Anexa 3

Raport de evaluare externă în vederea înființării unui domeniu de studii universitare de doctorat

Cuprins

I. Introducere
II. Metode utilizate
III. Analiza indicatorilor de performanță
IV. Analiza SWOT
V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor
VI. Concluzii și recomandări generale
VII. Anexe

I. Introducere[1]

Raportul de evaluare externă pentru înființarea noului domeniu de studii universitare de doctorat **Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală** din cadrul Școlii Doctorale Ingineria Resurselor Vegetale și Animale – USV Timișoara s-a redactat cu ocazia efectuării vizitei de evaluare în modul fizic la USV Timișoara.

- **Perioada vizitei de evaluare: 19-21 februarie 2024**
- **Componența comisiei de experți evaluatori:**

- Prof. dr. SAVA Camelia – Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
- Prof. dr. TUDOR Valentina Constanța – Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
- Prof.dr. OLAH Judit – Universitatea Debrecen din Ungaria
- Std.drd. TRANDAF Adriana-Valentina – Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași

Noul domeniu de studii universitare de doctorat **Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală** va face parte din Școala Doctorală de Ingineria Resurselor Vegetale și Animale (SD-IRVA) care este condusă de către directorul școlii doctorale – Prof. dr. Iordănescu Olimpia-Alina și de un Consiliu al școlii doctorale.

În fiecare domeniu al SD-IRVA se regăsesc mai multe specializări (arii de expertiză) (https://www.usab-tm.ro/ro/conducatori-doctorat-10995/scoala-doctorala-irva-11999), conform preocupărilor conducătorilor de doctorat:

- **Domeniul Agronomie:** Ecologie agricolă, Fitopatologie; Protecția plantelor,

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

Ecologie, Tehnologiilor de cultura a pajiștilor și a culturilor furajere; Tehnologia plantelor de camp; Agricultură ecologică, Viticultură, Vinificație, Agricultură durabilă, Dezvoltarea sectorului primar al economiei, Management și marketing în agricultură, Fitopatologie; Plante medicinale și aromatice, Genetică și ameliorarea plantelor, Biodiversitate la specii cultivate și sălbatice, Biologia și controlul speciilor segetale; Lucrările solului și sisteme de lucrări ale solului, Producerea și conservarea furajelor, Biotehnologii vegetale, Cultura plantelor aromatice și medicinale, Managementul nutrienților și fertilizanților, Ştiinţele solului, Tehnologii pentru culturi de câmp; Evaluarea și utilizarea terenurilor.

- **Domeniul Biotehnologii:** Microbiologie moleculară, Bioconversii enzimatice, Biotehnologii din domeniul farmaceutic și fito-farmaceutic, Biotehnologii de reproducție, Chimie analitică instrumentală, Biotehnologii industriale și microbiene, Biocombustibili, Bioeconomie circulară.
- **Domeniul Horticultură:** Floricultură, Biotehnologii în ameliorarea plantelor, Fiziologie vegetală, Genetică cantitativă, Ameliorarea plantelor, Conservarea resurselor genetice vegetale, Pomicultură, Genetică și ameliorare.
- **Domeniul Ingineria Produselor Alimentare:** Tehnologii alimentare vegetale, Tehnologia alimentelor făinoase, Siguranța alimentară, Compuşi bioactivi şi bioconjugaţi, Izolarea şi purificarea compuşilor şi sistemelor bioactive naturale, Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare.
- **Domeniul Zootehnie:** Optimizarea tehnologiilor de creșterea bovinelor în diferite sisteme de producție, Ameliorarea genetică a raselor de taurine, Anatomie, histologie, embriologie; Biologie celulară; Culturi de celule și țesuturi, Acvacultură, Apicultură; Sericicultură; Cuniculicultură; Animale de blană și vânat, Managementul producției animaliere; Procesarea și valorificarea produselor agroalimentare, Managementul fermelor zootehnice, Nutriția şi alimentația animalelor, Manipulări genetice si negenetice la embrioni de mamifere, păsări si pești, Biologia reproducerii mamiferelor si peștilor.

În cadrul Școlii Doctorale de Ingineria Resurselor Vegetale și Animale (SD-IRVA) își desfășoară 46 conducători de doctorat activi și 5 pensionari. (Agronomie - 20 activi și 2 membrii ASAS, Horticultură - 5 activi și 2 pensionari Ingineria Produselor Alimentare - 10, Zootehnie - 7 activi și 1 pensionar, Biotehnologii - 4 activi). De asemenea, există 158 de studenţi doctoranzi, din care un număr de 111 de studenți doctoranzi sunt în stagiu, un număr de 47 studenți doctoranzi în prelungire şi în perioada de grație.

Şcolile doctorale din componența IOSUD USV Timișoara au fost înființate în conformitate cu legislația în vigoare (Legea Educației Naționale nr. 1/2011 şi Hotărârea Guvernului nr.681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare) prin Hotărârea Senatului USAMVBT nr. 3210 din 18.05.2012 (Anexa 5 REI) şi funcţionează potrivit normelor în vigoare, cu programe de studii universitare de doctorat în domeniile de doctorat: Medicină Veterinară (SD-MV), respectiv Ingineria Resurselor Vegetale şi Animale (SD-IRVA).

În cadrul SD-IRVA au fost cooptați, după introducerea noilor prevederi legale privind abilitarea, un număr de 17 conducători de doctorat, pe baza obținerii atestatelor de abilitare. Noul domeniu, Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală, se va înființa cu trei conducători de doctorat titulari în USVT, dintre care 2 au susținut abilitarea la USAMV Cluj Napoca și 1 la USAMV București, în prezent făcând parte din IOSUD-USVT.

II. Metode utilizate

În vederea realizării raportului de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală din cadrul Școlii doctorale de IRVA au fost realizate o serie de activități:

- Analiza Raportului de evaluare internă a domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și anexele acestuia;
- Analiza documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul IOSUD/Școală Doctorală, în format electronic;
- Întâlnirea cu reprezentanții conducerii USVT și ai CSUD;
- Întâlnirea cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat IMADR și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă
- Vizitarea bazei materiale didactice și de cercetare, respectiv:
  - săli de curs (Amfiteatrele Amfiteatrul Albastru, Sala B07, Sala C12 etc.)
  - laboratoare și locații de cercetare (Informatică, Gastronomie, Complexul de Laboratoare de Cercetare "Horia Cernescu", Research Center for" Food Science", Institutul de Cercetări pentru Biosecuritate și Bioinginerii, Stațiunea Didactică și Experimentală, Stațiunea tinerilor naturaliști (STN), Centru de Practică Km6)
  - biblioteca centrală a USVT și biblioteca din cadrul Facultății de Management și Turism Rural;
  - săli de lectură destinate studenților
  - căminele studențești din campus
  - cantina studențească din campus
  - bază sportivă din campus
  - Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră al USVT.
- Întâlnirea cu personalul didactic aferent domeniului IMADR;
- Întâlnire cu membrii Consiliului școlii doctorale în cadrul căreia va funcționa domeniul IMADR;
- Întâlnire cu membrii Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC);
- Întâlnire cu membrii Comisiei de Etică a USVT;
- Întâlnire cu reprezentanții Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC);
- Întâlnire cu reprezentanții centrelor/laboratoarelor de cercetare din domeniul școlii doctorale.

III.Analiza indicatorilor de performanță ARACIS

Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

IOSUD este reprezentată legal de Universitatea de Ştiinţele Vieţii "Regele Mihai I" din Timişoara (USVT), iar conducătorul instituţiei (USVT) ce reprezintă legal IOSUD este Rectorul USVT (HG 621/2011);

Existența UNIVERSITĂȚII DE ȘTIINȚELE VIEȚII „Regele Mihai I" DIN TIMIȘOARA (USVT) este legată de înființarea Facultății de Agronomie, în cadrul Institutului Politehnic din Timișoara, la data de 30 iulie 1945, prin Decretul 2394 al Regelui Mihai I al României și Legea nr. 617/01.08.1945, publicată în Monitorul Oficial al României (Anexa 1).

În anul 1948, Facultatea de Agronomie a fost transformată în Institutul Agronomic Timișoara, prin Decretul cu nr. 175, pentru reforma învățământului. În același an, la Arad a luat ființă Institutul de Zootehnie și Medicină Veterinară, cu două facultăți: (1) Zootehnie și (2) Medicină Veterinară. În anul 1955, prin HCM nr. 1608, Facultatea de Zootehnie a fost transferată în cadrul Institutului Agronomic Timișoara, iar în anul 1957, Facultatea de Medicină Veterinară a fost integrată în Facultatea de Medicină Veterinară din București.

În anul 1957, Facultatea de Zootehnie s-a transformat în secție a Facultății de Agronomie, iar noua structură a funcționat, până în anul 1962, sub denumirea de Facultatea de Agricultură și Zootehnie.

În anul 1962, în cadrul Institutului Agronomic Timișoara a luat ființă Facultatea de Medicină Veterinară.

Prin Ordinul Ministrului Învățământului nr. 80646, în anul 1968 a fost reînființată Facultatea de Zootehnie, Institutul Agronomic Timișoara funcționând, până în anul 1987, cu trei facultăți: (1) Facultatea de Agricultură, (2) Facultatea de Zootehnie și (3) Facultatea de Medicină Veterinară.

În anul 1987, Institutul Agronomic Timișoara a fost reorganizat, funcționând ca o singură facultate cu trei secții: (1) Agricultură, (2) Zootehnie și (3) Medicină Veterinară. După anul 1989, oferta educațională a USAMVBT s-a diversificat, în cadrul universității funcționând, în prezent, un număr de 6 facultăți: (1) Facultatea de Agricultură, (2) Facultatea de Inginerie și Tehnologii Aplicate, (3) Facultatea de Management și Turism Rural, (4) Facultatea de Medicină Veterinară, (5) Facultatea de Inginerie Alimentară și (6) Facultatea de Bioingineria Resurselor Animaliere.

Prin Ordinul Ministrului Învăţământului şi Ştiinţei nr. 4894 din 22.03.1991, denumirea instituţiei s-a schimbat în Universitatea de Ştiinţe Agricole a Banatului Timişoara (USABT), iar în 1995, prin Hotărârea Guvernului României nr. 568, în Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară a Banatului din Timişoara (USAMVBT) (Anexa 2). În temeiul H.G. nr. 493/17.07.2013 (Anexa 3) (Monitorul Oficial al României nr. 447/22 iulie 2013) instituția și-a schimbat din nou denumirea, în Universitatea De Ştiinţe Agricole Şi Medicină Veterinară A Banatului „Regele Mihai I Al României" Din Timişoara (Acronim: USAMVBT).

În anul 2022 numele universității a suferit o nouă modificare, prin hotărârea guvernamentală HG 976/2022, noul nume fiind Universitatea De Ştiinţele Vieţii „Regele Mihai I" Din Timişoara (Acronim: USVT) (Anexa 4)

În prezent, Universitatea De Ştiinţele Vieţii „Regele Mihai I" Din Timişoara (USVT) este o instituţie publică de învăţământ superior cu personalitate juridică, care funcţionează în baza autonomiei universitare, potrivit Cartei Universitare şi în conformitate cu legislaţia naţională în vigoare.

Şcolile doctorale din componenţa IOSUD USV Timişoara au fost înfiinţate în conformitate cu legislaţia în vigoare (Legea Educaţiei Naţionale nr. 1/2011 şi Hotărârea Guvernului nr.681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările şi completările ulterioare) prin Hotărârea Senatului USAMVBT nr. 3210 din 18.05.2012 (http://www.usab-tm.ro/utilizatori/universitate/file/2012/hotarari_bs/mai/Hot_%20Senat%20321018_05_2012.pdf) şi funcţionează potrivit normelor în vigoare, cu programe de studii universitare de doctorat în domeniile de doctorat: Medicină Veterinară (SD-MV), respectiv Agronomie, Horticultură, Ingineria produselor alimentare,Zootehnie şi Biotehnologii (SD-IRVA).

Criteriul A.1. Structurile instituţionale administrative, manageriale şi resurse financiare

Standardul A.1.1. Instituţia organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD) a implementat mecanismele de funcţionare eficientă prevăzute în legislaţia specifică privind organizarea studiilor universitare de doctorat.

