

## Structura Raportului de evaluare externă de progres

Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD): *Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași*

Școala / Școlile universitare de doctorat: *Școala Doctorală de Științe 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 USV Iași, 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 de Științele Vieții Ion Ionescu de la Brad din Iași 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
- EPURE Daniela Andreea, student
- MILEA Claudia, expert din Direcția Asigurarea Calității, responsabil suport activitate a CPS – C9.

În cadrul IOSUD-USV Iași, funcționează două școli doctorale: Școala Doctorală de Științe Inginerești (SDSI) și Școala Doctorală de Medicină Veterinară (SDMV). Domeniul Inginerie și Management în agricultură și Dezvoltare Rurală aparține Școlii Doctorale de Științe Inginerești (SDSI).

– Studiile universitare de doctorat la USV Iași au fost organizate inițial într-o singură școală doctorală, înființată prin HG 411/2011.

– În 2016, prin Ordinul MENCS nr. 5382 și Hotărârea Senatului nr. 8/28.09.2016, s-a autorizat funcționarea Școlii Doctorale de Agronomie, Horticultură și Zootehnie, redenumită ulterior Școala Doctorală de Științe Inginerești (SDSI).

– În perioada 2021-2024, organizarea și funcționarea SDSI s-a realizat conform legislației naționale și regulamentelor interne (actualizate în 2023-2024).

– Activitatea Școlii doctorale este coordonată de Consiliul pentru Studiile Universitare de

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

Doctorat (CSUD), aflat în subordinea Consiliului de Administrație. Școala doctorală de Științe Inginerești are în componență patru domenii de doctorat: Agronomie, Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală, Horticultură și Zootehnie și, în cadrul acestora, 25 de specializări doctorale.

– Misiunea studiilor universitare de doctorat în domeniul Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală este aceea de a asigura pregătirea la cel mai înalt nivel a studenților din ciclul al treilea de studii universitare, prin cercetare pentru cercetare-dezvoltare și inovare, care să asigure formarea de competențe profesionale și transversale și însușirea de abilități pentru activitatea de cercetare, învățământ, proiectare și producție în domeniul IMADR, certificate prin titlul de Doctor în știință (domeniul INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ (IMADR). Prin misiunea și obiectivele asumate, studiile universitare de doctorat în domeniul IMADR reprezintă o platformă de realizare a strategiei universității, de sporire a calității procesului educațional și de cercetare științifică, de creștere a prestigiului universității, ca instituție de învățământ superior de nivel european.

– Studiile universitare de doctorat în domeniul IMADR, în cadrul Școlii Doctorale de Științe Inginerești (SDSI), USV Iași, se desfășoară după o matrice stabilită de Codul studiilor universitare de doctorat (HG 681 din 28 iunie 2011, publicată în M.O. 551/2011, modificată prin HG 134/2016) și detaliată la nivelul USV Iași prin Programul de Studii Universitare de Doctorat (PSUD)

– Componentele Programul de Studii Universitare de Doctorat (PSUD). În conformitate cu legislația în vigoare, PSUD cuprinde, prin conținut și cronologia de desfășurare, două componente distincte: Programul de studii universitare avansate (PSUA) și Programul de cercetare științifică (PCS). Aceste două programe cuprind, în mod detaliat, activitățile de bază pe care doctoranzii le-au desfășurat pentru a putea să acumuleze cunoștințele necesare elaborării tezei de doctorat și, în final, să-și creeze profilul propriu de cercetător științific, expert etc

Număr de conducători de doctorat:

– În anul 2024, în cadrul Școlii Doctorale de Științe Inginerești activează 42 de conducători de doctorat, dintre care 41 sunt titulari și 1 asociat.

– În cadrul Școlii Doctorale de Științe Inginerești, domeniul IMADR, activează în perioada de după evaluarea din 2021 (având doctoranzi în stagiul), un număr de 8 conducători de doctorat, afiliați la momentul realizării raportului de progres.

Număr de studenți doctoranzi:

– Numărul studenților doctoranzi aflați în stagiul în domeniile gestionate de SDSI variază anual. (Datele detaliate pe domenii și ani sunt disponibile în rapoartele interne SDSI).

