

## Raport de evaluare externă de progres

### Universitatea „Valahia” din Târgoviște

Școala doctorală de Științe Inginerești  
Domeniul de doctorat: Inginerie Mecanică

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

Evaluarea externă de progres are loc ca urmare a solicitării ARACIS, după ce Școala doctorală a depus și încărcat pe platformă raportul de progres privind evaluarea domeniului *Inginerie mecanică*.

Comisia de evaluare intermediară

1. Prof.dr.ing. VOICU Gheorghe – Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
2. Student FUDULACHE Ovidiu Constantin – Universitatea din Craiova
3. Aila Veli/Marilena Dobre - Expert din Direcția Asigurarea Calității, responsabil suport activitate a CPS – C10 Științe Inginerești 1

Școala Doctorală de Științe Inginerești (SDSI), a UVT a fost înființată în 2012 prin Hotărârea Senatului UVT nr. 105D/09.03. 2012 privind reorganizarea Școlii Doctorale a UVT în Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) cu două școli doctorale, cu câte 3 domenii de doctorat fiecare. SDSI organizează doctorate în domeniile inginerie electrică, ingineria materialelor și *inginerie mecanică*.

În SDSI își desfășoară activitatea 11 conducători de doctorat (3 conducătoare, 8 conducători) și 28 de doctoranzi (6 doctorande, 22 doctoranzi). Din cei 11 conducători, 7 sunt titulari la UVT, iar 4 sunt asociați. În fiecare domeniu SDSI are conducători cu realizări de prestigiu și cu o foarte bună vizibilitate națională și internațională.

În raportul de evaluare de progres se menționează că doctoranzii SDSI au acces neîngrădit la infrastructura de cercetare și documentare din UVT, respectiv la Institutul de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară (ICSTM), Facultatea de Ingineria Materialelor și Mecanică, Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației.

ICSTM reunește centrele de cercetare acreditate instituțional din universitate, având o suprafață de 6270 m<sup>2</sup>, cu 33 de laboratoare, fiind dotat cu tehnică de calcul modernă și software de modelare și proiectare, dar și cu echipamente pentru fiecare domeniu.

În cadrul laboratoarelor se realizează analize structurale, analize cantitative, determinări morfologice și structurale, evaluări topografice, servicii de proiectare și prototipare.

În ultimii 3 ani, la SDSI au fost susținute 14 teze de doctorat, dintre care 6 în domeniul ingineria materialelor, 5 în domeniul inginerie electrică și 3 în domeniul *inginerie mecanică*.

Domeniul *Inginerie Mecanică* a fost înființat în Universitatea Valahia în anul 2010 prin O.M. nr. 4966/31.08.2010 al MECTS. La momentul înființării, domeniul avea trei conducători de doctorat: prof. dr. ing. Gheorghe GHEORGHE (decedat în 2022), prof. dr. ing. Cornel MARIN și

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

prof. dr. ing. Viviana FILIP, toți primind titlul de conducător de doctorat prin O.M. nr. 5679/19.11.2010.

Domeniul *Inginerie Mecanică* este unul din cele trei domenii din Școala Doctorală de Științe Inginerești (SDSI), școală creată în 2012 prin reorganizarea Școlii Doctorale a UVT în IOSUD, în conformitate cu Legea 1/2011. Celor trei conducători de doctorat li s-au alăturat încă doi, și anume Prof. dr. ing. Ivona Camelia PETRE care a primit atestatul de abilitare prin O.M. nr. 4179/05.07.2021 și CS-I dr. ing. Cristinel Ioan ILIE, care a primit atestatul de abilitare prin O.M. nr. 4180/05.07.2021. La această dată, SDSI-IMec din UVT are 3 conducători de doctorat titulari (Filip Viviana, Petre Ivona, Marin Cornel) și unul asociat (Ilie Cristinel de la ICPE-CA București).

La SDSI din IOSUD UVT, domeniul *Inginerie Mecanică* sunt înmatriculați 7 doctoranzi, din care 4 coordonați de prof. Viviana FILIP, 2 de CS-I Cristinel ILIE și 1 de prof. Ivona PETRE. Contribuțiile originale ale celor 3 teze susținute după perioada de evaluare au fost diseminate în 11 publicații în reviste cotate ISI, la conferințe indexate ISI, în reviste sau conferințe indexate SCOPUS, precum și prin 2 patente înregistrate la OSIM și o carte cu ISBN.

**Indicatorul ARACIS de minimum 2 articole indexate WOS sau SCOPUS per teză este satisfăcut.**

Planul de învățământ al SDSI-IMec s-a modificat în conformitate cu Legea 199/2023, astfel că programul de doctorat se întinde pe durata a 4 ani și cuprinde programul de studii avansate (30 credite transferabile) și programul de cercetare științifică (210 credite transferabile). Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde 3 cursuri de specialitate recomandate de conducătorul de doctorat în funcție de subiectul tezei și de parcursul doctorandului (cursuri sau studiu individual pe baza unei bibliografii recomandate conținând obligatoriu și articole recente din domeniul respectiv) și două discipline de interes general, Etică și integritate academică și Metodologia cercetării.

Planul de învățământ, modificat în conformitate cu Legea 199/2023, prevede și 6 Rapoarte de prezentare a progresului cercetării, elaborarea și susținerea tezei de doctorat. De asemenea, comisiile de îndrumare ale doctoranzilor recrutați începând cu anul 2023 au fost extinse cu un membru extern.

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

**Indicatorul A.1.1.1.** Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul IOSUD, respectiv a școlii doctorale, având ca perioadă de referință ultimii cinci ani

**S-a făcut recomandarea:** Delimitarea clară a procedurilor interne de inițiere și aprobare a propunerilor privind parcursul individual al doctoranzilor și necesitățile acestora în vederea realizării activităților propuse prin tema de cercetare și afișarea componenței CSUD și a CSD pe pagina web doctorate.