Au fost analizate şi verificate existenţa şi aplicarea regulamentelor, a procedurilor şi a altor documente specifice pentru organizarea studiilor de doctorat conform prevederilor legale. (https://www.usab-tm.ro/ro/scoli-doctorale-66)

Indicatorul de performanţă A.1.1.1. Existenţa regulamentelor specifice şi aplicarea acestora la nivelul şcolii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat:

a) regulamentul şcolii doctorale;

b) metodologia de desfăşurare a alegerilor pentru funcţia de director al Consiliului şcolii doctorale (CSD), precum şi a alegerii de către studenţi a reprezentantului în CSD şi dovezi ale derulării acestora;

c) metodologii de organizare şi desfăşurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenţilor doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat);

d) existenţa mecanismelor de recunoaştere a calităţii de conducător de doctorat şi de echivalare a doctoratului obţinut în alte state;

e) structuri de conducere funcţionale (Consiliul şcolii doctorale), dovedind inclusiv regularitatea convocării şedinţelor;

f) contractul de studii universitare de doctorat;

g) proceduri interne de analiză şi aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.

a) regulamentul şcolii doctorale

La nivelul IOSUD/scolii doctorale IRVA există regulamente interne ale structurilor administrative (Regulamentul instituţional de organizare şi desfăşurare a studiilor universitare

de doctorat, regulamentele școlilor doctorale): *Regulament privind organizarea şi desfăşurarea studiilor universitare de doctorat în Universitatea de Ştiinţele Vieţii "Regele Mihai I" din Timișoara* Regulamentul de organizare şi funcţionare a studiilor universitare de doctorat (IOSUD) (Anexa A 1.1.1_01) şi este disponibil pe pagina web a instituţiei. *Regulament privind organizarea şi desfăşurarea studiilor universitare de doctorat în cadrul Şcolii Doctorale Ingineria Resurselor Vegetale Şi Animale* (Anexa A 1.1.1_02) şi este disponibil pe pagina web https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R093.pdf .

b) metodologia de desfăşurare a alegerilor pentru funcţia de director al Consiliului şcolii doctorale (CSD), precum şi a alegerii de către studenţi a reprezentantului în CSD şi dovezi ale derulării acestora

În cadrul IOSUD aspectele privind procesul de desfăşurare a alegerilor pentru funcţia de director al Consiliului şcolii doctorale (CSD), precum şi a alegerii de către studenţi a reprezentantului în CSD se regăsește în *Regulament privind organizarea şi desfăşurarea studiilor universitare de doctorat în Universitatea de Ştiinţele Vieţii "Regele Mihai I" din Timișoara* (Anexa A 1.1.1_01) și *Regulamentului privind organizarea şi desfăşurarea studiilor universitare de doctorat în cadrul Şcolii Doctorale Ingineria Resurselor Vegetale Şi Animale* în care se reglementează cadrul legal al alegerilor pentru director CSD, precum și reglementări cu privire la CSD (Anexa A 1.1.1_02).

Au fost verificate dovezile privind alegerile din cadrul IOSUD-USVT şi SD-IRVA (proces verbal privind consemnarea rezultatelor alegerilor CSUD Anexa A 1.1.1_04a şi proces verbal privind alegerea studenților-doctoranzi în CSUD (Anexa A 1.1.1_04b).

c) metodologii de organizare şi desfăşurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenţilor doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat)

Admiterea la doctorat în USVT se face conform prevederilor Regulamentului privind organizarea şi desfăşurarea admiterii la studiile universitare de doctorat – IOSUD, în cadrul Universității de Ştiinţele Vieții „Regele Mihai I" din Timişoara, care este actualizat în fiecare an universitar *(Anexa A 1.1.1_05).*

Finalizarea studiilor universitare de doctorat în USVT se face având la bază *Regulamentul privind organizarea şi desfăşurarea studiilor universitare de doctorat în Universitatea de Ştiinţele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara* (Anexa A 1.1.1_01) precum și *Procedura operaţională privind evaluarea, susţinerea tezei de doctorat și finalizarea studiilor universitare de doctorat in cadrul IOSUD – USV „Regele Mihai I" din Timişoara* (Anexa A 1.1.1_07a).

d) existenţa mecanismelor de recunoaştere a calităţii de conducător de doctorat şi de echivalare a doctoratului obţinut în alte state

În IOSUD-USVT sunt aprobate și sunt făcute publice pe site-ul CEAC procedurile prin care se recunoaște calitatea de conducător de doctorat sau abilitarea obținută în străinătate şi de recunoaştere a titlului de doctor obținut în alte state. Acestea pot fi accesate direct şi de pe pagina universității, în secțiunea Documente, la Regulamente, Proceduri.

- USAMVBT – PG 001- R092 - *Procedură privind recunoaşterea de către*

Universitatea de Ştiinţele Vieţii "Regele Mihai I" din Timişoara a diplomei de doctor şi a titlului de doctor în ştiinţe obţinut în străinătate (https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R092.pdf) (Anexa A 1.1.1_09)

- USAMVBT-CSUD-PO003 - *Procedura operaţională privind recunoașterea în cadrul USAMVB Timișoara a calității de conducător de doctorat sau a abilitării* (Anexa A 1.1.1_10). (https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/proceduri/csud-po-003/USAMVBT_CSUD_PO%20003%20ed%202%20rev%200.pdf)
- USVT - M076 - *Metodologia privind organizarea şi desfăşurarea procesului de obţinere a atestatului de abilitare în cadrul IOSUD - Universitatea de Ştiinţele Vieţii "Regele Mihai I" din Timişoara* (Anexa A 1.1.1_11). https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/m076/USVT_M076%20ed%203%20rev%200_20_4_23.pdf)

e) structuri de conducere funcţionale (Consiliul şcolii doctorale), dovedind inclusiv regularitatea convocării şedinţelor

Consiliul Școlii Doctorale IRVA (https://www.usab-tm.ro/ro/scoli-doctorale-66/consilii-scoli-doctorale-11559) (Anexa A 1.1.1_13):

- Prof.dr. Iordănescu Olimpia-Alina – Director Departament școala doctorală
- Prof.dr. Dumitrescu Gabi – conducător de doctorat, membru
- Prof.dr. Trașcă Teodor-Ioan – conducător de doctorat, membru
- Prof.dr. Peț Ioan – conducător de doctorat, membru
- Prof.dr. Vidican Roxana – personalitate științifică, membru
- Prof.dr. Mihalache Mircea – personalitate științifică, membru
- Zoican Ștefana – student doctorand, membru
- Ferencz Maria-Alexandra – student doctorand, membru

CSD se întrunește ori de câte ori este nevoie, la cererea Directorului CSD, CSUD sau a membrilor săi, iar hotărârile CSD-IRVA pot fi consultate pe pagina web https://www.usab-tm.ro/ro/scoli-doctorale-66/consilii-scoli-doctorale-11559.

f) contractul de studii universitare de doctorat

Contractul de studii universitare de doctorat (Anexa A 1.1.1_14a, Anexa A 1.1.1_14b Anexa A 1.1.1_14c) conţine drepturile şi obligaţiile ce revin studenţilor doctoranzi, conducătorilor de doctorat, precum şi IOSUD-USVT. Contractul se încheie cu fiecare student doctorand în parte, după validarea concursului de admitere, pentru întreaga durată de pregătire a studentului doctorand şi cuprinde clauzele specificate în Codul studiilor universitare de doctorat. Modelul contractului-cadru de studii universitare de doctorat este elaborat de către CSUD și avizat de către oficiul juridic. Contractul de studii este modificat prin acte adiționale atunci când se schimbă statutul doctorandului (forma de finanțare, forma de învățământ, prelungirea doctoratului, schimbarea conducătorului) sau când acest lucru se impune prin schimbări ale legislației în domeniul educației doctorale.

g) proceduri interne de analiză şi aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate

La nivelul IOSUD-USV Timișoara există o procedură operațională care are scopul de a prezenta cadrul organizatoric, etapele, criteriile şi responsabilităţile pe baza cărora se

desfăşoară analiza şi aprobarea propunerilor privind tematica programelor de studii de doctorat: *Procedură operațională de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programelor de studii de doctorat* (Anexa A 1.1.1_06).

Recomandări: Nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță A.1.1.2. Regulamentul şcolii doctorale include criterii, proceduri şi standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17 alin. (5) din Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările şi completările ulterioare.

Regulamentul şcolii doctorale (R075) a fost întocmit conform prevederilor legale, prin consultarea tuturor conducătorilor de doctorat activi afiliați și a fost votat de majoritatea absolută a acestora, prin vot universal, direct, secret și egal. Ultima actualizare a fost aprobată în şedința Senatului din 02.11.2022. Regulamentul Şcolii Doctorale include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art.17, alin. 5 din HG 681 / 2011, cu modificările şi completările ulterioare.

a) acceptarea de noi membri conducători de doctorat, precum și reglementări referitoare la modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al școlii doctorale (art. 26 şi 27 din R 075); (Anexa A 1.1.1 01);

b) mecanismele prin care se iau deciziile în ceea ce privește oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate (art. 24, art. 32(3), art. 48 și art. 49 din R 075);

c) procedurile de schimbare a conducătorului de doctorat al unui anumit student-doctorand și procedurile de mediere a conflictelor (art. 8(9) lit. h, art. 12 lit. c, art. 17, art. 24(2) lit c., art. 24(3) lit. g, art. 26 din R 075);

d) condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt (art. 30(1) lit. l, art. 32(4, 5 și 6) din R 075);

e) modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului (art. 39(2) din R 075). Pentru prevenirea fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului, studenții doctoranzi urmeaza cursul "Etică și integritate academică în domeniul IOSUD-USVT". Disciplina de "Etică și integritate academică" se regăsește în Programul de pregătire universitară avansată, care este aprobat de Senatul USVT.

f) asigurarea accesului la resursele de cercetare (art. 44(2) și art. 48(4) din R 075).

De asemenea, în cadrul USVT există procedura USVT-PCIT-PO001 *Procedura operațională privind accesul cadrelor didactice, cercetătorilor și studenților în cadrul infrastructurii de cercetare a USVT* (Anexa A 1.1.1_15).

g) obligațiile de frecvență ale studenților-doctoranzi, conform unei metodologii elaborate de Ministerul Educației Naționale (art. 15, art. 24(3) lit. m și n, art. 30(2) și art. 50(3) din R 075).

Recomandări: Nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Standardul A.1.2. IOSUD dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor universitare de doctorat.

În cadrul Şcolii Doctorale de Ingineria Resurselor Vegetale şi Animale din cadrul IOSUD-USVT, activitatea de cercetare se face în laboratoare de cercetare proprii dotate cu echipamente moderne şi performante.

Universitatea de Ştiinţele Vieţii „Regele Mihai I" din Timişoara asigură baza materială necesară cercetării ştiinţifice, susţine şi încurajează realizarea de proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare de asemenea menţine un climat academic şi favorabil cercetării şi dezvoltării ştiinţifice.

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

IOSUD-USVT dispune de un sistem informatic de tip INTRANET pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului studiilor doctorale. Secretariatul școlii doctorale încarcă documente (date doctoranzi: CV-uri, programul de pregătire avansată etc.) cu acces doar în rețeaua locală, aceste documente putând fi accesate doar de către utilizatori (secretar, conducători doctorat sau studenți-doctoranzi) din respectiva rețea (INTRANET-ul).

La nivelul SD-IRVA există un sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi încă de la admiterea la studiile universitare de doctorat și până la finalizarea acestora. Acest sistem cuprinde date individualizate pentru fiecare student doctorand în parte: date personale, date privind școlaritatea, forma de studiu, domeniul, conducătorul de doctorat, modalitatea de finanțare, studii absolvite anterior, foto etc. Fiecare doctorand are acces la datele personale cu parolă proprie (domeniul studii de doctorat *Inginerie Şi Management În Agricultură Şi Dezvoltare Rurală* propus ce va fi inclus în sistemul informatic al IOSUD alături de Agronomie, Horticultură, Ingineria produselor alimentare, Zootehnie și Biotehnologii).

