforma ERRIS (în momentul de față este prezentat doar ICDT - Institutul de Cercetare-Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov fără a fi detaliat niciunul din laboratoarele din cadrul Institutului).
- Îmbunătățirea organizării care să permită colaborarea cu celelalte colective din instituție și în ceea ce privește accesul comun / partajat la resursele disponibile, cu păstrarea identității și specificului fiecărui domeniu / colectiv în parte.
- Clarificarea statutului de conducător de doctorat al domnului Prof. dr. ing. Claudiu Pozna, relativ la domeniul de conducere de doctorat, în raport cu legislația în vigoare pentru țara noastră.
- Publicarea pe site-ul IOSUD UTBv a planului de învățământ.
- Urmărirea continuă a realizărilor științifice și acționarea în consecință pentru ca îndeplinirea punctajului să fie în permanență realizată pe orizontul de timp alunecător de 5 ani.
- Publicarea informațiilor privind temele /tematicile scoase la concurs la propunerea conducătorilor de doctorat în română (doar o parte a CD au temele publicate pe site) și în alte limbi de circulație internațională.
- Actualizarea Fiselor sintetice, respectiv a Fiselor de disciplină.
- Se recomandă o colaborare între titularul disciplinei de Etică și Comisia de Etică a universității.
- În procesul de evaluare care vizează identificarea nevoilor și nivelul general de satisfacție al studenților doctoranzi față de programul de studii universitare de doctorat, evaluarea să nu se limiteze doar la evaluarea PPUA ci, așa cum se precizează în indicator să se extindă la toate aspectele care reflectă satisfacția doctorandului față de programul de învățământ.
- pe baza rezultatelor obținute în urma evaluărilor, să se stabilească și să se aplice un plan de măsuri corective care urmează a fi implementate în scopul creșterii calității activităților desfășurate la nivelul școlii doctorale SDI, prevăzându-se termene de implementare și responsabilii acestor activități.
- Organizarea unor acțiuni care să conducă la o foarte bună cunoaștere de către viitorii studenți doctoranzi a modului concret de distribuire a locurilor disponibile la admiterea la studiile doctorale (pe categorii de finanțare și taxă), respectiv a modului de promovare și finalizare a studiilor (credite, întreruperi, rapoarte de cercetare).
- Identificarea modalităților de gestionare a situațiilor legate de semnalarea, de către programele specializate, a unor procente de similitudine între articolele trimise spre publicare și conținutul lucrărilor de finalizare a studiilor (licență, masterat, doctorat), respectiv al rapoartelor de cercetare din timpul studiilor doctorale – materiale care nu sunt publicate, dar sunt publice în bazele de date ale IOSUD. Aceste aspecte trebuie comunicate viitorilor studenți doctoranzi.

Domeniile de doctorat din cadrul IOSUD-UniTbv active la data de 22.04.2025 (autorizate să funcționeze conform OM 5980/29.12.2021, respectiv OM 4517/10.08.2022, OM 6273/18.11.2022, OM 6403/29.12.2022, OM 3263/30.01.2023, OM 4666/12.06.2024 și OM 5627/23.07.2024, respectiv înființate ulterior) și încadrarea acestora în ramuri de știință și domenii fundamentale (conform HG 158/2018) sunt în număr de 24, între care și Științe ingineresti (cod DFI 20) - Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management (cod RSI 70) - **Mecatronică și Robotică (cod DSU\_D10)**.