**Stadiul:** Conținutul programelor bazate pe studii universitare de doctorat în conformitate cu subiectul tezei sunt aprobate prin CSD; este afișată inclusiv componența CSUD și a CSD pe site-ul școlii doctorale [sd.valahia.ro](http://sd.valahia.ro), în meniul Home/Conducerea IOSUD.

Se poate considera că a fost implementată recomandarea!

**Indicatorul A.1.1.2.** Regulamentul școlii doctorale include criteriile, procedurile și standardele obligatorii pentru aspectele specificate în Ordinul nr. 3020/2024 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare.

**S-a făcut recomandarea:** actualizarea Regulamentului Școlii Doctorale, prin introducerea unor metodologii privind obligațiile de frecvență conform unei metodologii precise, astfel încât

acestea să fie delimitate în funcție de forma de învățământ la care sunt înmatriculați studenții-doctoranzi (cu frecvență/ cu frecvență redusă).

Stadiul: Obligațiile de frecvență sunt stabilite de conducătorul de doctorat în funcție de conținutul tezei și de nivelul de pregătire al doctorandului. Se intenționează ca CSUD să propună Senatului UVT obligații de frecvență delimitate în funcție de forma de învățământ la care sunt înmatriculați.

Se poate considera că recomandarea a fost implementată doar parțial!

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

S-au făcut recomandările: Se recomandă adăugarea, în sistemul informatic, a propunerilor tematicilor pentru Referatele științifice care au fost sau urmează a fi susținute în cadrul programelor de studii universitare de doctorat; Crearea unui mecanism pentru asigurarea accesului continuu al studenților-doctoranzi la propriul parcurs academic; Publicarea, pe pagina web a universității, a datelor generale privind studenții-doctoranzi (numele, anul înmatriculării, tema de cercetare, planul de învățământ propriu și propunerile de tematici incluse în programul de cercetare științifică).

Stadiul: Doctoranzii au asigurat accesul la propriul parcurs academic prin conducătorul de doctorat și secretariatul SDSI și se investighează posibilitatea introducerii în sistemul informatic și publicarea pe pagina web a datelor recomandate.

Se poate considera că recomandarea a fost implementată doar parțial!

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

S-a făcut recomandarea: Continuarea verificării similitudinii pentru toate tezele de doctorat.

Stadiul: În UVTG se verifică similitudinea pentru toate tezele de doctorat.

Se poate considera că a fost implementată recomandarea!

**Indicatorul A.1.3.1.** Existența a cel puțin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per domeniu de studii doctorale sau existența a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane per domeniu de studii doctorale obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani

S-au făcut recomandările: Continuarea eforturilor pentru câștigarea de noi granturi; intensificarea eforturilor de implicare a studenților-doctoranzi în granturile de cercetare corespunzătoare domeniului Inginerie mecanică, inclusiv prin ofertarea unor teme de cercetare în cadrul procesului de admitere la studiile doctorale care să vizeze activități din cadrul granturilor aflate deja în derulare.

Stadiul: Eforturile pentru câștigarea de noi granturi s-au concretizat în depunerea la competiția PN IV 2024 a 6 (șase) cereri de finanțare (sunt indicate titlurile granturilor).

Se poate considera că a fost implementată recomandarea!

**Indicatorul A.1.3.2.** Proporția studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, nu este mai mică de 10%.

S-au făcut recomandările: Continuarea finanțării suplimentare a doctoranzilor în vederea menținerii valorii indicatorului peste 20%. Întreprinderea eforturilor pentru atragerea altor surse de finanțare decât cele provenite din finanțarea instituțională în vederea stimulării activităților de cercetare a studenților-doctoranzi, inclusiv prin încurajarea acestora de a accesa stagii de

mobilități internaționale pe perioade de minimum 6 luni; Elaborarea unei strategii instituționale în vederea stimulării atragerii de granturi de cercetare și colaborări cu terți în care să fie implicați studenți-doctoranzi pe perioade mai mari de 6 luni, fiind remunerați în acest sens.

Stadiul: Studenții doctoranzi sunt implicați și remunerați în granturi de cercetare și colaborări cu terții (sunt indicate titlurile granturilor și contractelor).

Se poate considera că a fost implementată recomandarea!

**Indicatorul A.1.3.3.** Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și taxelor de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).

S-au făcut recomandările: Încurajarea participării studenților-doctoranzi la conferințe internaționale de prestigiu din domeniul de cercetare abordat în cadrul tezelor de doctorat, a publicării în jurnale științifice internaționale și a participării la saloane de inventică naționale și internaționale, respectiv asigurarea sprijinului financiar în acest sens.

Crearea unei proceduri simplificate pentru accesarea fondurilor de către studenții-doctoranzi în vederea decontării cheltuielilor ocazionate de diseminarea rezultatelor cercetării în reviste și jurnale științifice din domeniu, participarea la conferințe, simpozioane sau saloane de inventică din țară și din străinătate, participarea la stagii de cercetare, cursuri de formare și școli de vară în țară sau în străinătate, respectiv publicarea acestei proceduri pe pagina web a Școlii Doctorale, pentru a fi ușor accesibilă studenților-doctoranzi interesați. În plus, personalul didactic responsabil de îndrumarea studenților-doctoranzi să le comunice acestora oportunitățile de formare profesională și de sprijin financiar de care pot beneficia pe parcursul stagiului de doctorat

Stadiul: A fost elaborată *Metodologia privind organizarea și desfășurarea procesului de acordare granturi pentru susținerea financiară a activității de cercetare științifică a studenților-doctoranzi* din cadrul UVT, M27, aprobată prin HSU nr. 48 B /11.07.2022. având scopul de a stabili cadrul instituțional și organizatoric pentru organizarea competiției de finanțare a granturilor de susținere a activității de cercetare, din procentul de 10% din granturile doctorale și din taxele de școlarizare colectate din partea studenților-doctoranzi din UVT.

Se poate considera că recomandarea a fost implementată doar parțial!

**Indicatorul A.2.1.1.** Spațiile și dotarea materială a IOSUD / Școlii Doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate. Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platforme de profil.

