

## Structura Raportului de evaluare externă de progres

Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD): *UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI*

Școala / Școlile universitare de doctorat: *ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE FUNDAMENTALE ȘI INGINEREȘTI*

Domeniul de studii universitare de doctorat: *INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ*

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

Tipul evaluării: Activitate de evaluare intermediară (procesul de follow up) a domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și Management în agricultură și Dezvoltare Rurală din cadrul IOSUD Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, desfășurată în conformitate cu prevederile Ghidului pentru desfășurarea procesului de evaluare externă periodică a domeniilor de studii universitare de doctorat elaborat de ARACIS.

Această evaluare intermediară este parte a monitorizării progresului pentru domeniul Inginerie și Management în agricultură și Dezvoltare Rurală din cadrul IOSUD Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați care, în urma evaluării externe periodice din anul 2021, au obținut menținerea acreditării.

Comisia de evaluare intermediară desemnată de Consiliul ARACIS pentru analiza raportului de progres al domeniului de studii universitare de doctorat Agronomie de la Universitatea pentru Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași a avut următoarea componență:

- TUDOR Valentina, profesor universitar, conducător de doctorat USAMV București
- ZAMFIR Ciprian-Constantin, student
- MILEA Claudia, expert din Direcția Asigurarea Calității, responsabil suport activitate a CPS – C9.

În cadrul IOSUD- Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, funcționează Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești desfășoară programe la ciclul III de studii universitare, respectiv studii universitare de doctorat, pentru următoarele domenii de doctorat.

Domeniul de doctorat Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală a fost înființat în cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați prin Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 4938/12.08.2016, fiind primul domeniu de doctorat înființat în România.

Domeniul de doctorat Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală a fost înființat în cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați prin Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 4938/12.08.2016, fiind primul domeniu de doctorat înființat în România.

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

Misiunea domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală este de a forma resursă umană specializată în domeniul agriculturii și al dezvoltării rurale, capabile să elaboreze soluții inovative și se realizează prin:

- Expertiza în domeniu – Însușirea cunoștințelor esențiale în Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală prin studierea aprofundată a materiilor incluse în curriculum și prin analiza unor articole științifice de referință.;
- Cercetare inovativă în domeniu – Crearea de idei și soluții originale și inovative, utilizarea simulărilor computerizate pentru fenomenele și procesele analizate și validarea ipotezelor prin experimente și investigații practice;
- Diseminarea și promovarea rezultatelor cercetărilor – Dezvoltarea abilității de a comunica eficient idei și rezultate, prin elaborarea și publicarea de articole în reviste de prestigiu internațional, respectiv prin redactarea și prezentarea tezei de doctorat.

**Obiectivele** domeniului Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală vizează:

- *Aprofundarea cunoștințelor specifice domeniului IMADR.*
- *Sporirea vizibilității pe plan național și internațional prin intensificarea colaborărilor cu mediul academic și socio-economic, precum și adaptarea curriculumului la nevoile pieței.*
- *Promovarea inovației și spiritului antreprenorial în sectorul agricol și de dezvoltare rurală.*

Număr de conducători de doctorat:

În cadrul domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală își desfășoară activitatea 4 conducători de doctorat (Tabelul 4), toți având calitatea de titulari ai IOSUD-UDJG

Număr de studenți doctoranzi:

În perioada 2021-2024 în cadrul domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală își desfășoară activitatea un număr de 31 doctoranzi, din care 19 în stagiul, 5 în prelungire, 4 în perioada de grație, 3 doctoranzi fiind întrerupere.

Doctoranzii urmează un program de pregătire bazat pe studii universitare avansate ce conține discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică – discipline destinate studiului aprofundat al metodologiei cercetării, eticii în cercetarea științifică etc.

**Rezultate:**

*În domeniul de doctorat IMDR au fost susținute 16 teze de doctorat*

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

În urma evaluării externe periodice din perioada 12-16 iulie 2021 pentru domeniul Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală, nu s-au constatat indicatori de performanță parțial îndepliniți sau neîndepliniți.

Conform Anexei 3 Raportului de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală, întocmit la data de 30 iulie 2021 de comisia de vizită, capitolul V sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor formulate de echipa de vizită, domeniul Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală [https://www.aracis.ro/wp-content/uploads/2021/11/IOSUD259\\_Raport-coordonator\\_28.10.2021.pdf](https://www.aracis.ro/wp-content/uploads/2021/11/IOSUD259_Raport-coordonator_28.10.2021.pdf) are 5 indicatori de performanță (îndepliniți), la care au fost făcute următoarele recomandări:

*a) A.1.3.1. – Atragerea a cât mai multor studenți doctoranzi în echipele de cercetare ale proiectelor desfășurate în cadrul UDJG*

**Măsuri implementate:** În perioada 2022-2023 în cadrul Universității Dunărea de Jos au fost organizate târguri de transfer tehnologic unde au fost prezentate mediului economic ofertele de servicii și de cercetare ale Unităților de cercetare din cadrul universității, în scopul identificării unor colaborări de finanțare și pentru studenții doctoranzi. La aceste manifestări au fost implicați studenții doctoranzi, în organizarea și antrenarea mediului de afaceri în proiecte de parteneriat. <https://cercetare.ugal.ro/transfer-tehnologic/targuri-transfer-tehnologic>. În perioada 2021-2023, au fost derulate o serie de contracte instituționale, la care au participat coordonatori de doctorat din cadrul domeniului Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală, în calitate de manageri de proiect, director subcontract sau experți, în care în care au fost antrenați, în calitate de experți angajați în cadrul proiectelor studenți doctoranzi:

*b) A.3.1.2 – Atragerea unui număr mai mare de conducători de doctorat în acest domeniu..*

**Măsuri implementate:**

În cadrul strategiei Școlii Doctorale de Științe Fundamentale și Inginerești (SD-SFI) de la Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați (UDJG) ce poate fi consultată la adresa [https://www.ugal.ro/files/doctorat/scoala%20doctorala/2023-2024/SD-SFI\\_Strategie\\_misiune\\_si\\_objective.pdf](https://www.ugal.ro/files/doctorat/scoala%20doctorala/2023-2024/SD-SFI_Strategie_misiune_si_objective.pdf), a fost introdus un plan de măsuri pentru creșterea numărului de conducători de doctorat titulari, cu scopul de a sprijini cadrele didactice în obținerea abilitării. Obiectivul general este de a îmbunătăți calitatea și impactul studiilor doctorale în cele opt domenii, consolidând resursa umană prin atragerea și formarea de noi conducători de doctorat. Strategia are ca obiective printre altele: „Creșterea numărului de conducători de doctorat prin sprijinirea cadrelor didactice în procesul de obținere a abilitării, oferind școlii doctorale o capacitate mai mare de îndrumare și dezvoltare academică”.

*c) B.3.1.1 Publicarea contribuțiilor originale semnificative în mai multe reviste/jurnale cotate ISI cu factor de impact.*

**Măsuri implementate:**

În perioada 2021-2024 în cadrul domeniului de doctorat Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală au fost indexate Web of Science/Clarivate un număr de 44 publicații, realizate de colective antrenate de coordonatorii de doctorat, în cea mai mare parte cu studenții doctoranzi (tabelul 6).

Toate articolele au fost publicate în jurnale cu factor de impact nenul, în colective de autori (coordonatori de doctorat și studenți doctoranzi) alcătuite în cea mai mare parte din membri ai colectivului Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală.

*d) B.3.2.2. În perioada 2016-2020 au fost susținute doar 6 teze de doctorat.*

**Măsuri implementate:**

În perioada 2021-2024, în cadrul domeniului de doctorat Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală au fost susținute 10 teze de doctorat. Toți candidații la titlul de doctor au primit

calificativul „Foarte bine” și confirmarea comisiei de specialitate CNATDCU 14: Ingineria resurselor vegetale și animale.

e) Indicatorul C.3.1.2. Organizarea unor doctorate în cotelă internațională

**Măsuri implementate:**

În conformitate cu recomandările comisiei ARACIS, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați a dezvoltat și implementat Planul Strategic de Internaționalizare 2021-2024, aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 178 din 3 septembrie 2021, disponibil pentru consultare la adresa [https://www.calitate.ugal.ro/images/2022/1/Plan\\_stragic\\_de\\_internaționalizare\\_2021-2024.pdf](https://www.calitate.ugal.ro/images/2022/1/Plan_strategic_de_internaționalizare_2021-2024.pdf). unde la subcapitolul 4.2.7 prevede sprijinul pentru internaționalizarea activităților din cadrul Școlii Doctorale și a studiilor postdoctorale respectiv subcapitolul 4.2.5 ce prevede mobilități internaționale pentru cercetători și studenți (studenți masteranzi, doctoranzi și postdoctoranzi).

### III. Concluzii și recomandări

Concluzii privind implementarea:

Toate recomandările formulate de Comisia ARACIS în cadrul REE 2021 au fost implementate sau se află într-un proces avansat de implementare. Măsurile adoptate reflectă un angajament real al IOSUD-USV Universitatea Dunărea de Jos pentru creșterea calității studiilor doctorale, internaționalizarea programelor, precum și pentru îmbunătățirea continuă a procesului educațional și de cercetare. Rezultatele obținute în perioada 2021-2024 confirmă atingerea standardelor ARACIS.

Nr. crt.	Indicator de performanță	Recomandare	Implementarea recomandărilor
1.	A.1.3.1.	Atragerea a cât mai multor studenți doctoranzi în echipele de cercetare ale proiectelor desfășurate în cadrul UDJG	<i>Implementată</i>
2.	A.3.1.2	Atragerea unui număr mai mare de conducători de doctorat în acest domeniu.	<i>Implementată</i>
3	B.3.1.1	Publicarea contribuțiilor originale semnificative în mai multe reviste/jurnale cotate ISI cu factor de impact.	<i>Implementată</i>
4	B.3.2.2.	Creșterea numărului de teze susținute În perioada 2016-2020 au fost susținute doar 6 teze de doctorat.	<i>Implementată</i>
5	C.3.1.2.	Organizarea unor doctorate în cotelă internațională	<i>Implementată</i>
Nr. Crt.	Numele si prenumele		Semnătura
1.	Prof. Tudor Valentina		
2.	Stud. ZAMFIR Ciprian-Constantin		
3.	Expert Claudia Milea		