**Raportul de față se referă la progresul domeniului de doctorat Mecatronică și Robotică.**

În urma recomandărilor primite, s-a extins procesul de evaluare a satisfacției doctoranzilor astfel încât acesta să nu se limiteze doar la evaluarea programului de pregătire universitară avansată PPUA, ci să cuprindă și alte aspecte esențiale ce reflectă percepția acestora asupra programului doctoral în ansamblu. S-au folosit evaluări regulate ale studenților doctoranzi privind activitatea de cercetare, relația cu îndrumătorii, resursele oferite de instituție și oportunitățile de dezvoltare profesională. Pe baza rezultatelor acestor evaluări și împreună cu coordonatorii de doctorat, au fost elaborate măsuri care să îmbunătățească calitatea activităților desfășurate în cadrul programului Mecatronică și Robotică. S-a avut în vedere specificul studiilor doctorale, integrând totodată aceste măsuri într-o viziune coerentă care urmărește alinierea și compatibilizarea cu celelalte cicluri de învățământ superior – licență și masterat, prezente la UTBv

Anual are loc evaluarea internă a tuturor domeniilor de doctorat, conform unei metodologii proprii:

[https://www.unitbv.ro/documente/despreunitbv/regulamentehotarari/regulamenteleuniversitatii/angajati/Metodologia\\_evaluare\\_domenii\\_doctorat\\_24.07.2024.pdf](https://www.unitbv.ro/documente/despreunitbv/regulamentehotarari/regulamenteleuniversitatii/angajati/Metodologia_evaluare_domenii_doctorat_24.07.2024.pdf).

Rezultatele acestei evaluări sunt prelucrate sintetic pentru a facilita formularea unor măsuri pentru eficientizarea activității și rezultatelor domeniilor de doctorat și, implicit, ale Școlii Doctorale Interdisciplinare.

La nivelul UniTBv funcționează Comisia de etică și deontologie universitară, care analizează și sancționează, după caz, abaterile de la codul de etică în conformitate cu legislația națională și regulamentul propriu:

[https://www.unitbv.ro/documente/despre\\_unitbv/regulamentehotarari/regulamentele\\_universitatii/etica/Regulament\\_Comisia\\_de\\_etica\\_universitara\\_20.12.2023.pdf](https://www.unitbv.ro/documente/despre_unitbv/regulamentehotarari/regulamentele_universitatii/etica/Regulament_Comisia_de_etica_universitara_20.12.2023.pdf).

Programul de doctorat Mecatronică și Robotică se desfășoară în cadrul Școlii doctorale interdisciplinare, sub coordonarea unui conducător de doctorat, și cuprinde: a. un program de pregătire bazat pe studii universitare avansate PPUA (anul I); b. un program individual de cercetare științifică (anii II și III).

La data de 01.10.2024, în cadrul domeniului de doctorat Inginerie mecanică își desfășoară activitatea un număr de 3 conducători de doctorat titulari (în raportul de autoevaluare din 2025 se asumă că toți îndeplinesc standardele minimale CNATCU): GRIGORESCU Sorin Mihai, MĂCEȘANU Gigel, COCIAȘ Tiberiu. Sunt îndrumați 5 doctoranzi – 4 la buget și 1 la taxă. În perioada 1 octombrie 2022 - 30 septembrie 2024 în domeniul Mecatronică și Robotică a fost susținută public 1 teză de doctorat, fiind confirmat titlul de doctor pentru 1 teză.

Activitățile de cercetare din cadrul domeniului Mecatronică și Robotică se desfășoară în 4 centre de cercetare existente în cadrul ICDT - Institutul de Cercetare-Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov. Grupul de cercetare Robotics, Vision and Control Laboratory (RovisLab – [www.rovislab.com](http://www.rovislab.com)) reprezintă principala entitate de cercetare în domeniul de robotică.

După anul 2023, inclusiv, s-au publicat 4 articole indexate în ISI Web of Knowledge - IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, Journal of Field Robotics..

Se analizează regulat recomandările primite din partea studenților doctoranzi referitor la îmbunătățirea procedurilor.

Conducătorii de doctorat și doctoranzii folosesc software-ul Turnitin pentru verificarea procentajului de similitudine.

Coordonatorii de doctorat și doctoranzii din domenii conexe cooperează în proiecte de cercetare comune, având ca scop creșterea calității cercetării.