S-au făcut recomandările: intensificarea eforturilor de dotare a laboratoarelor/ centrelor de cercetare, astfel încât să se asigure acoperirea necesităților de cercetare din toate ariile/ subdomeniile de interes din cadrul domeniului Inginerie mecanică. Se recomandă îmbunătățirea continuă a infrastructurii de cercetare și menținerea acesteia la nivelul exigențelor internaționale; continuarea colaborării cu firmele partenere, inclusiv prin utilizarea reciprocă a infrastructurilor de cercetare; prezentarea infrastructurii proprii de cercetare pe site-ul Universității.

Stadiul: Dotarea laboratoarelor/ centrelor de cercetare este o preocupare continuă a UVT. Infrastructura proprie de cercetare este prezentată pe site-ul universității la adresa [valahia.ro/cercetare](http://valahia.ro/cercetare) și pe site-ul Institutului de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară al universității, [icstm.ro](http://icstm.ro). De asemenea, studenții doctoranzi ai SDSI- IMec au acces la infrastructura de cercetare a laboratoarelor de profil din ICPE-CA, București.

Se poate considera că a fost implementată recomandarea!

**Indicatorul A.3.1.1.** În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei

conducători de doctorat și cel puțin 50% dintre aceștia (dar nu mai puțin de trei) îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.

S-a făcut recomandarea: Continuarea eforturilor pentru ca toți conducătorii de doctorat să îndeplinească standardele minimale naționale de abilitare.

Stadiul: raportul menționează că se continuă eforturile în acest sens. Menționăm că 3 dintre cei 4 conducători îndeplinesc standardele minimale naționale de abilitare.

Se poate considera că recomandarea a fost parțial implementată!

**Indicatorul A.3.1.2.** Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD.

S-a făcut recomandarea: Menținerea procentului de conducători titulari ai IOSUD peste 50 % și creșterea numărului de conducători de doctorat titulari ai IOSUD.

Stadiul: La momentul elaborării raportului de progres se continuă eforturile în acest sens, 75% fiind titulari, adică 3 din 4.

Se poate considera că recomandarea a fost parțial implementată!

**Indicatorul 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. La disciplinele care dezvoltă competențe cu caracter transversal sau care conțin capitole strict specializate, pot preda, respectiv titularul de curs poate invita și alte cadre didactice titulare sau specialiști din afara sistemelor de învățământ superior și cercetare.

S-a făcut recomandarea: Continuarea susținerii disciplinelor de către cadre didactice înalt calificate.

Stadiul: La momentul elaborării raportului de progres cerința este asigurată.

Se poate considera că a fost implementată recomandarea!

**Indicatorul A.3.1.4.** Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat (3 sau 4 ani, în funcție de domeniu, la care se pot adăuga perioadele de prelungire legal acordate) și de 15 doctoranzi în total, nu depășește 20%.

S-a făcut recomandarea: Continuarea respectării acestui indicator.

Stadiul: În domeniul de doctorat inginerie mecanică indicatorul este respectat, niciun conducător de la SDSI-IMec nu coordonează mai mult de 8 doctoranzi.

Se poate considera că a fost implementată recomandarea!

**Indicatorul 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 semnificații relevante pentru domeniul respectiv, în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare – inovare pentru domeniul evaluat.

S-au făcut recomandările: Creșterea permanentă a vizibilității internaționale a conducătorilor de doctorat; elaborarea unei strategii de stimulare a tuturor conducătorilor de doctorat să contribuie la creșterea vizibilității internaționale a DD Inginerie mecanică, prin apartenența la board-urile asociațiilor profesionale sau la comitetelor de organizare a conferințelor internaționale de prestigiu.

Stadiul: Creșterea vizibilității internaționale a conducătorilor de doctorat este o preocupare continuă a UVT, care a introdus și stimulente financiare pentru creșterea a producției științifice.

Se poate considera că a fost implementată recomandarea!

**Indicatorul A.3.2.2.** Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat arondați unui domeniu de studii doctorale continuă să fie activi în plan științific, obținând cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani.

S-a făcut recomandarea: Monitorizarea indicatorului pentru a fi respectat și în viitor.

Stadiul: Se continuă eforturile în acest sens, indicatorul fiind îndeplinit, procentul fiind mai mare de 50%, și anume 75%.

Se poate considera că a fost implementată recomandarea!

**Indicatorul B.1.1.1.** Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat/ în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul școlii doctorale este de cel puțin 0.2.

S-a făcut recomandarea: Elaborarea unei strategii de stimulare a tuturor conducătorilor de doctorat să contribuie la creșterea vizibilității internaționale a DD Inginerie mecanică, prin apartenența la board-urile asociațiilor profesionale sau la comitetele de organizare a conferințelor internaționale de prestigiu; continuarea atragerii de candidați de la alte instituții de învățământ superior, inclusiv din Republica Moldova, și menținerea numărului mare de candidați atrași prin creșterea vizibilității domeniului la nivel național și internațional.

Stadiul: SDSI va propune Senatului UVT recompensarea activităților care contribuie la creșterea vizibilității conducătorilor de doctorat, respectiv participarea la board-urile asociațiilor profesionale sau la comitetele de organizare a conferințelor internaționale de prestigiu. SDSI-IMec urmarește în continuare creșterea numărului de conducători de doctorat prin atragerea de candidați de la alte instituții.

Se poate considera că este încă neimplementată recomandarea, dar se intenționează!

**Indicatorul 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

S-a făcut recomandarea: Menținerea exigențelor la admiterea la studiile universitare de doctorat.

Stadiul: Raportul menționează că exigențele sunt menținute.

Se poate considera că a fost implementată recomandarea!

**Indicatorul B.1.2.2.** Rata de renunțare / abandon a studenților doctoranzi la 2 ani de la admitere nu depășește 30%.

S-a făcut recomandarea: Menținerea nivelului scăzut al abandonului în rândul doctoranzilor.

Stadiul: raportul menționează că menținerea nivelului scăzut al abandonului în rândul doctoranzilor este o preocupare continuă a SDSI-IMec

Se poate considera că a fost implementată recomandarea!