Programul este ușor de utilizat şi permite o distribuire rapidă a informaţiei. De asemenea, programul prezintă o independenţă faţă de platforma de lucru deoarece există browsere web pe orice mare platformă de lucru şi poate fi accesat de oriunde.

Măsurile de securizare a informației, disponibile în cadrul programului INTRANET, sunt asigurate şi joacă un rol semnificativ în managementul securităţii unui INTRANET. În general, pentru protecţie se utilizează un dispozitiv sau o aplicaţie care controlează cursul comunicaţiei între reţeaua internă şi o reţea externă precum INTERNETUL. Securizarea informaţiei se face prin acţionarea unui filtru de intrare pentru traficul INTERNET către serverele organizaţiei şi un sistem de prevenire/oprire a unor "pachete" neautorizate să intre în serverele de web şi de aplicaţii. Oferă conexiuni către INTERNET, menţinând

autentificarea utilizatorilor interni şi jurnalizează traficul, oferind un suport pentru audit, raportare, ca şi pentru planificare (https://intranet.usab-tm.ro/).

Recomandări: Nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanţă A.1.2.2. Existenţa şi utilizarea unui program informatic adecvat şi dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.

IOSUD-USVT utilizează programul informatic "Sistemantiplagiat.ro" din anul 2016. Toate tezele de doctorat finalizate sunt verificate de către directorul SD și au ca rezultat un "*Raport de similitudine*" care se predă împreună cu toate documentele la Secretariatul şcolii doctorale.

"Sistemantiplagiat.ro este un program informatic pentru compararea documentelor în format text. El a fost creat în anul 2002 de către compania Plagiat.pl din Polonia, iar în 2012 a fost lansat în România" (programul informatic fiind agreat de MEN).

Platforma Sistemantiplagiat.ro generează "*Raportul de Similitudine*", care va fi remis electronic către fiecare conducător ştiinţific.

Coeficienţii de Similitudine din Raport sunt următorii:

- *Coeficientul de Similitudine* 1 = procentul din text cu toate frazele similare *descoperite de sistem în alte documente*;
- *Coeficientul de Similitudine 2* = procentul din text cu fragmente similare care depăşesc 25 de cuvinte.

Conducătorul ştiinţific trebuie să examineze Raportul de Similitudine din punct de vedere al apariţiei în lucrare a unor împrumuturi neautorizate.

La nivel de USVT se recomandă următoarele praguri de alertă:

- coeficientul de similitudine 1 să nu depăşească 50%;
- coeficientul de similitudine 2 să nu depăşească 5%.

Tezele de doctorat susţinute în cadrul IOSUD-USVT au început să fie analizate cu softul antiplagiat din aprilie 2016. Se analizează "*Coeficientul de Similitudine 1*" şi "*Coeficientul de Similitudine 2*" şi dacă pragurile de alertă ale tezei de doctorat se încadrează în limitele recomandate se trimite spre publicare. (Anexa 1.2.2a, Anexa A 1.2.2b)

Recomandări: Nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul A.2. Infrastructura de cercetare

Standardul A.2.1. IOSUD deţine o infrastructură modernă de cercetare, care susţine derularea activităţilor specifice studiilor universitare de doctorat.

USV Timișoara dispune de o infrastructură de înaltă performanță care susține activitatea de cercetare, precum și utilizarea eficientă a acesteia și care reprezintă premise pentru dezvoltarea de noi oportunități de cercetare, având rolul de a cataliza transferul de cunoaștere către mediul economic. Asigurarea sustenabilității infrastructurii CDI pentru a crea medii de cercetare performante orientate către servicii de inovare și transfer tehnologic,

a fost unul din obiectivele universității în anul 2022. Astfel, prin finanțările obținute s-a asigurat creşterea gradului de utilizare și asigurarea mentenanței echipamentelor din cadrul Institutului de Cercetări pentru Biosecuritate și Bioinginerii (ICBB), pentru a face față atât competitivității ridicate impuse de cerințele proiectelor naționale și europene, cât și calității cerute de mediul economic în dezvoltarea de produse/procese care să constituie obiectul transferului tehnologic.

Spațiile și dotarea materială a IOSUD-USVT/SD-IRVA permite realizarea activităților de cercetare a doctoranzilor în domeniul de cercetare IMADR infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare fiind prezentate public prin intermediul platformei de profil publică, platforma ERRIS. https://eeris.eu/erio-2000-000p-0077

Unitățile de cercetare dispun de o infrastructură modernă, pentru cercetări avansate, de frontieră, fundamentale și aplicative. Fiecare unitate de cercetare este înregistrată pe pagina Registrului Național al Infrastructurilor de Cercetare (ERRIS – Engage in the Romanian Research Infrastructures System). Platforma ERRIS oferă posibilitatea cunoașterii infrastructurilor de cercetare publice și private din România, stimulând parteneriatele și înrolarea în rețele naționale și internaţionale implicate în activități de cercetare-dezvoltare-inovare (CDI).

Indicatorul de performanță A.2.1.1. Spaţiile şi dotarea materială a şcolii doctorale permit realizarea activităţilor de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea şi obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaţionale etc.). Infrastructura de cercetare şi oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platforme de profil. Se va evidenţia, în mod distinct, infrastructura de cercetare descrisă mai sus, achiziţionată şi dezvoltată în ultimii 5 ani.

Universitatea de Ştiinţele Vieţii "Regele Mihai I" din Timişoara a înființat în anul 2021 Institutul de Cercetări pentru Biosecuritate și Bioinginerii (I.C.B.B.). Activitatea de cercetare-dezvoltare şi transfer tehnologic a I.C.B.B. se desfăşoară în conformitate cu strategia USVT şi este orientată către activităţi de cercetare fundamentală şi aplicative, pe următoarele domenii fundamentale - „Domenii de Cercetare" și „Departamente de Cercetare": (Anexa A 2.1.1a)

1. Domeniul Biosecuritate cu 3 Departamente de cercetare: Mediu, Biosecuritate alimentara și Sanatate
2. Domeniul Bioinginerii cu 3 Departamente de cercetare: Resurse vegetale agricole, Resurse vegetale horticole si silvice și Resurse animale
3. Domeniul Dezvoltare sustenabilă cu 3 Departamente de cercetare: Antreprenoriat și administarea afacerilor, Turism și calitatea vieții și Geomatica.

În cadrul Departamentului de cercetare - Antreprenoriat și administarea afacerilor, funcționează 2 centre de cercetare: Dezvoltare rurală durabilă și Business management și dezvoltare antreprenorială, iar în Departamentul Turism și calitatea vieții, un centru de cercetare: Administrarea afacerilor în turism și industria ospitalității.

În cadrul ICBB funcționează Platforma de cercetare interdisciplinară precum şi centre/laboratoare de cercetare specifice domeniului de cercetare.

În ultimii ani s-au modernizat laboratoarele de cercetare (Anexa A 2.1.1b), atât prin achiziţia de echipamente moderne, performante, cât şi prin specializarea resursei umane şi prin creşterea gradului de acces la literatură ştiinţifică de specialitate, de exemplu, E-nformation/ANELIS plus (https://www.usab-tm.ro/USAMVBT_ANELIS-PLUS-_ro_2029.html) sau prin software-uri licenţiate (studenţii doctoranzi, masteranzi şi licenţă având acces liber (fără taxă) la literatura ştiinţifică prin biblioteca USVT. Finanţarea accesului la literatura ştiinţifică ("E-nformation"/ANELiS) a fost realizată prin proiectul "*Asigurarea excelenţei în activitatea de CDI din cadrul USVT*", Cod 35PFE/2018, Ministerul Cercetării şi Inovării (MCI) (http://www.research.gov.ro/uploads/programe-nationale/pn-cdi-iii/competitii/2018/pdi-pfe-cdi/rezultate/rezultate-finale-comp-1-2-post-negociere-m.pdf.), şi prin "*Asigurarea cercetării de excelenţă în cadrul Platformei de Cercetare Interdisciplinară a USVT*", cod CNFIS – FDI - 2018-0618 (http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2018/04/FDI2018-Rezultate-finale-evaluare-CNFIS.pdf.

Toate calculatoarele conectate la serverul USVT pot accesa o serie de platforme şi colecţii de reviste şi literatură ştiinţifică de cercetare, în format text integral, după cum urmează:

- ✓ *Web of Science - Core Collection, InCites Journal Citation Reports, Derwent Innovations Index, Clarivate Analytics* - https://clarivate.com/products
- ✓ *Platforma SpringerLink* -http://link.springer.com/
- ✓

*SPRINGERNATURE*https://www.springernature.com/gp/librarians/products/journal-archives/springerjournalarchives

- ✓ *Cab abstracts* - http://www.cabi.org/
- ✓ *Forest Science Database*- https://www.cabi.org/forestscience
- ✓ *Cambridge University Press*- https://www.cambridge.org/core/
- ✓ *SCOPUS* –http://www.scopus.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/
- ✓ *Platforma Oxford Journals* -http://ageing.oxfordjournals.org/)
- ✓ *ResearchGATE* - https://www.researchgate.net/
- ✓ *BIOMED CENTRAL* - http://www.biomedcentral.com/
- ✓ *DOAJ* - http://www.doaj.org/
- ✓ *HINDAWI* -http://www.hindawi.com/
- ✓ *KARGER*- http://www.karger.com/
- ✓ *PLOS*- http://www.plos.org/

Biblioteca universității activează din anul 1949, cu un fond documentar format din 2670 de cărți. În timp, fondul de carte s-a dezvoltat ca urmare a politicii de achiziție, prin schimbul intern și extern, dar și prin donații. Fondul de carte al USV „Regele Mihai I" din Timișoara este alcătuit din 389.598 volume carte, adică 60.433 titluri, din care 55.109 titluri de specialitate și 5.324 titluri de literatură beletristică. Există și un fond de "carte veche" care cuprinde 5.019 volume de mare importanţă documentară. Cele 18 enciclopedii sunt menite să dezvolte orizontul de informații al studenților și cadrelor didactice. Numărul de titluri periodice este de 1855, din care 1518 reviste străine și 337 reviste românești.

Pe lângă unităţile disponibile în biblioteca instituţiei, în cadrul şcolilor doctorale din IOSUD-USVT, fiecare disciplină cu conducători de doctorat posedă o bibliotecă adecvată, cu materiale documentare care pot fi consultate de către studenţii doctoranzi (http://biblio.usab-tm.ro/).

USVT deţine terenuri agricole, atât în intravilan, cât şi în extravilan, terenuri care în funcţie de destinaţia acestora sunt cultivate cu cereale, pomi fructiferi, viţă de vie sau sunt exploatate sub forma de pajişti. Toţi studenţii universităţii, indiferent de ciclul de studiu în care se află, desfăşoară cercetări pe cele mai diverse teme în domeniile Agronomie, Horticultură, Ingineria Produselor Alimentare, Zootehnie, Biotehnologii, respectiv Inginerie şi management în agricultură şi dezvoltare rurală , drept urmare doctoranzii SD-IRVA au posibilitatea, dacă doresc, să îşi desfăşoare cercetările din cadrul tezelor de doctorat în oricare dintre locaţiile pe care universitatea noastră le deţine. Există parteneriate între universitate şi numeroase foruri profesionale, drept urmare există o largă deschidere în extinderea cercetărilor şi în arealele limitrofe judeţului Timiş, fiind astfel acoperită o arie largă a cercetărilor agricole de profil în zona Banatului (Anexa A 2.1.1c)

De asemenea, în cadrul USVT există Procedura operațională privind Accesul cadrelor didactice, cercetătorilor și studenților în cadrul infrastructurii de cercetare a Universităţii de Ştiinţele Vieţii *„Regele Mihai I"* din Timișoara (https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/proceduri/USAMVBT%20PCIT%20PO001.pdf) (Anexa A 1.1.1_15).

Recomandări: Nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul A.3. Calitatea resursei umane

Standardul A.3.1. La nivelul fiecărui domeniu există personal calificat, cu experienţa necesară pentru derularea programului de studii universitare de doctorat.

În cadrul domeniului de studii universitare de doctorat IMADR există personal calificat, cu experienţa necesară pentru derularea programului de studii universitare de doctorat.