Pe site-ul SDI se regăsesc temele / tematicile scoase la concurs de către coordonatorii de doctorat, atât în limba Română, cât și în limba Engleză.

Prin programul ANELIS Plus, studenții doctoranzi au acces la baze de date internaționale, precum IEEE, Elsevier, Springer, WoS, etc.

Toți studenții doctoranzi au acces la baza de cercetare a UnitBv, inclusiv la Institutul de Cercetare-Dezvoltare al universității.

***Pe parcursul actualei evaluări intermediare, s-au solicitat reprezentanților domeniului de doctorat Mecatronică și Robotică informații suplimentare. Drept consecință s-au primit, într-un prim raspuns, următoarele informații.***

Recomandările primite la evaluarea IOSUD - UTBv din 2022 sunt urmărite în cadrul strategiei școlii doctorale la nivelul Universității Transilvania din Brașov. În răspunsul primit se consideră că unele dintre aceste recomandări nu pot fi puse în practică la nivelul domeniului de doctorat Mecatronică și Robotică.

S-au folosit evaluări regulate ale studenților doctoranzi privind activitatea de cercetare, relația cu îndrumătorii, resursele oferite de instituție și oportunitățile de dezvoltare profesională.

Strategia IOSUD din cadrul Universității Transilvania din Brașov este de a menține Școala Doctorală Interdisciplinară, care înglobează toate domeniile de doctorat acreditate în cadrul universității. În răspunsul primit se consideră că această decizie nu este relevantă în evaluarea particulară a domeniului de doctorat Mecatronică și Robotică.

Locurile disponibile la admitere sunt distribuite conform strategiei IOSUD-UTBv.

Platforma dedicată evidenței studenților doctoranzi este verificată și actualizată regulat.

Situațiile legate de procente de similitudine între articolele trimise spre publicare și conținutul lucrărilor de finalizare a studiilor (licență, masterat, doctorat), respectiv al rapoartelor de cercetare din timpul studiilor doctorale, sunt gestionate conform recomandărilor naționale în vigoare.

Pe lângă institutul ICDT, au fost adăugate pe platforma ERRIS încă patru facilități.

Coordonatorii de doctorat și doctoranzii din domenii conexe cooperează în proiecte de cercetare comune, având ca scop creșterea calității cercetării la UnitBv. Acestea sunt concretizate prin proiecte de cercetare interdisciplinare.

Publicarea planului de învățământ și a fișelor de discipline pe Intranet este conform cu strategia școlii doctorale a Universității Transilvania din Brașov.

Cei doi conferențieri au fost informați de importanța publicării în reviste cu factor de impact și conferințe indexate Web of Science sau ERIH. Li s-a recomandat să intensifice activitățile necesare pentru publicarea în astfel de reviste și conferințe.

Fișele de disciplină și sintetice au fost revizuite regulat.

Fișa disciplinei de etică a fost actualizată, titularul având o colaborare strânsă cu Comisia de Etică a universității.

S-au creat colaborări interdisciplinare, precum colaborarea dintre domeniul de Mecatronică și Robotică și domeniul de Medicină.

Situațiile legate de procente de similitudine între articolele trimise spre publicare și conținutul lucrărilor de finalizare a studiilor (licență, masterat, doctorat), respectiv al rapoartelor de cercetare din timpul studiilor doctorale, sunt gestionate conform recomandărilor naționale în vigoare.

La IOSUD-UTBv nu se face o distribuție anterioară admiterii pe domenii de doctorat. Justificarea asumată este evitarea riscului de a se alocă un număr de locuri, dar să nu existe candidați în domeniul respectiv. Alocarea efectivă se face după finalizarea listelor inițiale de admitere, pe baza algoritmului inclus în metodologia de admitere, aprobată anual de Senat, care este postată pe site-ul universității în zona nerestricționată pentru acces. Metodologia pentru admiterea 2025 este disponibilă la adresa:

[https://www.unitbv.ro/documente/despre-unitbv/regulamente-hotarari/regulamentele-universitatii/studenti/Metodologie\\_admitere\\_doctorat\\_26.03.2025.pdf](https://www.unitbv.ro/documente/despre-unitbv/regulamente-hotarari/regulamentele-universitatii/studenti/Metodologie_admitere_doctorat_26.03.2025.pdf).