**Indicatorul B.2.1.1.** Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și / sau prelucrării statistice a datelor.

S-a făcut recomandarea: Completarea numărului disciplinelor obligatorii cu două discipline Proprietate intelectuală și, poate, Metode și tehnici de prelucrare a datelor în inginerie, necesare pentru o mai bună pregătire a doctoranzilor.

**Stadiul:** Raportul menționează că noțiuni de proprietate intelectuală vor fi introduse la cursul de Metodologia cercetării. Metodele și tehnicile de prelucrare a datelor în inginerie sunt incluse, în funcție de necesități, în cele 3 discipline specifice ale programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.

Se poate considera că recomandarea a fost parțial implementată!

**Indicatorul 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 doctoral.

**S-a făcut recomandarea:** Introducerea unor aspecte specifice în ceea ce privește etica cercetării științifice în domeniul fundamental Științe ingineresti.

**Stadiul:** Raportul menționează că în cursul de Etică și integritate academică se vor introduce și aspecte specifice în ceea ce privește etica cercetării științifice în domeniul fundamental Științe ingineresti.

Se poate considera că recomandarea a fost parțial implementată!

**Indicatorul 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 competențele, abilitățile, responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare.

**S-a făcut recomandarea:** Actualizarea continuă a competențelor din fișele disciplinelor pentru menținerea lor în concordanță cu normele naționale și europene și cerințele pieței.

**Stadiul:** Raportul menționează că SDSI-IMec se preocupă pentru actualizarea continuă a competențelor din fișele disciplinelor pentru menținerea lor în concordanță cu normele naționale și europene și cerințele pieței.

Se poate considera că a fost implementată recomandarea!

**Indicatorul B.2.1.4.** Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi din domeniu beneficiază de consilierea / îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale, aspect reflectat prin îndrumare și feedback scris sau întâlniri regulate.

**S-a făcut recomandarea:** Îmbunătățirea continuă a activității de consiliere/îndrumare a doctoranzilor.

**Stadiul:** Raportul menționează că există permanent preocuparea conducătorilor de doctorat de la SDSI-IMec pentru îmbunătățirea continuă a activității de consiliere/îndrumare a doctoranzilor.

Se poate considera că a fost implementată recomandarea!

**Indicatorul B.2.1.5.** Pentru un domeniu de studii de doctorat raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea nu trebuie să fie mai mare de 3:1

**S-a făcut recomandarea:** Asigurarea unui nivel calitativ cât mai ridicat al tezelor de doctorat, prin alcătuirea unor comisii de îndrumare astfel încât să fie asigurată expertiza necesară în domeniul de doctorat și nivelul optim în ceea ce privește capacitatea unui specialist de a face parte simultan din mai multe comisii

**Stadiul:** Comisiile de îndrumare au o componentă care asigură expertiza necesară și solicită în mod echilibrat specialiștii din domeniu.

Se poate considera că a fost implementată recomandarea!

**Indicatorul B.3.1.1.** Pentru domeniul evaluat se pun la dispoziția comisiei de evaluare minimum un articol sau o altă contribuție relevantă per student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din această listă membrii comisiei de evaluare selectează pentru analiză,

aleatoriu, 5 astfel de articole / contribuții relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Articolele, astfel selectate și analizate, vor primi un calificativ privind contribuția originală la dezvoltarea domeniului, pe o scală de la 1 la 5. Cel puțin trei articole trebuie să atingă pragul 3.

S-a făcut recomandarea: Toți conducătorii de doctorat să aibă ca prioritate sprijinirea, într-o mai mare măsură, a publicării rezultatelor cercetărilor doctoranzilor coordonați în jurnale cotate WoS și în proceedinguri ale conferințelor indexate WoS.

Stadiul: Raportul menționează că sprijinirea publicării rezultatelor cercetărilor e statuată în Metodologia M27, aprobată prin HSU nr. 48 B /11.07.2022, publicată pe site-ul școlii doctorale, sd.valahia.ro, iar planurile operaționale anuale ale IOSUD și obiectivele specifice ale SDSI vor avea în vedere această recomandare.

Se poate considera că a fost implementată recomandarea!

**Indicatorul B.3.1.2.** Raportul dintre numărul de prezentări, inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.

S-a făcut recomandarea: Menținerea unui număr ridicat al prezentărilor doctoranzilor la manifestări.

Stadiul: Raportul menționează că sprijinirea prezentării doctoranzilor la manifestări e statuată în Metodologia M27, aprobată prin HSU nr. 48 B /11.07.2022, publicată pe site-ul școlii doctorale, sd.valahia.ro, iar planurile operaționale anuale ale IOSUD și obiectivele specifice ale SDSI vor avea în vedere această recomandare.

Se poate considera că a fost implementată recomandarea!

**Indicatorul B.3.2.1.** Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu trebuie să depășească două (2) pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.

S-a făcut recomandarea: Continuarea alocării fiecărui referent extern a maximum două teze de doctorat coordonate de același conducător într-un an; verificarea permanentă în cadrul ședințelor CSD/CSUD în care se avizează/se aprobă comisiile pentru susținerea tezelor de doctorat.

Stadiul: Propunerile de comisii de doctorat se avizează numai după verificarea îndeplinirii indicatorului privind alocarea fiecărui referent extern la maximum două teze de doctorat coordonate de același conducător într-un an.

Se poate considera că a fost implementată recomandarea!

**Indicatorul B.3.2.2.** Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0.3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii cinci. Se analizează doar acele domenii de doctorat în care au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani.

S-a făcut recomandarea: Monitorizarea permanentă a indicatorului în cadrul ședințelor CSD/CSUD, în care se avizează/se aprobă comisiile pentru susținerea tezelor de doctorat și respectarea limitelor prevăzute de acesta

Stadiul: Statistica prezentată arată că indicatorul este monitorizat și se are în vedere respectarea lui.

Se poate considera că a fost implementată recomandarea!