– Evoluția numărului de doctoranzi. În ultimii 4 ani (2021-2024), numărul doctoranzilor la domeniul IMADR a fost cuprins, anual, între 1 și 7 studenți. Numărul doctoranzilor înmatriculați în anul I de studii (2024) a fost de 7 iar în întreaga perioadă 2021- 2024 au fost înmatriculați, la domeniul IMADR, un număr de 30 doctoranzi, dintre care 13 doctoranzi cu frecvență și bursă ( 43,33 %), și 17 doctoranzi cu frecvență redusă, fără bursă (56,67 %) și nici un doctorand cu taxă.

Domenii și specializări:

– SDSI coordonează 4 domenii de doctorat: Agronomie, Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală, Horticultură și Zootehnie.

– Există 25 de specializări doctorale asociate acestor domenii.

În perioada 2021–2024, în SDSI au activat 42 de conducători de doctorat (41 titulari și 1 asociat), iar numărul doctoranzilor a variat în jurul a 180 de studenți activi anual. Școala are un

cadru instituțional solid, bazat pe regulamente interne aliniate legislației naționale, și a beneficiat de infrastructură modernizată prin centre de cercetare și acces la baze de date internaționale. Toate tezele de doctorat susținute au fost validate de CNATDCU.

#### *Scurt istoric:*

Școala Doctorală de Agronomie, Horticultură și Zootehnie a primit autorizație de funcționare provizorie în 29 septembrie 2016 prin Ordinul MENCS nr. 5382, publicat în MO nr. 925 din 17 noiembrie 2016. Prin Hotărârea Senatului nr. 8/28.09.2016, Școala Doctorală de Agronomie, Horticultură și Zootehnie (SDAHZ) a devenit Școala Doctorală de Științe inginerești (SDSI). În perioada anterioară, studiile universitare de doctorat în cadrul USV Iași au fost organizate în cadrul unei singure Çcoli doctorale, înființate conform HG 411/2011.

În perioada 2021 - 2024, studiile universitare de doctorat, s-au desfășurat într-un cadru organizatoric și funcțional bine stabilit de Regulamentele IOSUD-USV Iași și respectiv SDSI (<https://iuls.ro/academic/studii-universitare-de-doctorat/>), prin deciziile Consiliului de Administrație, ca și prin hotărâri ale Senatului USV Iași.

#### *Număr de conducători de doctorat:*

În domeniul Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală (IMADR), în perioada 2021-2024, pregătirea prin doctorat s-a realizat la 11 specializări (Management, Managementul fermei, Marketing, Economie rurală, Management financiar contabil în agricultură, Managementul mediului, Management în agricultură, Dezvoltare rurală, Audit și sustenabilitate, Economie agroalimentară, Managementul resurselor umane în agricultură), sub îndrumarea a 8 conducători de doctorat.

#### *Număr de studenți doctoranzi:*

În domeniul IMADR din cei 30 doctoranzi înmatriculați în perioada 2021-2024, 18 se află în anii I-II de stagiu (60,0 %), și 12 sunt în anii III-7 după cum urmează: 3 în anul III, 2 în anul IV, 1 în anul 5, 2 în anul 6 și 2 doctoranzi în anul 7 de studiu, după aprobarea prelungirilor (concediu de maternitate, concedii medicale, etc)

#### *Rezultate:*

*În domeniul de doctorat IMADR au fost suținute 5 teze de doctorat*

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

În urma raportului de evaluare externă (REE) realizat de Comisia ARACIS în anul 2021 pentru domeniul de studii universitare de doctorat INGINERIE ÇI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ÇI DEZVOLTARE RURALĂ, s-a constatat că toți indicatorii de performanță au fost evaluați ca îndepliniți, mai puțin: - Indicatorul B.3.1.1, Indicatorul \*B.3.1.2, Indicatorul \*B.3.2.1. Indicatorul \*B.3.2.2- indicatori neaplicabili, deoarece în perioada 2015-2020 nu au susținut teza de doctorat nici un student doctorand din domeniul IMADR.