La cele 24 domenii de doctorat acreditate numărul de locuri finanțate de la buget este constant în ultimii ani - 60, dintre care 30 cu bursă. Astfel fiecare domeniu de doctorat poate avea cel puțin două locuri bugetate, dintre care unul cu bursă, pe baza clasamentelor realizate la nivel de domenii. Locurile rămase disponibile după aceasta alocare pe domenii se distribuie pe baza unui clasament general, la nivel de IOSUD. Pentru distribuția locurilor cu taxă se aplică un algoritm similar. Pe site-ul școlii doctorale există o sinteză a celor mai importante informații referitoare la admitere (inclusiv modul de alocare a locurilor disponibile). Cu ocazia conferinței anuale a școlii doctorale (DoCo), se organizează și o sesiune de informare referitoare la doctorat destinată studenților-masteranților, sesiune în care se discută inclusiv aspecte specifice admiterii și structurii programului doctoral

În echipa de evaluare a îndeplinirii indicatorilor de performanță s-au formulat următoarele observații legate de unele recomandări:

- Actualizarea platformei dedicată evidenței studenților doctoranzi și verificarea eficienței platformei din punctul de vedere al studentului doctorand - Nu s-au găsit detalii suplimentare dacă s-a modificat ceva la modul de organizare.
- Se recomandă publicarea pe site-ul IOSUD UTBv a planului de învățământ și a fișelor de discipline (în momentul de față este disponibil doar pe intranet cu acces cu cont și parolă) - Nu s-a găsit un hyperlink pentru îndeplinirea acestei recomandări.
- Se recomandă intensificarea activităților care să permită îndeplinirea și de către cei doi conferențieri a subcomponentelor dincolo de pragul "Parțial" - Din textul din raport, nu reiese clar implementarea.
- Se recomandă urmărirea continuă a realizărilor științifice și acționarea în consecință pentru ca îndeplinirea punctajului să fie în permanență realizată - Ar fi fost bine să se transmită dacă articolele menționate au fost deja indexate și un link cu ele.
- Se recomandă publicarea informațiilor privind temele / tematicile scoase la concurs la propunerea conducătorilor de doctorat în română (doar o parte a CD au temele publicate pe site) și în alte limbi de circulație internațională - Nu s-a găsit un link cu privire la implementarea acestor recomandări.
- Se recomandă o colaborare între titularul acestei discipline și Comisia de Etică a universității - Nu s-au găsit detalii despre implementarea acestei recomandări.
- Se recomandă organizarea unor acțiuni care să conducă la o foarte bună cunoaștere de către viitorii studenți doctoranzi a modului concret de distribuire a locurilor disponibile la admiterea la studiile doctorale (pe categorii de finanțare și taxă), respectiv a modului de promovare și finalizare a studiilor (credite, întreruperi, rapoarte de cercetare) - Nu s-au găsit detalii despre implementarea acestei recomandări.
- Se recomandă o îmbunătățire a organizării care să permită colaborarea cu celelalte colective din instituție și în ceea ce privește accesul comun / partajat la resursele disponibile, cu păstrarea identității și specificului fiecărui domeniu / colectiv în parte - În raport se menționează Anelis plus și accesul la baze de date, nu despre mecanisme de cooperare între studenții doctoranzi din IOSUD.

