

Structura Raportului de evaluare externă de progres

Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD): *Universitatea din Craiova Școala / Școlile universitare de doctorat: Școala Doctorală de Inginerie a Resurselor Animale și Vegetale*

Domeniul de studii universitare de doctorat: AGRONOMIE

I. Introducere¹

Tipul evaluării: Activitate de evaluare intermediară (proces de follow-up) a domeniului de studii universitare de doctorat *Agronomie* din cadrul IOSUD – Universitatea din Craiova, 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 face parte din procesul de monitorizare a progresului în domeniul *Agronomie* al IOSUD – Universitatea din Craiova, care, în urma evaluării externe periodice din anul 2021, a obținut menținerea acreditării.

Comisia de evaluare intermediară, desemnată de Consiliul ARACIS pentru analiza raportului de progres aferent domeniului de studii universitare de doctorat *Agronomie* de la Universitatea din Craiova, a avut următoarea componență:

- IMBREA Florin, profesor universitar, conducător de doctorat USV „Regele Mihai I” din Timișoara
- OANCEA Florentina-Ana-Maria, student doctorand IOSUD USV Ion Ionescu de la Brad Iasi
- MILEA Claudia, expert din Direcția Asigurarea Calității, responsabil suport activitate a CPS – C9.

În cadrul IOSUD-Universitatea din Craiova, funcționează *10 școli doctorale*: Școala Doctorală „Alexandru Piru”, Școala Doctorală de Teologie Ortodoxă „Sfântul Nicodim”, Școala Doctorală de Științe Sociale și Umaniste, Școala Doctorală a Facultății de Drept, Școala Doctorală de Științe Economice, Școala Doctorală „Constantin Belea”, Școala Doctorală de Inginerie Electrică și Energetică, Școala Doctorală „Academician Radu Voinea”, **Școala Doctorală de Ingineria Resurselor Animale și Vegetale**, Școala Doctorală de Științe având în totalitate *24 de domenii de doctorat* acreditate: Filologie, Teologie, Istorie, Sociologie, Știința sportului și educației fizice, Drept, Economie, Cibernetică și statistică, Finanțe, Contabilitate, Informatică economică, Management, Ingineria sistemelor, Calculatoare și tehnologia informației, Mecatronică și robotică, Inginerie electrică, Inginerie mecanică, Inginerie industrială, **Agronomie, Horticultură**, Matematică, Fizică, Chimie și Geografie.

Activitatea studiilor doctorale de la Universitatea din Craiova se desfășoară în conformitate cu legislația specifică, prevăzută de Codul studiilor universitare de doctorat (HG. 681/2011), modificată cu noile reglementări ale Ministerului Educației. Cadrul organizatoric și de funcționare

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

al IOSUD - Universitatea din Craiova este prezentat, în detaliu, Carta Universității din Craiova, în Regulamentul instituțional de organizare și funcționare a studiilor universitare de doctorat: https://www.ucv.ro/pdf/invatamant/management/regulamente/2024/regulament_iosud2024-2025.pdf și în Regulamentele de funcționare ale școlilor doctorale.

Studiile doctorale din cadrul IOSUD al Universității din Craiova și a școlilor doctorale pe domenii de activitate funcționează respectând prevederile diferitelor acte normative:

- ✓ Legea învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Ordinul Ministrului Educației Nr. 3020/2024, Regulamentul cadru privind studiile universitare de doctorat;
- ✓ Ordin al ministrului educației Nr. 3693/2024 pentru aprobarea Metodologiei-cadru privind organizarea admiterii în învățământul superior în ciclurile de studii universitare de scurtă durată, de licență, de master și de doctorat;
- ✓ H.G. 681/2011 (reactualizată în 2016) prin care s-a aprobat Codul studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Ordinul Ministrului Educației Naționale Nr. 3062/16.01.2018 privind modificarea art. 13 din anexa la Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6102/2016 pentru aprobarea Metodologiei-cadru privind organizarea admiterii în ciclurile de studii universitare de licență, de master și de doctorat;
- ✓ Ordinul nr. 3651/2021 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat și a sistemelor de criterii, standarde și indicatori de performanță utilizați în evaluare, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 414 din 20 aprilie 2021.
- ✓ Ordin nr. 5110 din 17 septembrie 2018 privind aprobarea standardelor naționale minime pentru acordarea titlului de doctor;
- ✓ ORDIN Nr. 5403/2018 din 1 noiembrie 2018 privind stabilirea Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat și a sistemelor de criterii, standarde și indicatori de performanță utilizați în evaluare;
- ✓ Ordinul MENCS NR. 3482 DIN 24.03.2016 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al CNATDCU, Anexa 1 – Metodologia de evaluare a tezelor de doctorat
- ✓ Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6102/2016 pentru aprobarea Metodologiei-cadru privind organizarea admiterii în ciclurile de studii universitare de licență, de master și de doctorat;
- ✓ Ordinul MEN nr. 6129/2016 privind aprobarea standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare;

La IOSUD-UCV se desfășoară programele de studii universitare de doctorat științific, care au ca finalitate producerea de cunoaștere științifică originală, relevantă internațional, pe baza unor metode științifice, organizat la forma de învățământ cu frecvență și cu frecvență redusă.