Indicatorul de performanţă A.3.1.1. În cadrul domeniului de doctorat îşi desfăşoară activitatea minimum 3 conducători de doctorat şi cel puţin 50% din aceştia (dar nu mai puţin de 3) îndeplinesc standardele minimale ale Consiliului Naţional de Atestare a Titlurilor, Diplomelor şi Certificatelor Universitare (CNATDCU) aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare şi obligatorii pentru obţinerea atestatului de abilitare.

În cadrul domeniului de studii universitare de doctorat IMADR își vor desfășura activitatea, pentru început,3 conducători de doctorat și toți (100%) îndeplinesc standardele minimale CNATDCU (Anexa A 3.1.1a) aflate în vigoare la momentul realizării prezentului raport, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare (conform Fișei de verificare a îndeplinirii standardelor, asumate de fiecare conducător de doctorat – Anexa A 3.1.1b și Anexa A 3.1.1c).

Recomandări: Nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanţă* A.3.1.2. Cel puţin 50% din conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD, angajaţi cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.

În momentul realizării raportului de evaluare internă, toți cei 3 conducători de doctorat sunt membri titulari ai USVT, *angajaţi cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.* (Prof. dr. habil. Gabriela Popescu, Conf. dr. habil. Adamov Tabita, Conf. dr. habil. Feher Andrea) (Anexa_A 3.1.2a , Anexa_A 3.1.2b).

Recomandări: Nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanţă A.3.1.3. Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susţinute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat/abilitat, profesor/CS I sau conferenţiar universitar/CS II cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate sau alţi specialişti în domeniu care îndeplinesc standardele stabilite de instituţie pentru funcţiile didactice şi de cercetare menţionate anterior, în condiţiile legii.

Disciplinele din programul de pregătire avansată sunt susținute de cadre didactice care au calitatea de conducător de doctorat/abilitat în cadrul USVT, cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate, potrivit CV-urilor care pot fi vizualizate pe site-ul școlii doctorale și aceștia pot fi conducătorul de doctorat sau alți profesori abilitați, profesor/CS I sau conferențiar universitar/CS II în funcție de domeniul de cercetare.

Din anul 2019 programul de pregătire universitară avansată de la Şcoala Doctorală Ingineria Resurselor Vegetale şi Animale (SD-IRVA) cuprinde minimum 3 discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea ştiinţifică a doctoranzilor, dintre care cel puţin o disciplină este destinată studiului prelucrării statistice a rezultatelor cercetării, *D1: Interpretarea statistică a rezultatelor cercetării* (Fişa disciplinei – Anexa A 3.1.3a), cea de-a doua disciplină este *D2: Disciplina de specialitate* Anexa A 3.1.3b şi a treia disciplină este *D3: Etică şi integritate academică* (Fişa disciplinei Anexa A 3.1.3c , D1 şi D3 se susţin la nivel de IOSUD-USVT, iar disciplina de specialitate este susţinută de conducătorul de doctorat.

Disciplinele care dezvoltă competențe cu caracter transversal cu programul de pregătire universitară avansată şi program de cercetare ştiinţifică (Model program de pregătire avansată/ program de cercetare ştiinţifică (Anexa A 3.1.3d și Anexa A 3.1.3e) pot să conţină capitole strict specializate pe tematica studiată de către studentul doctorand şi pot fi predate de titularul de curs/conducătorul de doctorat care poate invita și alte cadre didactice titulare sau specialiști din afara sistemelor de învățământ superior și cercetare.

Recomandări: Nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Standardul A.3.2. Conducătorii de doctorat din cadrul domeniului desfășoară o activitateștiințifică vizibilă internațional.

În cadrul domeniului de doctorat analizat toți conducătorii de doctorat desfășoară o activitateștiințifică vizibilă internațional.

Indicatorul de performanță A.3.2.1. Cel puţin 50% din conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicaţii indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări cu semnificaţie relevantă pentru domeniul respectiv, în care se regăsesc contribuţii de nivel internaţional ce relevă un progres în cercetarea ştiinţifică-dezvoltare-inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menţionaţi au vizibilitate internaţională în ultimii 5 ani, constând în: calitatea de membru în comitetele ştiinţifice ale publicaţiilor şi conferinţelor internaţionale; calitatea de membru în board-urile asociaţiilor profesionale internaţionale; calitatea de invitat în cadrul conferinţelor sau grupurilor de experţi desfăşurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susţinere a unor teze de doctorat la universităţi din străinătate sau în cotutelă cu o universitate din străinătate. Pentru ramurile de ştiinţă Arte şi Ştiinţa sportului şi educaţiei fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internaţională în ultimii 5 ani prin calitatea de membru în board-urile asociaţiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice şi competiţiilor internaţionale, respectiv prin calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competiţiilor internaţionale.

Toţi conducătorii de doctorat din cadrul domeniului de *Inginerie Şi Management În Agricultură Şi Dezvoltare Rurală* (domeniu suspus evaluării) desfășoară activitate științifică vizibilă internațional; vom prezenta, conform indicatorului A.3.2.1, o listă cu cele mai relevante publicații precum și lista cu 5 publicaţii indexate în Web of Science (minimum 5) în reviste cu factor de impact sau alte realizări cu semnificaţie relevantă pentru domeniu în care se regăsesc contribuţii de nivel internaţional ce relevă un progres în cercetarea ştiinţifică – dezvoltare – inovare pentru domeniul IMADR (Anexa A 3.2.1a şi Anexa A 3.2.1b).

Conducătorii de doctorat din cadrul domeniului *Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală* au vizibilitate internațională, constând în:

- lista cu 5 publicaţii indexate în Web of Science (minimum 5) (Anexa A 3.2.1b)
- calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor naţionale/internaţionale (Anexa A 3.2.1c);
- calitatea de membru în asociațiilor profesionale naţionale/internaţionale (Anexa A 3.2.1d);
- calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate (Anexa A 3.2.1e);
- alte realizări – cărţi şi capitole de cărţi publicate în edituri naţionale şi internaţionale, cu semnificaţie relevantă pentru domeniul de doctorat supus evaluării, respectiv, brevete de invenţie şi participarea la diverse saloane de inventică şi inovaţie la nivel naţional şi

internaţional în care se regăsesc contribuţii ce relevă un progres în cercetarea ştiinţifică (Anexa A 3.2.1f; Anexa A 3.2.1g; Anexa A 3.2.1h).

Recomandări: Nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanţă * A.3.2.2. Cel puţin 50% din conducătorii de doctorat arondaţi unui domeniu de studii doctorale continuă să fie activi în plan ştiinţific, obţinând cel puţin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare şi obligatorii pentru obţinerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor ştiinţifice din ultimii 5 ani.

Conducătorii de doctorat supuşi evaluării pentru domeniului de studii doctorale Inginerie şi management în agricultură şi dezvoltare rurală sunt activi în plan ştiinţific, obţinând cel puţin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare şi obligatorii pentru obţinerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor ştiinţifice din ultimii cinci ani.

Toţi conducătorii de doctorat îndeplinesc indicatorul cerut, depăşind procentul de 25% din punctajul minim cerut de standardele minimale CNATDCU (420 puncte) (Anexa A 3.2.2).

Recomandări: Nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Domeniul B. EFICACITATE EDUCAŢIONALĂ

Pentru domeniul Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală din cadrul Şcolii doctorale de Ingineria Resurselor Vegetale și Animale vor fi asigurate informaţiile corecte şi complete privind programul de studii universitare de doctorat candidaţilor la acest program, comunităţii universitare şi tuturor celor interesaţi.

Criteriul B.1. Numărul, calitatea şi diversitatea candidaţilor care s-au prezentat la concursul de admitere

Standardul B.1.2. Candidaţii admişi la studiile universitare de doctorat demonstrează performanţă academică, de cercetare şi profesională.

Candidații înscriși la examenul de admitere la doctorat în cadrul SD-IRVA au fost absolvenți ai diferitelor masterate organizate în cadrul USV Timișoara dar au provenit și de la alte universități din țară, atât universități cu profil agronomic, cât și universități tehnice sau chiar de medicină, în funcție de domeniul în care s-a desfășurat examenul de admitere.

Pentru diversitatea candidaţilor, în cadrul SD-IRVA, se încearcă elaborarea unei strategii de atragere spre programe doctorale a talentelor naționale şi extinderea recrutării de doctoranzi din țări în curs de dezvoltare sau din țări dezvoltate acolo unde România este

competitivă internațional. De asemenea, se urmărește organizarea studiilor doctorale de excelență în limbi de circulație internațională (engleză, franceză).

Indicatorul de performanţă* B.1.2.1. Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecţie care includ: performanţa academică, de cercetare şi profesională a candidaţilor, un interes al acestora pentru cercetarea ştiinţifică sau artistică/sportivă, publicaţii în domeniu şi o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este parte obligatorie a procedurii de admitere.

Conform USVT – R030: *Regulament privind organizarea şi desfăşurarea admiterii la studiile universitare de doctorat – IOSUD, în cadrul Universităţii de Ştiinţele Vieţii* "Regele Mihai I" din Timişoara *în anul universitar 2023-2024* (Anexa B 1.2.1), concursul de admitere la doctorat, indiferent de domeniu, constă din două probe:

- probă scrisă pe baza unei tematici anunţate de către conducătorul de doctorat înainte de data desfăşurării concursului de admitere;
- interviu, în cadrul căruia se analizează: tema de cercetare propusă pentru teza de doctorat precum şi modul în care este asigurată finanţarea cercetărilor în cadrul temei propuse pentru teza de doctorat, preocupările ştiinţifice ale candidatului şi aptitudinile lui de cercetare. În funcţie de specificul domeniului, în fiecare sesiune de admitere pot fi prevăzute în cadrul concursului de admitere la doctorat şi alte probe (chiar eliminatorii), la solicitarea conducătorilor de doctorat titulari şi cu acordul Consiliului şcolilor doctorale. Media generală minimă de admitere la studii universitare de doctorat este 7.

Recomandări: Nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul B.2. Conținutul programelor de studii universitare de doctorat

Standardul B.2.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate este adecvat pentru a îmbunătăţi competenţele de cercetare ale doctoranzilor şi pentru a întări comportamentul etic în ştiinţă.

Programul de pregătire avansată şi fişele disciplinelor incluse în planul de invățământ la *Şcoala Doctorală - Inginerie Şi Management În Agricultură Şi Dezvoltare Rurală (SD-IRVA)* sunt adecvate pentru a îmbunătăţi competenţele de cercetare ale doctoranzilor şi pentru a întări comportamentul etic în ştiinţele vieţii, https://www.usab-tm.ro/ro/scoli-doctorale-66.

Directorii şcolilor doctorale conduc activităţile de organizare, desfăşurare şi administrare a programelor de studii universitare de doctorat din sfera lor de competenţă, în concordanţă cu regulamentul de organizare şi desfăşurare a studiilor universitare de doctorat al IOSUD-USVT și cu prevederile legale în vigoare.

Aprobarea cursurilor (disciplinelor) din planul de pregatire al doctorandului, se face pe baza propunerilor conducătorului ştiinţific, în legatură cu tema de cercetare şi conform cu reglementările legale în vigoare. Cursurile sunt cuantificate diferit pentru fiecare şcoală doctorală în parte, la SD-IRVA numărul de credite pentru parcurgerea disciplinelor din Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate fiind de 30 de credite/an.

Indicatorul de performanță B.2.1.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum 3 discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea ştiinţifică a doctoranzilor, dintre care cel puţin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării şi/sau prelucrării statistice a datelor.

Aprobarea cursurilor, respectiv 3 discipline, din programul de pregătire avansată Anexa B 2.1.1_01 şi programul de pregătire ştiintifică Anexa B 2.1.1_02 a studentului doctorand se face pe baza propunerilor conducătorului ştiinţific, în legatură cu tema de cercetare şi conform cu reglementările legale în vigoare. Acestea sunt cuantificate diferit pentru fiecare şcoală doctorală în parte, la SD-IRVA/IMADR vor fi de 30 de credite/an

Din anul universitar 2019-2020 şi până în prezent în programul de pregătire avansată s-a introdus disciplina de *Interpretare statistică a rezultatelor cercetării,* tocmai pentru a familiariza doctoranzii cu metodologia de prelucrare și interpretare statistică a rezultatelor obținute. (Anexa B 2.1.1_03, Anexa B 2.1.1_04).