### III. Concluzii și recomandări

*Se formulează concluzii generale cu privire la schimbările substanțiale produse de la ultimul REE și la implementarea recomandărilor.*

Situația centralizată a îndeplinirii indicatorilor de performanță la data efectuării evaluării intermediare din iulie 2025 este următoarea:

Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Recomandarea	Implementarea recomandărilor
IP	A.1.1.1	Se recomandă urmărirea recomandărilor primite la evaluare IOSUD-UniTbv din 2021	Implementată
		Se recomandă aplicarea similară a procedurilor de consultare a studenților doctoranzi în raport	Implementată

		cu aplicarea procedurilor pentru ceilalți studenți de la zi și masterat	
		Se recomandă ca la nivel de IOSUD UTBv să se înființeze școli doctorale pentru fiecare domeniu fundamental astfel încât fiecare domeniu de doctorat să fie direct reprezentat (sa aibă reprezentant propriu) în Consiliul Școlii Doctorale din care face parte.	Implementată
IP	A.1.1.2	Se recomandă urmărirea recomandărilor primite la evaluare IOSUD-UniTBv din 2021	Implementată
		Se recomandă transmiterea clară către toți cei implicați în activitățile doctorale a modalităților prevăzute de metodologiile în vigoare pentru distribuirea locurilor disponibile la admitere, pe categorii (buget, taxă, frecvență etc.).	Implementată
IP	A.1.2.1	Se recomandă urmărirea recomandărilor primite la evaluare IOSUD-UniTBv din 2021.	Implementate
		Actualizarea platformei dedicată evidenței studenților doctoranzi și verificarea eficienței platformei din punctul de vedere al studentului doctorand	Neimplementate
		Trebuie avut în vedere specificul studiilor doctorale, pe de o parte, dar, pe de altă parte, și integrarea studiilor doctorale în sistemul de învățământ superior alături de studiile de licență și masterat	Implementată
IP	A.1.2.2	Se recomandă urmărirea recomandărilor primite la evaluare IOSUD-UniTBv din 2021	Implementată
		Se recomandă identificarea modalităților de gestionare a situațiilor legate de semnalarea, de către programele specializate, a unor procente de similitudine între articolele trimise spre publicare și conținutul lucrărilor de finalizare a studiilor (licență, masterat, doctorat), respectiv al rapoartelor de cercetare din timpul studiilor doctorale materiale care nu sunt publicate, dar sunt publice în bazele de date ale IOSUD	Implementată
IPC	A.2.1.1	Se recomandă prezentarea acestor facilități și pe platforma ERRIS (în momentul de față este prezentat doar Institutul ICDT fără a fi detaliat niciunul din laboratoarele din cadrul Institutului)	Implementată
		Se recomandă o îmbunătățire a organizării care să permită colaborarea cu celelalte colective din instituție și în ceea ce privește accesul comun/partajat la resursele disponibile, cu păstrarea	Neimplementate

		identității și specificului fiecărui domeniu/ colectiv în parte	
IPC	A.3.1.1	Clarificarea statutului de conducător de doctorat al fiecărui conducător de doctorat relativ la domeniul de conducere de doctorat, în raport cu legislația în vigoare pentru țara noastră.	Implementate
IP *	A.3.1.2	Clarificarea statutului de conducător de doctorat al fiecărui conducător de doctorat relativ la domeniul de conducere de doctorat, în raport cu legislația în vigoare pentru țara noastră.	Implementate
IP	A.3.1.3	Se recomandă urmărirea recomandărilor primite la evaluare IOSUD-UniTBv din 2021 pentru celelalte domenii de doctorat care deja funcționează	Implementate
		Se recomandă publicarea pe site-ul IOSUD UTBv a planului de învățământ și a fișelor de discipline (în momentul de față este disponibil doar pe intranet cu acces cu cont și parolă)	Implementate
IPC	A.3.2.1	Se recomandă intensificarea activităților care să permită îndeplinirea și de către cei doi conferențieri a subcomponentelor dincolo de pragul "Parțial"	Neimplementate
IP *	A.3.2.2	Se recomandă urmărirea continuă a realizărilor științifice și acționarea în consecință pentru ca îndeplinirea punctajului sa fie în permanență realizată	Neimplementate
IP *	B.1.2.1	Se recomandă urmărirea recomandărilor primite la evaluare IOSUD-UniTBv din 2021 pentru celelalte domenii de doctorat care deja funcționează.	Implementată
		Se recomandă publicarea informațiilor privind temele / tematicile scoase la concurs la propunerea conducătorilor de doctorat în română (doar o parte a CD au temele publicate pe site) și în alte limbi de circulație internațională	Neimplementate
IP	B.2.1.1	Se recomandă urmărirea recomandărilor primite la evaluare IOSUD-UniTBv din 2021 pentru celelalte domenii de doctorat care deja funcționează	Implementată
		Actualizarea Fiselor sintetice care sunt din anul 2018, respectiv a Fiselor de disciplină care sunt din 2020 (unele)	Implementat
IP	B.2.1.2	Trebuie actualizată fișa disciplinei	Implementate
		Se recomandă o colaborare între titularul acestei discipline și Comisia de Etică a universității	Neimplementate