Pentru realizarea obiectivelor de cercetare, programele de studii universitare de doctorat au ca scop formarea competențelor specifice și a competențelor transversale definite conform Ordinului Nr. 3020/2024 (Regulamentul cadru privind studiile universitare de doctorat): programul de studii avansate și programul de cercetare științifică).

Domeniul de doctorat Agronomie aparține Școlii Doctorale de Inginerie a Resurselor Animale și Vegetale (SD IRAV) care derulează programul de studii universitare de doctorat științific, la forma de învățământ cu frecvență și forma de învățământ cu frecvență redusă.

În perioada 2021-2024, Școala doctorală de Inginerie a Resurselor Animale și Vegetale (SD IRAV) din cadrul Universității din Craiova a fost organizată în conformitate cu prevederile Legii educației nr. 199/2023, al Regulamentului-cadru privind studiile universitare de doctorat aprobat prin Ordinul ministrului educației nr. 3020/2024 și ale Regulamentului de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat al Universitatea din Craiova (IOSUD- UCV) din anul 2024. Școala doctorală de Inginerie a Resurselor Animale și Vegetale (SD IRAV) a fost înființată prin hotărâre a Senatului Universității din Craiova în cadrul IOSUD - Universitatea din Craiova.

Misiunea studiilor universitare de doctorat în domeniul Agronomie (SD IRAV din cadrul IOSUD_UCV) este de cercetare științifică avansată și generarea de cunoaștere prin cercetare, dezvoltare, inovare și transfer tehnologic, formarea profesională de nivel superior, atragerea celor mai buni specialiști și a tinerilor care dispun de un ridicat potențial de pregătire profesională și științifică, care să conducă la dobândirea de cunoștințe, competențe și abilități, atât pentru o carieră de cercetare în domeniul Agronomie, cât și pentru cadrul mai larg al pieței muncii.

Programele de studii universitare de doctorat (PSUD) se organizează și se desfășoară în cadrul SD IRAV pentru două domenii de doctorat acreditate: AGRONOMIE și HORTICULTURĂ. Doctoratul organizat de Școala doctorală de *Inginerie a Resurselor Animale și Vegetale* este de tip științific și are două componente:

- *Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate (PSUA);*
- *Programul de cercetare științifică (PCS).*

În conformitate cu legislația în vigoare, PSUD cuprinde 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 desfășoară pentru a putea să acumuleze cunoștințele necesare elaborării tezei de doctorat și, în final, să-și creeze profilul propriu de cercetător științific, expert etc.

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate (PSUA) în domeniul Agronomie se desfășoară pe baza Planului de învățământ aprobat de CSUD și care face parte din Contractul de studii universitare de doctorat.

Număr de conducători de doctorat:

– În anul 2024, în cadrul Școlii Doctorale de Ingineria Resurselor Animale și Vegetale (SD IRAV), la cele 2 domenii acreditate, au activat 16 conducători de doctorat, dintre care 14 titulari, iar alți 2 asociați și-au încheiat activitatea la 1 octombrie 2024.

– În cadrul domeniul Agronomie - SD IRAV, în perioada 2021-2024 au activat un număr de *6 conducători de doctorat titulari*, cu expertiză în predarea disciplinelor cuprinse în planurile de învățământ ale studiilor doctorale, cu vizibilitate internațională, care au obținut calitatea de conducător de doctorat conform legii, care au în coordonare doctoranzi în stadii de pregătire și *1 cadru didactic asociat* ai cărui doctoranzi au susținut tezele de doctorat până la data de 30 septembrie 2024.

– În perioada 2021-2024 un număr de 3 cadre didactice abilitate, titulare, au devenit membri ai Școlii Doctorale de Ingineria Resurselor Animale și Vegetale.

Număr de studenți doctoranzi:

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

– Evoluția numărului de doctoranzi. Conform situației statistice din Anexa 3AGR – Dinamica doctoranzilor, în perioada 2021-2024, numărul doctoranzilor la SD IRAV, domeniul Agronomie a avut următoarea dinamică: 3 studenți în anul 2021, 6 studenți în anul 2022, 9 studenți

în anul 2023 și 10 studenți în anul 2024.

– Numărul de absolvenți care au obținut titlul de doctor în Agronomie în perioada 2021-2024 este de 3 (Anexa 4 AGR).