Recomandări: Nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță B.2.1.2. Există cel puţin o disciplină dedicată eticii în cercetarea ştiinţifică şi proprietăţii intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul de pregătire.

Din anul universitar 2019-2020 şi până în prezent în programul de pregătire avansată s-a introdus disciplina *Etică și integritate academică. (*Anexa B 2.1.1_04).

Fișele disciplinelor dedicate eticii în cercetarea ştiinţifică şi integrităţii academice prevăzute în programul de pregătire avansată din cadrul SD-IRVA, domeniul IMADR, pot fi consultate în raportul de evaluare internă. https://usab-tm.ro/utilizatori/universitate/file/doctorat/raport/sd-irva/2019/Raport_Intern_SD-IRVA.pdf

Recomandări: Nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță 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 învăţării", precizând cunoştinţele, abilităţile şi responsabilitatea şi autonomia pe care studenţii doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activităţile de cercetare[2].

[2] Sau prin ceea ce trebuie să cunoască, să înţeleagă şi să fie capabil să facă absolventul, în conformitate cu prevederile Metodologiei de înscriere şi înregistrare a calificărilor din învăţământul superior în Registrul Naţional al Calificărilor din Învăţământul Superior (RNCIS), aprobată prin Ordinul ministrului educaţiei naţionale 3.475/2017, cu modificările şi completările ulterioare.

IOSUD - USVT şi implicit *Şcoala Doctorală - Ingineria Resurselor Vegetale şi Animale (SD-IRVA)* are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării", precizând competențele, deprinderile și atitudinile pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei disciplinelor din programul de pregătire şi programul de cercetare ştiinţifică aferente temelor de cercetare.

În fișele disciplinelor din programul de pregătire avansată se precizează competențele profesionale şi transversale, obiectivele specifice, conţinutul şi sursele bibliografice, responsabilitatea și autonomia dobândite de către studenții doctoranzi în urma parcurgerii programului de pregătire aferent. Conţinutul disciplinelor este în concordanţă cu nivelul aşteptărilor şi cercetărilor actuale din domeniul IMADR şi a metodelor de evaluare, atât a comunităţii ştiinţifice internaţionale, cât şi a asociaţiilor profesionale şi a angajatorilor reprezentativi Anexa B 2.1.1_03, Anexa B 2.1.1_04, Anexa B 2.1.1_05.

Prin parcurgerea programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, orice doctorand:

- va putea folosi metodele fundamentale de cercetare care sunt aplicate în domeniul cercetării științifice şi va fi capabil să interpreteze critic şi obiectiv rezultatele obținute;
- va fi familiarizat cu cerințele fundamentale ale redactării unei lucrări științifice (teză de doctorat, articole științifice, lucrări pentru conferințe internaționale) și includerea elementelor de etică și integritate academică în activitatea de cercetare științifică derulată;
- va înțelege cadrul conceptual și metodologic privind excelența în cercetarea din domeniu, evidențiind factorii critici, metodele si tehnicile specifice acestui deziderat;
- va fi capabil să elaboreze o aplicație pentru un grant/proiect de cercetare şi va deține noțiunile de bază de management de proiect.

Competențele specifice profesionale și transversale sunt evidențiate în fișele disciplinelor cuprinse în planurile anuale de învățământ ale SD-IRVA.

Recomandări: Nu este cazul

Indicatorul este îndeplinit.

Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

Sistemul de Management al Calităţii din cadrul USVT are ca obiectiv respectarea normelor interne de calitate din toate departamentele organizatorice ale instituţiei, precum şi îndeplinirea cerinţelor în ceea ce priveşte standardele naţionale şi internaţionale din domeniul educaţiei şi cercetării.

Criteriul C.1. Existenţa şi derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calităţii

Standardul C.1.1. Există cadrul instituţional şi se aplică politici şi proceduri pentru asigurarea internă a calităţii relevante.

În IOSUD-USVT (ciclului III de învăţare conform procesului *Bologna*) a fost implementat un sistem de management al calităţii conform ISO 9001:2015 şi au fost promovate activităţi de asigurare a calităţii pentru toate procesele şi activităţile organizate la nivelul universităţii, în conformitate cu legislaţia în vigoare.

Indicatorul de performanţă C.1.1.1. Şcoala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat face dovada desfăşurării constante a procesului de evaluare şi asigurare internă a calităţii acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată şi aplicată la nivel de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:
a) activitatea ştiinţifică a conducătorilor de doctorat;
b) infrastructura şi logistica necesare desfăşurării activităţii de cercetare;
c) regulamentele şi procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;
d) activitatea ştiinţifică a studenţilor doctoranzi;
e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate al studenţilor doctoranzi;
f) serviciile de sprijin social şi academic (inclusiv în privinţa participării la diferite manifestări, publicarea de articole ş.a.m.d.) şi de consiliere puse la dispoziţia studenţilor doctoranzi.

În IOSUD-USVT şi implicit în cadrul IOSUD-IRVA a fost implementat un sistem de management al calităţii conform ISO 9001:2015 şi au fost promovate activităţi de asigurare a calităţii pentru toate procesele şi activităţile organizate la nivel de universitate, în conformitate cu cerinţele Legii nr. 87/2006 privind asigurarea calităţii în educaţie (USVT_PG001_R026: ROF a Departamentului de Managementul Calităţii, DMC) (Anexa C 1.1.1_01) şi funcţionează conform organigramei (Anexa C 1.1.1_02).

(a)*activitatea ştiinţifică a conducătorilor de doctorat*

Şcoala Doctorală - Ingineria Resurselor Vegetale şi Animale (SD-IRVA) face parte din IOSUD – Universitatea de Ştiinţele Vieţii *„Regele Mihai I"* din Timişoara (USVT) şi are implementate mecanismele de monitorizare internă privind activitatea ştiinţifică a conducătorilor de doctorat.

Informaţiile sunt disponibile pe pagina web a IOSUD https://www.usab-tm.ro/ro/scoli-doctorale-66 iar informaţii (fişa de verificare CNATDCU, structura activităţii şi indicii Hirsh) despre conducătorii de doctorat de la domeniul supus analizei, IMADR, sunt anexate la prezentul raport în dosar (Anexa C 1.1.1_25, Anexa C 1.1.1_26, Anexa C 1.1.1_27).

(b) *infrastructura şi logistica necesare desfăşurării activităţii de cercetare*

IOSUD - USVT şi, respectiv, *Şcoala Doctorală - Ingineria Resurselor Vegetale şi Animale (SD-IRVA)*, deţin o infrastructură de cercetare care susţine foarte bine derularea activităţilor specifice a studiilor universitare de doctorat.

De asemenea, în cadrul USVT există USAMVBT-PCIT-PO001 *Procedura privind accesul cadrelor didactice, cercetătorilor şi studenţilor în cadrul infrastructurii de cercetare a Universităţii de Ştiinţele Vieţii „Regele Mihai I" din Timişoara* (Anexa C 1.1.1_28).

În plus, centrele de cercetare și laboratoarele USVT cu dotările și echipamentele specifice pot fi consultate pe pagina web a Universității de Ştiinţele Vieții *"Regele Mihai I "* din Timișoara, care prezintă toate unităţile de cercetare (https://www.usab-tm.ro/ro/cercetare-16/centre-si-laboratoare-de-cercetare-10067). Unitățile de cercetare dispun de o infrastructură modernă, pentru cercetări avansate, de frontieră, fundamentale și aplicative.

Spațiile și dotarea materială a IOSUD-USVT/SD-IRVA permit realizarea activităților de cercetare ale doctoranzilor în toate cele 5 domenii de cercetare (agronomie, horticultură, ingineria produselor alimentare, zootehnie si biotehnologii), infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare fiind prezentate public prin intermediul platformei de profil, publică pe platforma ERRIS. Platforma ERRIS oferă posibilitatea cunoașterii infrastructurilor de cercetare publice și private din România, stimulând parteneriatele și înrolarea în rețele naționale și internaţionale implicate în activități de cercetare-dezvoltare-inovare (CDI).

Institutele, platformele și centrele de cercetare specifice domeniilor de cercetare sunt prezentate sintetic în Tabelul 12 din REI.

(c) *regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale*

Există la nivel de IOSUD – Universitatea de Ştiinţele Vieții *„Regele Mihai I "* din Timișoara (IOSUD-USV Timișoara) o procedură operaţională care are scopul de a prezenta cadrul organizatoric, etapele, criteriile şi responsabilităţile pe baza cărora se desfăşoară analiza și aprobarea propunerilor privind tematica programelor de studii de doctorat:

- USVT–CSUD – PO-004 - *Procedură operaţională de repartizare a granturilor doctorale în cadrul IOSUD-USVT* (Anexa C 1.1.1_29);
- USVT-CSUD - PO-001 - *Procedură operaţională privind evaluarea, susţinerea tezei de doctorat și finalizarea studiilor universitare de doctorat în cadrul I.O.S.U.D. - USV „Regele Mihai I" din Timișoara* (Anexa C 1.1.1_30);
- USAMVBT-CSUD- PO-002 – *Procedură operaţională privind susţinerea on-line a tezelor de doctorat şi a tezelor de abilitare* ().
- *Instrucțiuni și standarde unice de elaborare a tezelor de doctorat în cadrul IOSUD-USAMVB TIMIȘOARA* (Anexa C 1.1.1_31).

(d) *activitatea științifică a studenților doctoranzi*

Activitatea ştiinţifică a fiecărui student doctorand este monitorizată prin Raportul anual de activitate a studentului-doctorand, întocmindu-se procese verbale pentru examene şi referate conform calendarului stabilit prin programele de pregătire avansată şi programul de pregătire ştiinţifică (predate în original la secretariatul IOSUD-USVT).

La final de studii doctorale, studentul doctorand prezintă lista de lucrări conducătorului de doctorat, care verifică îndeplinirea standardelor cerute prin contractul de studii doctorale semnat şi asumat atât de studentul doctorand, cât şi de conducătorul de doctorat, directorul şcolii doctorale şi directorul IOSUD-USVT.

La nivel de şcoală doctorală există un formular tipizat pentru monitorizarea activităţii ştiinţifice a studentului doctorand (Anexa_C.1.1.1_32), care se întocmeşte şi se depune la secretariatul şcolii doctorale odată cu depunerea tuturor documentelor cerute în USVT-CSUD - PO-001 - *Procedură operaţională privind evaluarea, susţinerea tezei de doctorat și finalizarea studiilor universitare de doctorat în cadrul I.O.S.U.D, - USV „Regele Mihai I" din Timișoara* (Anexa C 1.1.1_30).

(e)*programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi*

Programul de pregătire avansată de la *Şcoala Doctorală - Ingineria Resurselor Vegetale şi Animale (SD-IRVA)* cuprinde minimum 3 discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea ştiinţifică a doctoranzilor, dintre care cel puţin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării şi/sau prelucrării statistice a datelor, conform programului de pregătire avansată şi de cercetare ştiinţifică (Anexa_C 1.1.1_33).

f) serviciile de sprijin social şi academic (inclusiv în privinţa participării la diferite manifestări, publicarea de articole ş.a.m.d.) şi de consiliere puse la dispoziţia studenţilor doctoranzi.

Serviciul social al USVT gestionează procesul de cazare a studenților doctoranzi în cămine și asigură mentenanța spațiilor de cazare. Centrul de Consiliere si Orientare în Carieră (https://www.usab-tm.ro/ro//consiliere-11695) al USVT oferă studenților servicii de orientare și consiliere vocațională, precum și consiliere psihologică. Participarea la manifestări științifice locale, naționale, internaționale și publicarea de articole este sprijinită financiar prin fondurile grantului doctoral din fondurile facultăților/domeniilor și din granturi de cercetare-dezvoltare naţionale sau internaționale. La nivel de USVT există USVT–PG 001-R013: *Regulamentul privind organizarea şi desfăşurarea programelor postuniversitare de formare şi dezvoltare profesională continuă* (Anexa C 1.1.1_34), (https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R013.pdf).

Recomandări: Nu este cazul

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță* C.1.1.2. Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum şi nivelul general de satisfacţie faţă de programul de studii universitare de doctorat ale studenţilor doctoranzi, în vederea îmbunătăţirii continue a proceselor academice şi administrative. În urma analizei rezultatelor obţinute, se dovedesc elaborarea şi implementarea unui plan de măsuri.