**Indicatorul C.1.1.1.** IOSUD a dezvoltat și aplică periodic o procedură de evaluare și monitorizare internă a evoluției școlilor doctorale, între criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:

(a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat; (b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare; (c) procedurile și normele subsecvente pe baza cărora se organizează studiile doctorale; (d) activitatea științifică a studenților doctoranzi; (e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi.

S-au făcut recomandările: Actualizarea procedurii interne de autoevaluare a activității din cadrul studiilor universitare de doctorat, în vederea corelării acesteia cu Sistemul de criterii, standarde și indicatori de performanță utilizați în acreditarea și evaluarea periodică a studiilor universitare de doctorat, în vigoare la momentul desfășurării procesului de evaluare internă; Includerea, în procedura internă de autoevaluare a studiilor universitare de doctorat, a unui chestionar de evaluare a satisfacției studenților-doctoranzi cu privire la programul de cercetare științifică, distinct față de chestionarul referitor la gradul de satisfacție al studenților în raport cu programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate; Realizarea unui Plan de măsuri distinct ca urmare a analizei rezultatelor chestionarului privind satisfacția studenților-doctoranzi sau, după caz, menționarea în planul existent a măsurilor propuse ca urmare a analizei numite. Continuarea aplicării procedurii specifice pentru evaluarea și monitorizarea internă a calității la nivelul Școlii Doctorale; evaluarea serviciilor de sprijin social.

Stadiul: IOSUD și SDSI urmează politica de asigurare a calității învățământului implementată în Universitatea Valahia din Târgoviște. Obiectivele IOSUD se aliniază la obiectivele instituției și anume, în domeniul sistemului de management al calității, al educației/formării continue, al activităților de cercetare științifică și în domeniul cooperării naționale și internaționale. Introducerea unui chestionar de evaluare a satisfacției studenților-doctoranzi cu privire la programul de cercetare științifică este în curs de implementare. De asemenea, vom continua aplicarea procedurilor specifice pentru evaluarea și monitorizarea internă a calității la nivelul Școlii Doctorale.

Se poate considera că a fost implementată recomandarea!

**Indicatorul C.1.1.2.** Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de feedback din partea studenților doctoranzi prin care să se identifice nevoile acestora, precum și nivelul lor de satisfacție față de programul doctoral per ansamblu, în vederea îmbunătățirii continue a serviciilor academice și administrative oferite

S-au făcut recomandările: Asigurarea chestionării studenților-doctoranzi în mod periodic (semestrial), inclusiv cu privire la modalitatea de desfășurare a programului de cercetare științifică, la oportunitățile oferite de către universitate pentru realizarea cercetărilor și diseminarea rezultatelor științifice, respectiv la necesitățile curente care apar în cadrul studiilor doctorale.

Stadiul: Raportul menționează că chestionarea studenților-doctoranzi în mod periodic (semestrial) este asigurată și este monitorizată de comisia de calitate, iar începând cu luna noiembrie 2024 comisia va avea o nouă structură și atribuții clar precizate în Regulamentul CEAC.

Se poate considera că a fost implementată recomandarea!

**Indicatorul C.2.2.1.** Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniile studiilor de doctorat organizate.

S-a făcut recomandarea: Asigurarea continuării oferirii accesului studenților-doctoranzi la o platformă cu baze de date academice relevante pentru DD Inginerie mecanică, prin prelungirea contractului de prestări servicii cu furnizorul existent sau, după caz, încheierea unui contract cu un alt furnizor la momentul expirării celui în curs.

Stadiul: În raport se menționează că există acces permanent la baze de date academice relevante pentru domeniile de cercetare, inclusiv pentru domeniul Inginerie mecanică, iar planurile operaționale anuale ale IOSUD și obiectivele specifice ale SDSI au în vedere această

recomandare.

Se poate considera că recomandarea este implementată!

**Indicatorul 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.

S-a făcut recomandarea: Extinderea accesului studenților-doctoranzi la sistemul electronic de verificare a gradului de similitudine și pentru articolele științifice, respectiv Referatele de cercetare științifică redactate pe parcursul studiilor doctorale, în vederea contribuției la prevenirea abaterilor de la normele de citare și preluare a informațiilor din sursele bibliografice.

Stadiul: Accesul studenților-doctoranzi la sistemul antiplagiat pentru verificarea gradului de similitudine este asigurat prin intermediul conducătorului de doctorat. Procedura PO 07.27 pentru verificare anti-plagiat urmează să fie extinsă pentru a asigura și verificarea articolelor științifice și a referatelor de cercetare științifică.

Se poate considera că recomandarea este implementată!

**Indicatorul 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 reguli de ordine interioară.

S-au făcut recomandările: Continuarea eforturilor de atragere de fonduri pentru acoperirea tuturor ariilor de cercetare abordate în cadrul tezelor de doctorat, respectiv în cadrul programelor de masterat de cercetare, în vederea oferirii unei perspective pentru continuarea studiilor la nivel de doctorat. Continuarea asigurării accesului studenților la toate facilitățile necesare bunei desfășurări a activității.

Stadiul: Este asigurat în continuare accesul doctoranzilor SDSI-IMec la laboratoarele Institutului de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară al Universității Valahia din Târgoviște - ICSTM, la laboratoarele Facultății de Ingineria Materialelor și Mecanică a Universității Valahia din Târgoviște - FIMM și la facilitățile Institutului ICPE-CA București.

Se poate considera că recomandarea este implementată!

**Indicatorul C.3.1.1.** Domeniul de studii evaluat, prin Școala Doctorală de care aparține și prin intermediul IOSUD are încheiate Acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale) și cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate precum participarea la conferințe științifice internaționale.

S-a făcut recomandarea: Încurajarea studenților-doctoranzi să participe la mobilități internaționale în cadrul instituțiilor de învățământ superior partenere din cadrul programului Erasmus+, respectiv încheierea de acorduri interinstituționale și prin alte programe de mobilitate internațională; Stabilirea unei strategii de creștere a numărului de teze de doctorat susținute într-o limbă de circulație internațională, în vederea creșterii vizibilității studiilor doctorale din cadrul IOSUD, respectiv Școala doctorală, domeniul Inginerie mecanică; Stimularea participării studenților-doctoranzi la conferințe internaționale din domeniu susținute în străinătate și la saloane de inventică din domeniul Ingineriei mecanice.