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 Agronomie, Universitatea din Craiova a primit o serie de recomandări punctuale de îmbunătățire pentru indicatorii evaluați ca îndepliniți (A.1.3.2; B.1.1.1; C3.1.1, C3.1.2. și C3.1.3.).

A.1.3.2 – Proporția doctoranzilor existenți la momentul evaluării care beneficiază, pentru o perioadă de minimum șase luni, de surse de finanțare altele decât cele guvernamentale – prin burse acordate de persoane fizice sau juridice, ori prin sprijin financiar din granturi de cercetare, dezvoltare instituțională sau resurse umane – este de cel puțin 20% (indicator îndeplinit din 2021):

Pe lângă sumele aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional au fost atrase suplimentar sume din activități extracurriculare pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de toamna etc. – Anexa_5AGR).

De asemenea există conducători de doctorat și doctoranzi în stagiu care fac parte din echipe de implementare a unor proiecte de cercetare la nivelul Universității din Craiova, beneficiind astfel de o parte din fondurile alocate acestora pentru formarea profesională a doctoranzilor (Anexa_6AGR).

Rezultate obținute:

- Creșterea vizibilității în cadrul comunității științifice naționale și internaționale prin participarea studenților doctoranzi la conferințe tematice și școli de formare profesională

B.1.1.1 – Atragerea unui număr mai mare de studenți absolvenți ai unui program de master din țară sau străinătate la studii universitare de doctorat (indicator îndeplinit din 2021):

La nivelul Școlii doctorale au fost inițiate demersuri pentru creșterea vizibilității ofertei educaționale prin participarea la evenimente educaționale naționale sau internaționale, cum a fost EAIE – European Association for International Education de la Toulouse, Franța, 17-20 septembrie 2024, unde Universitatea din Craiova a fost prezentă alături alte 33 de universități din România în cadrul Pavilionului "Study in Romania", eveniment soldat cu semnarea de noi acorduri de colaborare cu peste 50 de universități de prestigiu din Europa, America de Nord, Australia și Asia (Anexa_7AGR).

Rezultate obținute:

- A crescut numărul studenților doctoranzi, de la 3 (în anul 2021) la 10 (în anul 2024).

C.3.1.1 – Mobilități internaționale ale doctoranzilor:

Pentru a îmbunătăți performanța la indicatorul C.3.1.1 au fost realizate demersuri pentru o mai activă prezență a studenților doctoranzi la Conferințele și Simpozioanele Internaționale unde să prezinte date parțiale din tematicile de cercetare aflate în derulare la programul doctoral (Anexa_8AGR, Anexa_12AGR).

De asemenea, studenții doctoranzi beneficiază de un sprijin financiar de la nivelul Universității pentru decontarea cheltuielilor de publicare pentru lucrările cotate ISI

(Anexa_9AGR). Studenții doctoranzi sunt susținuți pentru a efectua stagii de pregătire prin intermediul programului ERASMUS+ și de a participa la conferințe internaționale, taxele de participare și publicare putând fi decontate și din bugetul Școlii doctorale IRAV. Sprijinul privind mobilitatea studenților doctoranzi și creșterea vizibilității acestora a fost susținut prin intermediul programului ERASMUS+ (<https://agronomie.ucv.ro/relatii-internationale/erasmus/parteneri/>) sau de către Facultatea de Agronomie, prin invitarea acestor personalități la Simpozionul științific studentesc anual intitulat "INTERNATIONAL STUDENT SCIENTIFIC CONFERENCE - "THE ENVIRONMENT – RESEARCH, CHARGE, ADMINISTRATION" " (<https://simpozion.agronomie.ucv.ro/>).

Universitatea din Craiova derulează în fiecare an o competiție internă ce are ca principal scop premiarea rezultatelor cercetării, manifestare intitulată "Gala cercetării" (https://www.ucv.ro/cercetare/informatii_utile/gala_cercetarii.php), eveniment la care sunt premiate rezultatele cercetării obținute și de către studenții doctoranzi. Sumele obținute de participanți, sub formă de granturi, pot fi folosite de către doctoranzi și conducătorii de doctorat în scopul susținerii suplimentare a activităților de cercetare, pentru acoperirea taxelor de înregistrare și participarea la conferințe și simpozioane internaționale etc. Pe lângă sumele aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional, au fost atrase suplimentar sume din activități extracuriculare pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de toamnă etc) (Anexa_5AGR).

Totodată, prin colaborările avute cu alte instituții de învățământ și de cercetare din țară sau străinătate, pot fi susținute publicările unor articole în reviste de specialitate de prestigiu.

Rezultate obținute:

- Numărul de acorduri de colaborare a crescut de la 16 la 32.