SD-IRVA implementează în prezent un chestionar, în limba română și engleză, vizând *gradul de satisfacție* a studenţilor doctoranzi în raport de activitatea derulată în cadrul său (Anexa C 1.1.2_01, Anexa C 1.1.2_02). Acest chestionar vizează printre altele: profilul respondenţilor, decizia de admitere, îndeplinirea așteptărilor, opinii despre admitere, relația cu conducătorul de doctorat, resurse disponibile, alte activităţi profesionale.

În urma evaluării şi prelucrării datelor obţinute de la doctoranzii înscrişi în anul 2022 la Şcoala Doctorală – Ingineria Resurselor Vegetale şi Animale (SD-IRVA) în ceea ce priveşte "feedback"-ul legat de activitatea de studii universitare de doctorat de la Universitatea de Ştiinţele Vieţii *"Regele Mihai I"* din Timişoara (USVT) se pot trasa următoarele concluzii principale (Anexa C 1.1.2._03, Anexa C 1.1.2._04):

- S-au colectat opiniile doctoranzilor de la SD-IRVA / USVT în ceea ce priveşte activitatea doctorală, pe baza unui chestionar cu 27 de întrebări grupate pe şapte secţiuni

legate de profilul respondenţilor, decizia de admitere la doctorat, îndeplinirea aşteptărilor privind studiile doctorale în domeniul ales, opiniile despre admitere, relaţia cu conducătorul de doctorat, resursele disponibile şi alte activităţi profesionale;

- În general, doctoranzii intervievaţi au finalizat studiile la ciclurile de licenţă şi master în domenii similare cu cele de doctorat, majoritatea fiind tineri cu vârsta de până la 30 de ani;
- Din prelucrarea datelor colectate, doctoranzii au aşteptări mari de la studiile doctorale, iar condiţiile de admitere au fost apreciate ca fiind foarte bune, corecte şi cu relevanţă pentru evaluarea competenţelor necesare domeniului abordat;
- În ceea ce priveşte relaţia cu conducătorul de doctorat, aceasta este foarte bună în marea majoritate a cazurilor, cu întâlniri şi comunicări saptămânale sau chiar zilnice, dar şi prin materialele ştiinţifice puse la dispoziţia conducătorului de doctorat pentru evaluare;
- Atât resursele financiare şi materiale, inclusiv accesul la bibliografie, cât şi disponibilitatea de timp aferente desfăşurării activităţilor de doctorat au fost apreciate pozitiv de toţi respondenţii de la Şcoala Doctorală evaluată; de asemenea, există activităţi frecvente în ceea ce priveşte consultarea de lucrări ştiinţifice în domeniu, consultarea cu cercetătorii din domeniu şi de contribuţie la teza de doctorat;
- În concluzie, există o abordare pozitivă în ceea ce priveşte activitatea ştiinţifică şi organizatorică a doctoranzilor de la Şcoala Doctorală din cadrul USVT-Timişoara.

Recomandări: Nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul C.2. Transparenţa informaţiilor şi accesibilitate la resursele de învăţare.

USVT oferă informații publice complete actualizate și ușor accesibile atât calitative și cantitative asupra obiectivelor, proceselor de predare-învățare, resurselor și rezultatelor pentru persoanele interesate. De asemenea, studenții doctoranzi beneficiază de resurse de învățare care să le asigure un nivel înalt de pregătire.

Standardul C.2.1. Informaţiile de interes pentru studenţii doctoranzi, viitorii candidaţi, respectiv informaţiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic.

O analiză empirică a informațiilor disponibile pe site-urile web la universitatea gazdă arată că anumite tipuri de informații, predominant cele referitoare la procedurile și calendarul admiterii (ex. https://usab-tm.ro/ro/scoli-doctorale-66/admitere-doctorat), sunt ușor accesibile. Există un Regulament privind organizarea și desfășurarea admiterii la studiile universitare de doctorat – IOSUD, în cadrul Universității de Științele Vieții „Regele Mihai I" din Timișoara, în anul universitar 2023-2024 USVT – RO30 (https://usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R030.pdf). Pe de altă parte, există informațiile privind cursurile oferite în perioada de pregătire; titlurile și rezumatele tezelor susținute; legislația cu privire la susținerea tezelor de doctorat; instrucțiuni și standarde unice de elaborare a

tezelor de doctorat în cadrul IOSUD-USVT (https://usab-tm.ro/ro/scoli-doctorale-66/sustineri-publice-teze-doctorat-1339), precum şi informaţiile privind activitatea de cercetare a conducătorilor de doctorat. De asemenea, regăsim strategia de prevenire şi combatere a fenomenului de plagiat în cadrul USVT https://usab-tm.ro/ro/scoli-doctorale-66/strategia-de-prevenire-si-combatere-a-fenomenului-de-plagiat. (Anexa C 2.1 a)

Regulamentul general privind protecţia datelor cu caracter personal în cadrul USVT este redat la adresa: https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R087.pdf şi a fost realizat în conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) 2016/679 şi ale nr. 1/2011, cu modificările şi completările ulterioare. (Anexa C 2.1 b).

Indicatorul de performanţă C.2.1.1. IOSUD publică, pe website-ul instituţiei de învăţământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecţia datelor, informaţii precum:
a) regulamentul şcolii doctorale;
b) regulamentul de admitere;
c) contractul de studii doctorale;
d) regulamentul de finalizare a studiilor, incluzând şi procedura de susţinere publică a tezei;
e) conţinutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;
f) profilul academic şi ştiinţific, ariile tematice/temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum şi date instituţionale de contact ale acestora;
g) lista doctoranzilor din domeniu cu informaţiile de bază (anul înmatriculării, conducător);
h) informaţii despre standardele de elaborare a tezei de doctorat;
i) linkuri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susţinute public, precum şi data, ora, locul unde vor fi susţinute acestea, cu cel puţin 20 de zile înaintea susţinerii.

IOSUD-USVT publică pe website-ul propriu informaţii privind:
(a) regulamentul școlii doctorale

- USVT - R075 - *Regulament privind organizarea şi desfăşurarea studiilor universitare de doctorat în Universitatea de Ştiinţele Vieţii „Regele Mihai I" din Timişoara* (https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R075.pdf) (Anexa C 2.1.1_01).
- USVT - R093 - *Regulament privind organizarea şi desfăşurarea studiilor universitare de doctorat în cadrul Şcolii Doctorale Ingineria Resurselor Vegetale şi Animale* (https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R093.pdf) (Anexa C 2.1.1_02).
- USAMVBT-PG001-R046-*Regulament intern* (https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/ file/regulamente/R046.pdf) (Anexa C 2.1.1_03).
- USVT - M059 - *Metodologia de desfăşurare a concursului pentru postul de director al Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD) de la IOSUD - Universitatea de Ştiinţele Vieţii „Regele Mihai I" din Timişoara (https://usab-*

tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/m059/M059.pdf) (Anexa C 2.1.1_04).

(b) regulamentul de admitere

- USVT – R030 - *Regulament privind organizarea și desfășurarea admiterii la studiile universitare de doctorat – IOSUD, în cadrul Universității de Științele Vieții „Regele Mihai I" din Timișoara, în anul universitar 2023-2024* (https://usab-tm.ro/utilizatori/calitate/ file/regulamente/R030.pdf) (Anexa C 2.1.1_05)

(c) contractul de studii doctorale

- Contractul de Studii Universitare de Doctorat se regăsește în USVT - R075: *Regulament privind organizarea şi desfăşurarea studiilor universitare de doctorat în Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I" din Timișoara* (https://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R075.pdf) (Anexa C 2.1.1_01).

Model pentru contractele de studiu din cadrul SD-IRVA/IMADR se regăsesc pe site-ul instituției.

(d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei;

- USVT-CSUD - PO-001 - *Procedură operaţională privind evaluarea, susţinerea tezei de doctorat și finalizarea studiilor universitare de doctorat în cadrul I.O.S.U.D, - USV „Regele Mihai I" din Timișoara* precum și documentele necesare susținerii tezei de doctorat se regăsesc pe https://usab-tm.ro/ro/sustineri-publice-teze-doctorat-1339/legislatie-sustinere-teze-doctorat (Anexa C 1.1.1_30).

(e) conținutul programelor de studii

Disciplinele care dezvoltă competențe cu caracter transversal cu programul de pregătire universitară avansată şi program de cercetare ştiinţifică - Model program de pregătire avansată/ program de cercetare ştiinţifică (Anexa_C 1.1.1_33) pot să conțină capitole strict specializate pe tematica studiată de către studentul doctorand şi pot fi predate de titularul de curs/conducătorul de doctorat care poate invita și alte cadre didactice titulare sau specialiști din afara sistemelor de învățământ superior și cercetare.

(f) *profilul științific și ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora;*

Profilul științific și ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora se regăsesc pe site-ul universităţii https://usab-tm.ro/ro/scoli-doctorale-66/conducatori-doctorat-10995

(g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător);

La nivel de şcoală doctorală există o bază de date actualizată cu informaţii de bază despre studentul doctorand cum ar fi: conducător de doctorat, număr matricol doctorand, data înmatriculării, forma de învățământ. (Anexa C 2.1.1_09)

(h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat;

Instrucțiuni și standarde unice de elaborare a tezelor de doctorat în cadrul IOSUD-USVT https://www.usab-tm.ro/ro/sustineri-publice-teze-doctorat-1339/legislatie-sustinere-teze-doctorat (Anexa C 1.1.1_31).

(i) link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.

Link-urile către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii se găsesc pe site-ul universităţii/SD-IRVA: https://www.usab-tm.ro/ro/sustineri-publice-teze-doctorat-1339/sustinere-teze-doctorat

Recomandări: Nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Standardul C.2.2. IOSUD/Şcoala doctorală asigură studenţilor doctoranzi acces la resursele necesare derulării studiilor doctorale.

IOSUD USVT asigură tuturor studenţilor doctoranzi acces la resursele necesare derulării studiilor doctorale prin intermediul platformelor cu baze de date deținute.

Indicatorul de performanță C.2.2.1. Toţi studenţii doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat analizat.

IOSUD face dovada contractării și implementării unor servicii de tipul celor oferite prin programul *ANELiS Plus* pe parcursul întregii perioade evaluate (pentru evaluările periodice).

Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date prin biblioteca USVT (http://biblio.usab-tm.ro/):

- *Web of Science - Core Collection, InCites Journal Citation Reports, Derwent Innovations Index, Clarivate Analytics*
- *Platforma SpringerLink*
- *SPRINGERNATURE*
- *Cab abstracts*
- *Forest Science Database*
- *Cambridge University Press*
- *SCOPUS*
- *Platforma Oxford Journals*
- *ResearchGATE*
- *BIOMED CENTRAL*
- *DOAJ*
- *HINDAWI*
- *KARGER*
- *PLOS*

Recomandări: Nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță C.2.2.2. Fiecare student doctorand are acces, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creaţii ştiinţifice sau artistice existente.

Pe fiecare domeniu al SD-IRVA există câte o persoană desemnată pentru fiecare domeniu în parte (prodecanii responsabili cu cercetarea științifică) care verifică realizările științifice (referate, lucrări științifice, precum și teza de doctorat) (www.sistemantiplagiat.ro).

Recomandări: Nu este cazul

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță C.2.2.3. Toţi studenţii doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare ştiinţifică sau alte facilităţi, în funcţie de specificul domeniului/domeniilor din cadrul şcolii doctorale, conform unor reglementări interne.

Toți studenții doctoranzi au acces gratuit în laboratoarele de cercetare științifică specifice domeniilor din cadrul Școlii Doctorale. Accesul studenților doctoranzi în laboratoarele de cercetare este consemnat în Registrul intern al laboratorului respectiv, care ulterior va elibera Buletinul de analiză pentru probele studiate de către doctorand.

Accesul în laboratoare și utilizarea infrastructurii de cercetare se realizează în regim special (coordonat de Directorul de laborator). De asemenea, în cadrul USVT se aplică *Procedura privind accesul cadrelor didactice, cercetătorilor și studenților în cadrul infrastructurii de cercetare a Universităţii de Ştiinţele Vieţii „Regele Mihai I" din Timişoara* (Anexa C 1.1.1_28)

Recomandări: Nu este cazul

Indicatorul este îndeplinit.