Stadiul: Doctoranzii au fost informați și sunt încurajați să participe la programele de mobilități, iar pe site-ul școlii doctorale, la meniul Documente doctoranzi au fost introduse link-uri pentru accesarea meniului Mobilități de studii al universității și informații despre bursele Erasmus. De asemenea, conducătorii de doctorat și site-ul școlii doctorale informează doctoranzii despre conferințele internaționale din domeniu. Planul strategic al UVT și planurile operaționale includ măsuri și acțiuni cu referire la IOSUD și vizibilitatea domeniilor de doctorat și stimularea cercetării

inclusiv prin participări la conferințe internaționale.

Se poate considera că a fost implementată recomandarea!

**Indicatorul C.3.1.2.** În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.

S-au făcut recomandările: Continuarea demersurilor pentru organizarea doctoratelor în cotutelă internațională, cu universități de prestigiu și rezultate relevante în domeniul Ingineriei mecanice; Asigurarea sprijinului instituțional, inclusiv din punct de vedere financiar, pentru organizarea unor doctorate în cotutelă internațională; Invitarea unui număr mai mare de specialiști să țină cursuri și prelegeri în universitate.

Stadiul: Se investighează posibilitatea organizării de doctorate în cotutelă internațională; este în curs de realizare o cotutelă cu UNST POLITEHNICA București pentru o teză de doctorat.

Se poate considera că recomandarea a fost implementată!

**Indicatorul C.3.1.3.** Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin măsuri concrete (de exemplu, participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.).

S-au făcut recomandările: Includerea experților internaționali în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat și în comisiile de îndrumare ale studenților-doctoranzi, concomitent cu încurajarea redactării tezelor în limba engleză; Intensificarea promovării ofertei educaționale aferente ciclului de studii universitare de doctorat în cadrul târgurilor educaționale internaționale, în vederea atragerii de studenți-doctoranzi internaționali. Diversificarea permanentă a acțiunilor de internaționalizare prin includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat, teze realizate în co-tutelă internațională etc.

Stadiul: SDSI-IMec a inclus experți internaționali în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat și în comisiile de îndrumare ale studenților-doctoranzi (Ion Stiharu- Department of Mechanical and Industrial Engineering, Concordia University, Canada). Urmărim în continuare includerea experților străini în comisii. Continuăm eforturile pentru încurajarea redactării tezelor în limba engleză. În momentul de față am inclus specialiști din exteriorul UVT în comisiile de îndrumare ale studenților-doctoranzi.

Se poate considera că a fost implementată recomandarea!

Rapoartele de evaluare externă au fost analizate în colectivul SDSI-I\_Mec în vederea implementării recomandărilor pentru îmbunătățirea activității în domeniul de doctorat *inginerie mecanică*.

### III. Concluzii și recomandări

Nr. crt.	Indicator de performanță	Recomandare	Implementarea recomandărilor
1.	A.1.1.1	Delimitarea clară a procedurilor interne de inițiere și aprobare a propunerilor privind, parcursul individual al studenților-doctoranzi și necesitățile acestora în vederea realizării activităților propuse prin tema de cercetare. Se recomandă afișarea componentei CSUD și a	Implementată

		CSD pe pagina web doctorate.	
2.	A.1.1.2	Actualizarea Regulamentului Școlii Doctorale, prin introducerea unor metodologii privind obligațiile de frecvență, astfel încât acestea să fie delimitate în funcție de forma de învățământ la care sunt înmatriculați studenții-doctoranzi (cu frecvență/ cu frecvență redusă).	Implementată parțial
3.	A.1.2.1	adăugarea, în sistemul informatic, a propunerilor tematicilor pentru Referatele științifice care au fost sau urmează a fi susținute în cadrul programelor de studii universitare de doctorat; Crearea unui mecanism pentru asigurarea accesului continuu al studenților-doctoranzi la propriul parcurs academic; Publicarea, pe pagina web a universității, a datelor generale privind studenții-doctoranzi (numele, anul înmatriculării, tema de cercetare, planul de învățământ propriu și propunerile de tematici incluse în programul de cercetare științifică).	Implementată parțial  Se intenționează
4.	A.1.2.2	Continuarea verificării similitudinii pentru toate tezele de doctorat.	Implementată
5.	A.1.3.1	Continuarea eforturilor pentru câștigarea de noi granturi. Intensificarea eforturilor de implicare a studenților-doctoranzi în granturile de cercetare corespunzătoare domeniului <i>Inginerie mecanică</i> , inclusiv prin ofertarea unor teme de cercetare în cadrul procesului de admitere la studiile doctorale care să vizeze activități din cadrul granturilor aflate deja în derulare.	Implementată
6.	A.1.3.2	Continuarea finanțării suplimentare a doctoranzilor în vederea menținerii valorii indicatorului peste 20%. Întreprinderea eforturilor pentru atragerea altor surse de finanțare decât cele provenite din finanțarea instituțională în vederea stimulării activităților de cercetare a studenților-doctoranzi, inclusiv prin încurajarea acestora de a accesa stagii de mobilități internaționale pe perioade de minimum 6 luni; Elaborarea unei strategii instituționale în vederea stimulării atragerii de granturi de cercetare și colaborări cu terți în care să fie implicați studenți-doctoranzi pe perioade mai mari de 6 luni, fiind	Implementată