C.3.1.2 – Sprijinirea organizării de doctorate în cotutelă și invitația experților internaționali (indicator îndeplinit din 2021):

În perioada supusa evaluării s-au făcut demersuri concrete pentru semnarea unor acorduri internaționale de cotutelă prin intermediul celor 32 acorduri ERASMUS+ bilaterale, încheiate de Facultatea de Agronomie (<https://agronomie.ucv.ro/wp-content/uploads/2022/10/Acorduri-bilaterale.pdf>), iar altele pentru mobilitatea studenților doctoranzi (<https://agronomie.ucv.ro/relatii-internationale/erasmus/parteneri/>).

La nivelul IOSUD au fost elaborate Ghiduri de prezentare a Școlilor doctorale, în limba română și engleză, documente care au fost diseminate la manifestările științifice internaționale cu ocazia prezentării ofertei educaționale a Universității din Craiova pentru ciclul de studii doctorale: (https://www.ucv.ro/invatamant/educatie/programe_doctorat/prezentare_IOSUD.php).

A fost dezvoltată o strategie de cooptare a unor experți internaționali din domeniu, care să fie direct implicați în activitatea școlii doctorale și care vizează în mod particular sprijinirea doctoranzilor în realizarea tezelor de doctorat în cotutelă, cu ajutorul unor cadre didactice și cercetători din străinătate, iar o parte din cercetările doctoranzilor prevăzute în programul de pregătire la doctorat să se deruleze la universități, institute sau centre de cercetare externe, sub îndrumarea acestor mentori.

Tot scopul atragerii de noi colaborări a fost extinsă baza materială prin achiziții de noi echipamente performante utilizate pentru derularea tematicilor de cercetare ale studenților doctoranzi și a cadrelor didactice coordonatoare (Anexa_13AGR).

Rezultate obținute:

- Au fost inițiate tematici de cercetare care se vor derula în cotutelă cu experți din

universitățile partenere în condiții unor Acorduri de studii doctorale.

C.3.1.3 – Măsuri de internaționalizare a studiilor doctorale (indicator îndeplinit din 2021):

IOSUD este preocupată de aplicarea unei strategii eficiente pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale prin atragerea de experți internaționali în activitatea școlii doctorale IRAV, domeniul Agronomie.

Rezultate obținute:

- Creșterea vizibilității activității Școlii doctorale la nivel internațional prin participarea membrilor săi la târguri internaționale pentru educație;
- De asemenea, au fost făcute demersuri pentru internaționalizarea studiilor doctorale prin includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat.

III. Concluzii și recomandări

Concluzii privind implementarea:

Implementarea recomandărilor formulate de Comisia ARACIS în cadrul REE 2021 a fost tratată cu seriozitate și responsabilitate de către IOSUD-Universitatea din Craiova și Școala Doctorală de Ingineria Resurselor Animale și Vegetale. Majoritatea recomandărilor au fost deja puse în aplicare sau sunt în stadii avansate de implementare. Acțiunile întreprinse reflectă o preocupare constantă pentru creșterea calității studiilor doctorale, consolidarea dimensiunii internaționale a programelor și dezvoltarea unui mediu educațional și de cercetare performant. Rezultatele înregistrate în perioada 2021–2024 demonstrează progresul realizat și confirmă alinierea la standardele de calitate impuse de ARACIS.

Nr. crt.	Indicator de performanță	Recomandare	Implementarea recomandărilor
1.	A.1.3.2	Creșterea numărului de studenți doctoranzi care beneficiază pentru mai multe luni și de alte surse de finanțare decât cea guvernamentală.	<i>Implementată</i>
2.	B.1.1.1.	Atragerea unui număr mai mare de studenți absolvenți ai unui program de master din țară sau străinătate la studii universitare de doctorat	<i>Implementată</i>
3.	C.3.1.1	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	<i>Implementată</i>

		IOSUD, creșterea numărului de acorduri de colaborare interinstituționale și a mobilităților de tip placement și identificarea de surse alternative de finanțare.	
4.	C.3.1.2.	Intensificarea preocupărilor de atragere a personalităților științifice în colective de cercetare și apoi ca și PhD Supervisor în cotutelă, în vederea creșterii vizibilității internaționale a cadrelor didactice conducători de doctorat din domeniul Agronomie.	Implementată
5.	C.3.1.3	Creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale din cadrul domeniului Agronomie prin atragerea de studenți doctoranzi internaționali și includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat	Implementată

Nr. Crt.	Numele si prenumele	Observații	Semnătura
1.	Prof. Imbrea Florin	Nu sunt	
2.	Stud. OANCEA Florentina Ana Maria	Nu sunt	
3.	Milea Claudia - Expert ARACIS	Nu sunt	