Conform Anexei 3 a Raportului de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală, întocmit cu ocazia vizitei ARACIS în perioada 20-24.09.2021 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 are 2 indicatori de performanță (îndepliniți), la care au fost făcute următoarele recomandări:

– **\*A.3.1.2. Recomandări (Comisia ARACIS, 2021): Atragerea unui număr mai mare de conducători de doctorat în acest domeniu.**

În cadrul domeniului de doctorat IMADR (SDSI, USV IAȘI) în perioada de la ultima procedură de evaluare (2021) au fost realizate activități de stimulare a cadrelor didactice pentru a susține teze de abilitare în domeniu a încă 5 conducători de doctorat, astfel încât activează în prezent 8 conducători de doctorat care au obținut această calitate în conformitate cu prevederile legale, toți fiind sunt afiliați la momentul realizării raportului de de progres

- **\*C3.1.1-Recomandări (Comisia ARACIS, 2021): creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagiile de pregătire în străinătate prin stimularea depunerii de aplicații de către aceștia și sprijin financiar din partea IOSUD, creșterea numărului de acorduri de colaborare interinstituționale și a mobilităților de tip placement și identificarea de surse alternative de finanțare**

Finanțarea mobilității studenților doctoranzi și a cadrelor didactice a fost asigurată pe deplin la nivelul USV Iași în perioada analizată (2021-2024), atât prin intermediul programului ERASMUS+, cât și din surse alternative, precum contractele de cercetare/ dezvoltare, burse etc.

IOSUD-USV Iași a asigurat toate premisele pentru realizarea mobilităților în cadrul programului ERASMUS+ în perioada analizată (2021-2024): au existat numeroase acorduri de parteneriat încheiate cu universități de profil din străinătate, cu institute de cercetare sau companii care desfășoară activități în domeniul IMADR (Anexa 7); au existat sesiuni regulate (anuale) de depunere a candidaturilor în acest sens; criteriile de selecție (candidații trebuie să fie înmatriculați la cursuri de zi în USV Iași; situația școlară; nota la testul de limbă străină) au fost nediscriminatorii, pentru toți studenții USV Iași, indiferent de ciclul de studii (licență, master sau doctorat).

Cu toate acestea, nu s-a înregistrat o creștere a numărului de doctoranzi din domeniul IMADR care au participat la mobilități ERASMUS+, întrucât numărul celor care au aplicat în acest sens a fost redus.

În privința sprijinului financiar și a surselor alternative de finanțare, în perioada 2021- 2024, un număr de 4 doctoranzi (13,3% din total) au fost membri în echipă la 21 granturi de cercetare (2-Cerc. Internațională HORIZON; 4-POCU; 4-PNRR; 4-POC; 2-ADER; 5-cu agenți economici)

Numărul acordurilor de colaborare interinstituționale a crescut la 60 în perioada 2021-2024, față de 32 în perioada 2016-2020.

- **\*C.3.1.2 – Recomandări (Comisia ARACIS, 2021): -Realizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri /prelegeri pentru studenții doctoranzi.**

Prezentarea situației curente (2021-2024) Chiar dacă nu există doctorate organizate în cotutelă internațională în domeniul IMADR în perioada 2021-2024, studenții doctoranzi din domeniul de doctorat Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală au participat la prezentările realizate de către numeroși specialiști/experti externi, de prim rang, invitați fie cu ocazia Congresului științific anual organizat de către USV Iași (Germania, Franța, Egipt, Italia, Turcia, R. Moldova etc.), fie în cadrul programului ERASMUS+ . Studenții doctoranzi din domeniul IMADR care au avut mobilități externe în perioada 2021-2024 au beneficiat de îndrumarea experților internaționali din instituțiile gazdă.

### **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 Iași și al Școlii Doctorale de Științe Inginerești 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.	<b>*A.3.1.2.</b>	Atragerea unui număr mai mare de conducători de doctorat în acest domeniu.	<i>Implementată</i>
2.	<b>*C3.1.1</b>	Creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate prin stimularea depunerii de aplicații de către aceștia și sprijin financiar din partea IOSUD, creșterea numărului de acorduri de colaborare interinstituționale și a mobilităților de tip placement și identificarea de surse alternative de finanțare.	<i>Implementată</i>
	<b>*C.3.1.2</b>	Realizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.	<i>Implementată</i>

Nr. Crt.	Numele si prenumele	Observații	Semnătura
1.	Prof. Tudor Valentina		
2.	Stud. EPURE Daniela Andreea		
3	Expert Claudia Milea		