		remunerați în acest sens.	
7.	A.1.3.3	<p>Încurajarea participării studenților-doctoranzi la conferințe internaționale de prestigiu din domeniul de cercetare abordat în cadrul tezelor de doctorat, a publicării în jurnale științifice internaționale și a participării la saloane de inventică naționale și internaționale, respectiv asigurarea sprijinului financiar în acest sens.</p> <p>Crearea unei proceduri simplificate pentru accesarea fondurilor de către studenții-doctoranzi în vederea decontării cheltuielilor ocazionate de diseminarea rezultatelor cercetării în reviste și jurnale științifice din domeniu, participarea la conferințe, simpozioane sau saloane de inventică din țară și din străinătate, participarea la stagii de cercetare, cursuri de formare și școli de vară în țară sau în străinătate, respectiv publicarea acestei proceduri pe pagina web a Școlii Doctorale, pentru a fi ușor accesibilă studenților-doctoranzi interesați.</p> <p>În plus, personalul didactic responsabil de îndrumarea studenților-doctoranzi să le comunice acestora oportunitățile de formare profesională și de sprijin financiar de care pot beneficia pe parcursul stagiului de doctorat</p>	Implementată parțial
8.	A.2.1.1	<p>Intensificarea eforturilor de dotare a laboratoarelor / centrelor de cercetare, astfel încât să se asigure acoperirea necesităților de cercetare din toate ariile/ subdomeniile de interes din cadrul domeniului <i>Inginerie mecanică</i>.</p> <p>Îmbunătățirea continuă a infrastructurii de cercetare și menținerea acesteia la nivelul exigențelor internaționale</p> <p>Continuarea colaborării cu firmele partenere, inclusiv prin utilizarea reciprocă a infrastructurilor de cercetare;</p> <p>Prezentarea infrastructurii proprii de cercetare pe site-ul Universității.</p>	Implementată
9.	A.3.1.1	Continuarea eforturilor pentru ca toți conducătorii de doctorat să îndeplinească standardele minimale naționale de abilitare	Implementată parțial
10.	A.3.1.2	Menținerea procentului de conducători titulari ai IOSUD peste 50% și creșterea numărului de conducători de doctorat titulari ai IOSUD	Implementată parțial
11.	A3.1.3	Continuarea susținerii disciplinelor de către cadre didactice înalt calificate.	Implementată

12.	A3.1.4	Continuarea respectării acestui indicator, respectiv un conducător de doctorat să nu coordoneze mai mult de 8 doctoranzi	Implementată
13.	A.3.2.1	Creșterea permanentă a vizibilității internaționale a conducătorilor de doctorat. Elaborarea unei strategii de stimulare a tuturor conducătorilor de doctorat să contribuie la creșterea vizibilității internaționale a DD <i>Inginerie mecanică</i> , prin apartenența la board-urile asociațiilor profesionale sau la comitetelor de organizare a conferințelor internaționale de prestigiu.	Implementată
14.	A.3.2.2	Monitorizarea indicatorului pentru a fi respectat și în viitor. (Cel puțin 50% din conducătorii de doctorat arondați unui domeniu de studii doctorale continuă să fie activi în plan științific)	Implementată
15.	B.1.1.1	Elaborarea unei strategii de stimulare a tuturor conducătorilor de doctorat care să contribuie la creșterea vizibilității internaționale a DD <i>Inginerie mecanică</i> , prin apartenența la board-urile asociațiilor profesionale sau la comitetele de organizare a conferințelor internaționale de prestigiu. Continuarea atragerii de candidați de la alte instituții de învățământ superior, inclusiv din Republica Moldova, și menținerea numărului mare de candidați atrași prin creșterea vizibilității domeniului la nivel național și internațional	Neimplementată Se intenționează
16.	B1.2.1	Menținerea exigențelor la admiterea la studiile universitare de doctorat.	Implementată
17.	B.1.2.2	Menținerea nivelului scăzut al abandonului în rândul doctoranzilor.	Implementată Preocupare continuă
18.	B.2.1.1	Completarea numărului disciplinelor obligatorii cu două discipline Proprietate intelectuală și, poate, Metode și tehnici de prelucrare a datelor în inginerie, necesare pentru o mai bună pregătire a doctoranzilor.	Parțial implementată
19.	B.2.1.2	Introducerea unor aspecte specifice în ceea ce privește etica cercetării științifice în domeniul fundamental Științe inginerești.	Parțial implementată
20.	B.2.1.3	Actualizarea continuă a competențelor din fișele	Implementată

		disciplinelor pentru menținerea lor în concordanță cu normele naționale și europene și cerințele pieței.	
21.	B2.1.4	Îmbunătățirea continuă a activității de consiliere/îndrumare a doctoranzilor.	Implementată
22.	B2.1.5	Asigurarea unui nivel calitativ cât mai ridicat al tezelor de doctorat, prin alcătuirea unor comisii de îndrumare astfel încât să fie asigurată expertiza necesară în domeniul de doctorat și nivelul optim în ceea ce privește capacitatea unui specialist de a face parte simultan din mai multe comisii	Implementată
23.	B3.1.1	Toți conducătorii de doctorat să aibă ca prioritate sprijinirea, într-o mai mare măsură, a publicării rezultatelor cercetărilor doctoranzilor coordonați în jurnale cotate WoS și în proceedinguri ale conferințelor indexate WoS.	Implementată
24.	B3.1.2	Menținerea unui număr ridicat al prezentărilor doctoranzilor la manifestări	Implementată
25.	B3.2.1	Continuarea alocării fiecărui referent extern a maximum două teze de doctorat coordonate de același conducător într-un an; verificarea permanentă în cadrul ședințelor CSD/CSUD în care se avizează/se aprobă comisiile pentru susținerea tezelor de doctorat.	Implementată
26.	B3.2.2	Monitorizarea permanentă a indicatorului în cadrul ședințelor CSD/CSUD, în care se avizează/se aprobă comisiile pentru susținerea tezelor de doctorat și respectarea limitelor prevăzute de acesta	Implementată
27.	C.1.1.1	Actualizarea procedurii interne de autoevaluare a activității din cadrul studiilor universitare de doctorat, în vederea corelării acesteia cu Sistemul de criterii, standarde și indicatori de performanță utilizați în acreditarea și evaluarea periodică a studiilor universitare de doctorat, în vigoare la momentul desfășurării procesului de evaluare internă; Includerea, în procedura internă de autoevaluare a studiilor universitare de doctorat, a unui chestionar de evaluare a satisfacției studenților-doctoranzi cu privire la programul de cercetare științifică, distinct față de chestionarul referitor la gradul de satisfacție al studenților în raport cu programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate;	Implementată