Analiza SWOT

Puncte tari:	Puncte slabe:
• USVT este o universitate de prestigiu cu o dezvoltare dinamică, recunoscută la nivel naţional şi internaţional; • USVT formează profesionişti care se adaptează rapid cerinţelor pieţei muncii, găsind eficient soluţii pentru nevoile comunităţii, absolvenţi competitivi, capabili să contribuie la dezvoltarea societăţii, prin conştientizarea nevoii de educaţie permanentă şi autoeducaţie; • USVT prin domeniile de studii pe care le gestionează, pune la dispoziţia viitorilor candidaţi o paletă variată de programe de studii universitare (atât în limba română cât şi în limbi de circulaţie internaţională) aferente celor trei cicluri: licenţă, masterat şi doctorat; • În urma ultimei evaluări instituţionale ARACIS (2021), USVT şi-a menţinut calificativul **Grad de Încredere ridicat**; • Pentru domeniile de studii universitare de doctorat care funcţionează în USVT, ca instituţie organizatoare de studii universitare de doctorat, calificativul obţinut a fost **Menţinerea acreditării**; • Cadrele didactice aferente domeniului de doctorat evaluat (IMADR), au rezultate performante în activitatea didactică şi de cercetare, desfăşurând activităţi de excepţie în domeniul formării profesionale a absolvenţilor pe bază de competenţe şi abilităţi; • Baza materială a IOSUD-USVT corespunde şi depăşeşte, prin dotările de top şi a echipamentelor speciale, necesităţile de pregătire teoretică şi practică ale doctoranzilor asigurând condiţii optime pentru desfăşurarea studiilor universitare de doctorat; • USVT asigură din resursele financiare necesare diseminării rezultatelor cercetării ştiinţifice pentru studenţii doctoranzi şi cadrele didactice.	• Finanţare limitată a cercetărilor • Birocratizare excesivă care demobilizează studenţii doctoranzi
Oportunităţi:	**Ameninţări:**
• Dezvoltarea pregătirii universitare prin studii universitare de doctorat în sistem dual; • Diversificarea ofertei educaţionale prin organizarea de programe de studii postdoctorale şi programe de studii postuniversitare de formare profesională a adulţilor; • Dezvoltarea de parteneriate pe direcţia cooperării internaţionale care oferă studenţilor doctoranzi posibilitatea efectuării de stagii de pregătire în străinătate dar şi implicit o creştere a vizibilităţii internaţionale a universităţii.	• Subfinanţarea constantă, finanţarea necorespunzatoare a învăţământului superior şi alocarea unui număr redus de locuri bugetate pentru doctoranzi; • Situaţia economico-financiară a studenţilor (licenţă şi master) care poate duce la abandonul universitar sau la imposibilitatea continuării pregătirii universitare prin doctorat în favoarea găsirii unui loc de muncă; • Declinul demografic înregistrat în ultimii ani cu impact negativ asupra dinamicii numărului de absolvenţi de licenţă şi master care să-şi continue pregătirea prin doctorat.

Sinteza calificativelor acordate şi a recomandărilor

	Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanţă	Calificativ	Recomandări
1.		IP	**A.1.1.1.** Existenţa regulamentelor specifice şi aplicarea acestora la nivelul şcolii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat: a) regulamentul şcolii doctorale; b) metodologia de desfăşurare a alegerilor pentru funcţia de director al Consiliului Şcolii Doctorale (CSD), precum şi a alegerii de către studenţi a reprezentantului în CSD, şi dovezi ale derulării acestora; c) metodologii de organizare şi desfăşurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenţilor doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat); d) existenţa mecanismelor de recunoaştere a calităţii de conducător de doctorat şi de echivalare a doctoratului obţinut în alte state; e) structuri de conducere funcţionale (Consiliul şcolii doctorale), dovedind inclusiv regularitatea convocării şedinţelor; f) contractul de studii universitare de doctorat; g) proceduri interne de analiză şi aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.	Îndeplinit	
2.		IP	**A.1.1.2.** Regulamentul şcolii doctorale include criterii, proceduri şi standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările şi completările ulterioare.	Îndeplinit	
3.		IP	**A.1.2.1.** Existenţa şi eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidenţa studenţilor doctoranzi şi a parcursului lor academic.	Îndeplinit	
4.		IP	**A.1.2.2.** Existenţa şi utilizarea unui program informatic şi dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de	Îndeplinit	

			similitudine în toate tezele de doctorat.		
5.		IPC	**A.2.1.1.** Spațiile și dotarea materială a școlii doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.). Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platforme de profil. Se va evidenția, în mod distinct, infrastructura de cercetare descrisă mai sus, achiziționată și dezvoltată în ultimii 5 ani.	Îndeplinit	
6.		IPC	**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.	Îndeplinit	
7.		IP *	**A.3.1.2.** Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.	Îndeplinit	
8.		IP	**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 sau alți specialiști în domeniu care îndeplinesc standardele stabilite de instituție pentru funcțiile didactice și de cercetare menționate anterior, în condițiile legii.	Îndeplinit	
9.		IPC	**A.3.2.1.** Cel puțin 50% dintre 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 semnificație relevantă pentru domeniul respectiv în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare –	Îndeplinit	

			inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotutelă cu o universitate din străinătate. Pentru ramurile de știință Arte și Știința sportului și educației fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internațională în ultimii cinci ani prin calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice și competițiilor internaționale, respectiv prin calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.		
10.		IP *	**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.	Îndeplinit	
11.		IP *	**B.1.2.1.** Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecţie care includ: performanţa academică, de cercetare şi profesională a candidaţilor, un interes al acestora pentru cercetarea ştiinţifică sau artistică/sportivă, publicaţii în domeniu şi o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este parte obligatorie a procedurii de admitere.	Îndeplinit	
12.		IP	**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 /	Îndeplinit	

			sau prelucrării statistice a datelor.		
13.		IP	**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 de pregătire.	Îndeplinit	
14.		IP	**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 cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare	Îndeplinit	
15.		IP	**C.1.1.1.** Școala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat face dovada desfășurării constante a procesului de evaluare și asigurare internă a calității acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată și aplicată la nivel de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu: a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat; b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare; c) regulamentele și procedurile 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; f) serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole șamd) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi.	Îndeplinit	
16.		IP *	**C.1.1.2.** Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat, ale studenților doctoranzi, în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedește elaborarea și implementarea	Îndeplinit	

			unui plan de măsuri.		
17.		IPC	**C.2.1.1.** IOSUD publică, pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, informații precum: a) regulamentul școlii doctorale; b) regulamentul de admitere; c) contractul de studii doctorale; d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei; e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate; f) profilul științific și ştiinţific, ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora; g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător); h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat; i) link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.	Îndeplinit	
18.		IP	**C.2.2.1.** Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat analizat.	Îndeplinit	
19.		IP	**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.	Îndeplinit	
20.		IP	**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 reglementări interne.	Îndeplinit	

Concluzii și recomandări generale

În urma analizei raportului de evaluare internă și a anexelor la raport precum și a tuturor activităților întreprinse de echipa de evaluare pentru domeniul **Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală**, în perioada 19-21 februarie 2024 se pot trage următoarele **concluzii:**

- În IOSUD-USVT studiile universitare de doctorat se desfășoară pe baza regulamentelelor, a procedurilor și a altor documente specifice în conformitate cu prevederile legale.
- Universitatea asigură transparența procedurilor de selecție și admitere la studiile universitare de doctorat și garantează accesul la informații prin mijloace variate și accesibile.
- La nivel de instituție există politică activă de atragere a studenților doctoranzi prin intermediul participărilor la târguri internaționale educaționale, promovarea ofertei educaționale a IOSUD și a tematicii de cercetare specifice.
- Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate este corespunzător și cuprinde discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor. De asemenea, acesta se realizează în mod individual, cu excepția cursurilor, după un program prevăzut în contractul de studii universitare. Se constată adecvarea strategiilor de îndrumare conform cu nivelul initial de pregătire al acestora, precum și o comunicare stransă între studentul doctorand și conducătorul de doctorat.
- Evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic se realizează prin utilizarea platformei electronice Smart University Management Software.
- Cercetarea științifică desfășurată în Școla Doctorală IRVA din care va face parte noul domeniu de doctorat IMADR are la bază teme relevante pentru domeniul IRVA.
- Cele 3 cadrele didactice abilitate în domeniul IMADR afiliate la ȘD-IRVA desfăşoară o activitate de cercetare ştiintifică în centre şi laboratoare de cercetare dotate cu aparatură performantă, în laboratoarele şi centrele de cercetare ale Facultăţii de Management și Turism Rural cât și în cadrul unităților de cercetare ale USVT.
- Baza materială a IOSUD-USVT corespunde și depășește, prin dotările de top și a echipamentelor speciale, necesitățile de pregătire teoretică și practică ale doctoranzilor asigurând condiţii optime pentru desfășurarea studiilor universitare de doctorat.
- Conducătorii de doctorat din domeniul IMADR au o bogată activitate științifică vizibilă internațional, concretizată prin articole indexate sau cotate ISI, cărți publicate în străinătate, calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale, membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale.
- USVT este preocupată permanent de îmbunătăţirea continuă a organizării şi derulării activităţilor, stabilind, implementând, actualizând și menținând politica referitoare la asigurarea calității fapt care conduce la identificarea unor standarde ridicate de calitate privind capacitatea instituțională și managerială a instituției.
- Pe website-ul universității există o secțiune dedicată studiilor doctorale unde candidații și doctoranzii găsesc informațiile necesare, legate de: regulamentul școlii doctorale, admiterea la doctorat, calendarul admiterii, regulamente, conținutul programelor de studii, conducătorii de doctorat pentru fiecare domeniu, condițiile de elaborare a tezei de doctorat, link-uri pentru rezumatele tezelor de doctorat susținute etc.

- Viitorii doctoranzi din domeniul Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală vor avea acces la toate resursele necesare pentru derularea în bune condiții a studiilor docotorale.
- Toate elaboratele științifice din cadrul IOSUD-USVT sunt analizate pentru verificarea gradului de similitudine cu alte creații ştiinţifice existente cu ajutorul programului informatic **Sistemantiplagiat.ro**.
- În USVT sunt implementate programe Erasmus+ şi există acorduri bilaterale generale conform cărora se realizează mobilități internaționale.
- Înființarea domeniului de studii universitare de doctorat în domeniul **Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală** în cadrul Școlii Doctorale IRVA este necesară şi oportună pentru asigurarea pregătirii specialiștilor prin toate cele trei cicluri de studii universitare precum și pentru dezvoltarea cercetării avansate în acest domeniu.