IP	B.2.1.3	Se recomandă urmărirea recomandărilor primite la evaluare IOSUD-UniTBv din 2021 pentru celelalte domenii de doctorat care deja funcționează	Implementate
IP	C.1.1.1	Se recomandă urmărirea recomandărilor primite la evaluare IOSUD-UniTBv din 2021 pentru celelalte domenii de doctorat care deja funcționează	Implementate
IP *	C.1.1.2	<p>- Se recomandă ca, în procesul de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat ale studenților doctoranzi, evaluarea să nu se limiteze doar la evaluarea PPUA ci, așa cum se precizează în indicator să se extindă la toate aspectele care reflectă satisfacția doctorandului față de programul de învățământ.</p> <p>- Se recomandă ca, pe baza rezultatelor obținute în urma evaluărilor, să se stabilească și să se aplice un plan de măsuri corective care urmează a fi implementate în scopul creșterii calității activităților desfășurate la nivelul școlii doctorale SDI, prevăzându-se termene de implementare și responsabilii acestor activități.</p> <p>- Trebuie avut în vedere specificul studiilor doctorale, pe de o parte, dar, pe de altă parte, și integrarea studiilor doctorale în sistemul de învățământ superior alături de studiile de licență și masterat.</p>	Implementate
IPC	C.2.1.1	Se recomandă organizarea unor acțiuni care să conducă la o foarte bună cunoaștere de către viitorii studenți doctoranzi a modului concret de distribuire a locurilor disponibile la admiterea la studiile doctorale (pe categorii de finanțare și taxă), respectiv a modului de promovare și finalizare a studiilor (credite, întreruperi, rapoarte de cercetare)	Neimplementate
IP	C.2.2.1	Se recomandă o îmbunătățire a organizării care să permită colaborarea cu celelalte colective din instituție și în ceea ce privește accesul comun / partajat la resursele disponibile, cu păstrarea identității și specificului fiecărui domeniu / colectiv în parte.	Neimplementate
IP	C.2.2.2	Se recomandă identificarea modalităților de gestionare a situațiilor legate de semnalarea, de către programele specializate, a	Implementate



		unor procente de similitudine între articolele trimise spre publicare și conținutul lucrărilor de finalizare a studiilor (licență, masterat, doctorat), respectiv al rapoartelor de cercetare din timpul studiilor doctorale – materiale care nu sunt publicate, dar sunt publice în bazele de date ale IOSUD. Aceste aspecte trebuie comunicate viitorilor studenți doctoranzi	
--	--	---	--

Prof. Dr. Ing. Dorian COJOCARU - Universitatea din Craiova

Drd. Ing. Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ - Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Ștefania ARMĂȘELU - Expert din Direcția Asigurarea Calității, responsabil suport activitate a CPS\_C11 – Științe inginerești 2