		<p>Realizarea unui Plan de măsuri distinct ca urmare a analizei rezultatelor chestionarului privind satisfacția studenților-doctoranzi sau, după caz, menționarea în planul existent a măsurilor propuse ca urmare a analizei numite.</p> <p>Continuarea aplicării procedurii specifice pentru evaluarea și monitorizarea internă a calității la nivelul Școlii Doctorale;</p> <p>Evaluarea serviciilor de sprijin social.</p>	
28.	C.1.1.2	<p>Asigurarea chestionării studenților-doctoranzi în mod periodic (semestrial), inclusiv cu privire la modalitatea de desfășurare a programului de cercetare științifică, la oportunitățile oferite de către universitate pentru realizarea cercetărilor și diseminarea rezultatelor științifice, respectiv la necesitățile curente care apar în cadrul studiilor doctorale.</p>	Implementată
29.	C.2.2.1	<p>Asigurarea continuării oferirii accesului studenților-doctoranzi la o platformă cu baze de date academice relevante pentru DD <i>Inginerie mecanică</i>, prin prelungirea contractului de prestări servicii cu furnizorul existent sau, după caz, încheierea unui contract cu un alt furnizor la momentul expirării celui în curs.</p>	Implementată
30.	C.2.2.2	<p>Extinderea accesului studenților-doctoranzi la sistemul electronic de verificare a gradului de similitudine și pentru articolele științifice, respectiv Referatele de cercetare științifică redactate pe parcursul studiilor doctorale, în vederea contribuirii la prevenirea abaterilor de la normele de citare și preluare a informațiilor din sursele bibliografice</p>	Implementată
31.	C2.2.3	<p>Continuarea eforturilor de atragere de fonduri pentru acoperirea tuturor ariilor de cercetare abordate în cadrul tezelor de doctorat, respectiv în cadrul programelor de masterat de cercetare, în vederea oferirii unei perspective pentru continuarea studiilor la nivel de doctorat.</p> <p>Continuarea asigurării accesului studenților la toate facilitățile necesare bunei desfășurări a activității.</p>	Implementată
32.	C3.1.1	<p>Încurajarea studenților-doctoranzi să participe la mobilități internaționale în cadrul instituțiilor de învățământ superior partenere din cadrul programului Erasmus+, respectiv încheierea de</p>	Implementată

		<p>acorduri interinstituționale și prin alte programe de mobilitate internațională;</p> <p>Stabilirea unei strategii de creștere a numărului de teze de doctorat susținute într-o limbă de circulație internațională, în vederea creșterii vizibilității studiilor doctorale din cadrul IOSUD, respectiv Scoala doctorală, domeniul <i>Inginerie mecanică</i>.</p> <p>Stimularea participării studenților-doctoranzi la conferințe internaționale din domeniu susținute în străinătate și la saloane de inventică din domeniul Ingineriei mecanice.</p>	
33.	C.3.1.2	<p>Continuarea demersurilor pentru organizarea doctoratelor în cotutelă internațională, cu universități de prestigiu și rezultate relevante în domeniul Ingineriei mecanice;</p> <p>Asigurarea sprijinului instituțional, inclusiv din punct de vedere financiar, pentru organizarea unor doctorate în cotutelă internațională;</p> <p>Invitarea unui număr mai mare de specialiști să țină cursuri și prelegeri în universitate.</p>	Implementată
34.	C.3.1.3	<p>Includerea experților internaționali în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat și în comisiile de îndrumare ale studenților-doctoranzi, concomitent cu încurajarea redactării tezelor în limba engleză;</p> <p>Intensificarea promovării ofertei educaționale aferente ciclului de studii universitare de doctorat în cadrul târgurilor educaționale internaționale, în vederea atragerii de studenți-doctoranzi internaționali.</p> <p>Diversificarea permanentă a acțiunilor de internaționalizare prin includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat, teze realizate în co-tutelă internațională etc.</p>	Implementată

- Școala Doctorală de Științe inginerești în care funcționează domeniul de studii universitare de doctorat *Inginerie Mecanică* (DSUD-IM) dispune un corp profesoral competent și experimentat, având activitate științifică de înalt nivel și cu o bună vizibilitate internațională;
- Dotarea cu echipamente și instalații de cercetare este bună, îmbunătățită după evaluarea din 2021, aceasta permițând realizarea unei activități de cercetare calitative;
- Colaborările cu mediul socio-economic sunt bune, mai ales cu institute de cercetare din domeniu, iar colaborările internaționale sunt numeroase și diverse;
- Școala Doctorală îndeplinește majoritatea condițiilor pentru un învățământ de calitate;

- La evaluarea din 2021, un indicatori de performanță a primit calificativul "Îndeplinit parțial" și un altul "Neîndeplinit".
- La evaluarea din 2021 s-au făcut recomandări la toți indicatori de performanță, iar ulterior vizitei, la majoritatea indicatorilor au fost implementate recomandările făcute.

Pe baza celor expuse în prezentul raport de evaluare externă de progres, membrii comisiei de evaluare confirmă implementarea majorității recomandărilor făcute la evaluarea domeniului de doctorat din 2021

pentru domeniul de doctorat "Inginerie Mecanică" din cadrul Școlii Doctorale de Științe ingineresti de la Universitatea "Valahia" din Târgoviște

*25 aprilie 2025*

Coordonator,  
Prof. univ. dr. ing. Gheorghe VOICU  
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie "Politehnica" București

Stud. *Ovidiu Constantin FUDULACHE* - reprezentant studenți  
Universitatea din Craiova

Aila Veli / Marilena Dobre,  
Expert din Direcția Asigurarea Calității, responsabil suport activitate a CPS – C10 Științe  
Inginerești 1