Nume și prenume
Prof. dr. SAVA Camelia – Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
Prof. dr. TUDOR Valentina Constanța – Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
Prof.dr. OLAH Judit – Universitatea Debrecen din Ungaria
Student drd. Trandaf Adriana-Valentina - Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași

Programul vizitei de evaluare a domeniului de studii universitare de doctorat INGINERIE ŞI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ŞI DEZVOLTARE RURALĂ
a Universităţii de Ştiinţele Vieţii "Regele Mihai I" din Timişoara

Interval orar *hour*	Activitate / *Activity*	Participanţi / *Participants*	Observaţii/ Locaţie *Observations/ Location*
Luni / Monday, 19.02.2024			
10:00-10:30	Întâlnire organizatorică a comisiei de experţi evaluatori Organizational meeting of the panel evaluators	- Membrii comisiei de experţi evaluatori ARACIS / ARACIS panel members	*Sala de Conferinte , cladirea Rectoratului Calea Aradului nr.119, Timisoara*
10:30-11:00	Întâlnirea comisiei de experţi evaluatori cu reprezentanţii conducerii instituţiei evaluate şi ai CSUD *Panel evaluators` meeting with representatives of the institution and of the Council for Academic Doctoral Studies (CSUD)*	- Membrii comisiei de experţi evaluatori ARACIS / ARACIS panel members - Reprezentanţi ai conducerii universităţii / *Representatives of the University's management* - Reprezentanţi ai CSUD şi ai şcolii doctorale / *Representatives of the CSUD and of the Doctoral School* - Persoana de contact / *The contact person*	*Sala de Conferinte , cladirea Rectoratului Calea Aradului nr.119, Timisoara* Rector- Prof.dr. Popescu Alin Cosmin Prorector Educatie si Asigurarea Calitatii - Prof.dr. Iancu Tiberiu Membrii CSUD: Prof.dr. Morariu Sorin – Director CSUD Prof. dr. Iordănescu Olimpia – membru Prof. dr. Romeo Cristina Teodor – membru Prof. dr. Corcionivoschi Nicolae – membru Prof. dr. Riviş Adrian – membru Prof. dr. Ştef Lavinia – membru Prof. dr. Imbrea Florinel – membru Prof. dr. Camen Dorin – membru Conf. dr. Adamov Tabita - membru

Interval orar hour	Activitate / *Activity*	Participanţi / *Participants*	Observaţii/ Locaţie *Observations/ Location*
			Student doctorand Iova Andrada Iasmina – membru Student doctorand Plesko Anamaria– membru Student doctorand Vatamanu Sebastian-Ionel – membru Prof. dr. Popescu Gabriela – responsabil domeniu doctorat IMADR
11:00-12:00	Întâlnirea comisiei de experţi evaluatori cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat şi cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă *Panel evaluators` meeting with the contact person for the doctoral study domain under review and the team who drafted the internal evaluation report*	- Membrii comisiei de experţi evaluatori ARACIS / *ARACIS panel members* - Reprezentanţi ai instituţiei evaluate / *University's representatives*	*Sala de Conferinte , cladirea Rectoratului Calea Aradului nr.119, Timisoara* Prof. dr. Sorin Morariu, Prof. dr. Olimpia Alina Iordănescu, Prof. dr. Popescu Gabriela
12:00-13:00	Întâlnirea echipei de evaluare cu personalul didactic aferent domeniului evaluat *Panel evaluators` meeting with the academic staff corresponding to the doctoral study domain*	- Comisia de evaluare ARACIS / *ARACIS panel members* - Cadre didactice care au calitatea de conducător de doctorat / *Doctoral coordinators*	*Sala de Conferinte , cladirea Rectoratului Calea Aradului nr.119, Timisoara* Prof. dr. Popescu Gabriela Conf. dr. Adamov Tabita Conf. dr. Feher Andrea
13:00-14:00	Pauză de prânz / Lunch break		
14:00-17:00	Vizitarea bazei materiale didactice şi de cercetare *Visiting the educational and research infrastructure*	- Membrii comisiei de experţi evaluatori ARACIS / *ARACIS panel members*	Vizitarea bazei materiale se realizează separat la nivel instituţional şi pe domeniu de doctorat. Laborator informatică

Interval orar *hour*	Activitate / *Activity*	Participanți / *Participants*	Observații/ Locație *Observations/ Location*
		- Reprezentanți ai instituției evaluate / *University's representatives*	Laborator de gastronomie Complexul de Laboratoare de Cercetare "Horia Cernescu" Săli de curs - Amfiteatrul Albastru, Sala B07, Sala C12 Stațiunea tinerilor naturaliști (STN) Stațiunea Didactică și Experimentală Centrul de Practică Km6 Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră al USVT Biblioteca universitară Biblioteca FMTR Săli de lectură destinate studenților Baza sportivă din campus
Marți / *Tuesday*, 20.02.2024			
9:30-10:00	Întâlnire tehnică a comisiei de evaluare *Panel evaluators` technical meeting*	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / *ARACIS panel members*	*Sala de Conferinte , cladirea Rectoratului Calea Aradului nr.119, Timisoara*
10:00-11:00	Întâlnirea echipei de evaluare cu membrii Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC) / Departamentul de asigurare a calității *Panel evaluators` meeting with the Commission for Quality Evaluation and Assurance (CEAC) members / Quality Assurance Department*	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / *ARACIS panel members* - Reprezentanți ai instituției evaluate / *University's representatives*	*Sala de Conferinte , cladirea Rectoratului Calea Aradului nr.119, Timisoara* Prof . dr. Iancu Tiberiu - Coordonator CEAC-U Prof. dr. Tulcan Camelia -- membru CEAC-U

Interval orar hour	Activitate / *Activity*	Participanţi / *Participants*	Observaţii/ Locaţie *Observations/ Location*
			Conf.dr. Simiz Eliza - membru CEAC-U Sef lucr. dr. Berbecea Adina membru CEAC-U Conf.dr. Sorin Tiberiu Bungescu – membru CEAC-U Student Alexandra Maria Ferencz – membru CEAC-U Prof.dr. Hădărugă Nicoleta- RAC- IRVA Conf.dr. Dumitrescu Cristina- RAC - MV
11:00 - 12:00	Întâlnirea echipei de evaluare cu membrii Consiliului şcolii doctorale în cadrul căreia va funcţiona domeniul evaluat *Panel evaluators` meeting with Doctoral Schools Council (CSD) members*	- Membrii comisiei de experţi evaluatori ARACIS / *ARACIS panel members* - Membrii CSD / *CSD's members*	*Sala de Conferinte , cladirea Rectoratului Calea Aradului nr.119, Timisoara* Prof.dr. Iordănescu Olimpia-Alina – director Departament Şcoala Doctorală IRVA Prof.dr. Dumitrescu Gabi – conducător de doctorat, membru Prof.dr. Traşcă Teodor-Ioan – conducător de doctorat, membru Prof.dr. Peţ Ioan – conducător de doctorat, membru Prof.dr. Vidican Roxana – personalitate ştiinţifică, membru Prof.dr. Mihalache Mircea – personalitate ştiinţifică, membru Zoican Ştefana – student doctorand, membru Ferencz Maria-Alexandra – student doctorand, membru

Interval orar hour	Activitate / *Activity*	Participanţi / *Participants*	Observaţii/ Locaţie *Observations/ Location*
12:00 - 13:00	Întâlnirea echipei de evaluare cu membrii Comisiei de Etică a instituţiei de învăţământ superior *Panel evaluators` meeting with the members of the Ethics Commission*	- Membrii comisiei de experţi evaluatori ARACIS / *ARACIS panel members* - Membrii Comisiei de Etică / *Ethics Commission members*	*Sala de Conferinte , cladirea Rectoratului Calea Aradului nr.119, Timisoara* Prof.univ.dr.ing. Borcean Adrian - Preşedinte Conf.univ.dr. Merce Iuliana - Vicepreşedinte Prof.univ.dr. Cojocariu Luminiţa - membru Prof.univ.dr. Dronca Dorel - membru Conf.univ.dr. Cristea Teodor - membru Conf.univ.dr. Igna Violeta - membru Conf.univ.dr. Mişcă Corina Dana - membru Dr.ing. Urlan Sorin - membru Student Vizitiu Dorin - membru Consilier juridic Haiduc Simona - membru fără drept de vot Dr. Ilie Alina - secretar
13:00-14:00	Pauză de prânz / Lunch break		
14:00-15:00	Întâlnirea echipei de evaluare cu directorii/ responsabilii centrelor/ laboratoarelor de cercetare aferente domeniului de studii universitare de doctorat evaluat *Panel evaluators` meeting with the Directors/ persons in charge of the research centers/laboratories within the doctoral study domain*	- Membrii comisiei de experţi evaluatori ARACIS / *ARACIS panel members* -Directorii centrelor / laboratoarelor de cercetare / *Directors of research centers/laboratories*	*Sala de Conferinte , cladirea Rectoratului Calea Aradului nr.119, Timisoara* Prof.dr. Radulov Isidora Prof.dr. Tulcan Camelia Prof.dr. Pîrvulescu Luminiţa Prof.dr. Moisa Sebastian

Interval orar hour	Activitate / *Activity*	Participanţi / *Participants*	Observaţii/ Locaţie *Observations/ Location*
			Prof.dr. Alexa Ersilia Conf. dr. Merce Iuliana Conf.dr. Mateoc Teodor Ing. Dumitrescu Ion
15:00-18:00	Derularea activităţilor specifice comisiei de experţi evaluatori şi efectuarea de consemnări în proiectul raportului de evaluare externă. *Carrying out the specific activities of the panel evaluators and making entries in the draft of the external evaluation report.* Dacă se consideră necesare, pot avea loc întâlniri suplimentare, spre exemplu cu / *If deemed necessary, additional meetings may be held, for example with:* • reprezentanţi din Senatul universitar (inclusiv studenţi); / *representatives from the University Senate (including students);* • reprezentanţii organizaţiei / organizaţiilor studenţeşti; / *representatives of the student organization / organizations;* • reprezentanţi ai Centrului de Consiliere şi Orientare în Carieră (CCOC); / *representatives of the Career Counseling and Guidance Center (CCOC);* • reprezentanţi ai bibliotecii instituţiei de învăţământ superior; / *representatives of the library of the higher education institution;* • reprezentanţi ai centrelor/laboratoarelor de cercetare din domeniul şcolii / şcolilor doctorale sau din domeniul evaluat; / *representatives of research centers / laboratories in the field of the doctoral school / schools or in the evaluated field;* • reprezentanţi ai direcţiei cămine-cantine (sau echivalentă) / *representatives of the dormitory-*	- Membrii comisiei de experţi evaluatori ARACIS / *ARACIS panel members* - Reprezentanţi ai instituţiei evaluate / *University's representatives*	*Sala de Conferinte , cladirea Rectoratului Calea Aradului nr.119, Timisoara* Prof. Dr. Herman Viorel – preşedinte Senat USVT Prof. Dr. Ioan Brad – vicepreşedinte Senat USVT Prof. Dr. Dronca Dorel – vicepreşedinte Senat USVT Conf. dr. Orboi Dora – director CCOC Prof. Dr. Manea Dan – director Biblioteca universitară USVT Chende Dragoş – Biroul informatizare şi digitalizare Stud. Ferencz Alexandra – preşedinte liga studenţi

Interval orar hour	Activitate / *Activity*	Participanţi / *Participants*	Observaţii/ Locaţie *Observations/ Location*
	canteen department (or equivalent).		
Miercuri / Wednesday, 21.02.2024			
09:00 - 10:00	Derularea activităţii comisiei de experţi evaluatori (inclusiv continuarea anumitor activităţi începute/stabilite în ziua precedentă, analiza documentelor suplimentare puse la dispoziţie de reprezentanţii instituţiei supuse evaluării, efectuarea de consemnări în proiectul raportului de evaluare externă sau derularea unor întâlniri cu reprezentanţi ai instituţiei supuse evaluării). */ Carrying out the work of the panel evaluators (including the continuation of certain activities started / established in the previous day, analysis of additional documents provided by the representatives of the institution under evaluation, making notes in the draft external evaluation report or holding meetings with representatives of the institution under evaluation) .* Discuţii referitoare la elaborarea raportului de evaluare externă al comisiei de experţi evaluatori. */ Discussions on the preparation of the external evaluation report of the panel evaluators.*	- Membrii comisiei de experţi evaluatori ARACIS / *ARACIS' panel members* - Reprezentanţi ai instituţiei evaluate / *University's representatives*	*Sala de Conferinte , cladirea Rectoratului Calea Aradului nr.119, Timisoara*
10:00-11:00	Întâlnirea membrilor comisiei de experţi evaluatori cu reprezentanţii instituţiei evaluate pentru comunicarea concluziilor procesului de evaluare	- Membrii comisiei de experţi evaluatori ARACIS / *ARACIS panel members*	*Sala de Conferinte , cladirea Rectoratului Calea Aradului nr.119, Timisoara*

Interval orar hour	Activitate / *Activity*	Participanți / *Participants*	Observații/ Locație *Observations/ Location*
	Panel evaluators` meeting with representatives of the institution under review to discuss on the conclusions of the evaluation process.	- Reprezentanți ai instituției evaluate / *University's representatives*	

* Toate activitățile incluse în structura programului vizitei comisiei de evaluare sunt obligatorii, însă ordinea și durata alocată acestora sunt stabilite de către comisie în funcție de specificul evaluării. / * All activities included in the structure of the panel evaluators visit program are mandatory, but the order and duration allocated to them are established by the commission according to the specifics of the evaluation.