Anexa 3

Raport de evaluare externă
a domeniului de studii universitare de doctorat ZOOTEHNIE, din cadrul
IOSUD USAMV din Cluj Napoca

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]

1. ***Contextul în care a fost redactat prezentul raport de evaluare externă:***
   a) *Tipul evaluării:* Raportul de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat ***Zootehnie*** din cadrul Școlii Doctorale Stiințe Agricole Inginerești (SDSAI) -USAMV Cluj Napoca s-a redactat cu ocazia efectuării vizitei de evaluare în modul mixt
   b) *Perioada vizitei de evaluare*: 1-5 noiembrie 2021
   c) *Componența comisiei de experți evaluatori*
      Prof. Dr. Ștef Lavinia -USAMV Regele Mihai I al Romaniei din Timișoara
      Prof.univ.dr.Estella AGUERA - Universitatea din Cordoba Spania
      Std. Drd. Dănuț Nicolae ENEA - USAMV Bucuresti
2. Detalii despre școala doctorală din care face parte domeniul de studii doctorale evaluat(număr de conducători de doctorat, număr de studenți, context instituțional, scurt istoric etc.);

a) *Scurt istoric:*

IOSUD este reprezentată legal de Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară din Cluj Napoca (USAMVCN). Conducătorul instituţiei (USAMVB) care reprezintă legal IOSUD este Rectorul (USAMVCN). Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară (USAMV) Cluj-Napoca este continuatoarea prestigioasei şcoli superioare de agricultură clujene, fondată în urmă cu 150 de ani. Aproape 50 de ani de la înfiinţare până spre sfârşitul deceniului al doilea al secolului trecut, şcoala agronomică clujeană a funcţionat cu o singura secţie – cea de Agricultură – cu durata studiilor de trei ani, iar diploma atribuită era de “agronom diplomat”. Din anul 1921, învăţământul superior agronomic din ţara noastră a fost legiferat la patru ani de studii, din care trei ani studii teoretice, iar al patrulea ca stagiu de practică în ferme de stat sau particulare. Din anul 1922, absolvenţii au primit diploma de “inginer agronom”. Între anii 1940-1945, ca urmare a Dictatului de la Viena, Academia agricolă clujeană (cadrele didactice, studenţii şi o parte din inventarul său) s-a refugiat la Timişoara, unde şi-a desfăşurat activitatea

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

sub denumirea de “Facultatea de Agronomie Cluj – Timişoara”. În anul 1945, Facultatea de Agronomie a revenit la Cluj iar din 1948 funcţionează sub denumirea de “Institutul Agronomic Cluj”, iniţial având o singură Facultate, cea de Agricultură. în anul 1959 s-a înfiinţat Secţia de Zootehnie iar în anul 1962 Facultatea de Medicină Veterinară. În 1935, în cadrul Facultăţii de Agricultură a fost înfiinţat un departament de Zootehnie, care a fost transformat în 1968 în Facultatea de Zootehnie. În 1992, au fost dezvoltate noi studii de biotehnologie, astfel încât facultatea a devenit Facultatea de Zootehnie şi Biotehnologii. Facultatea de Medicină Veterinară a fost înfiinţată în anul 1962, iar Facultatea de Horticultură în anul 1977. Prin hotărârea Senatului din data de 17.01.1990, Institutul Agronomic s-a structurat pe patru facultăţi: Agricultură, Horticultură, Zootehnie şi Biotehnologii, Medicină Veterinară. Această structură a fost aprobată de Ministrul Învăţământului prin Ordinul M.I. nr. 7751/27.04.1990. În şedinţa sa din data de 26 ian. 2012, Senatul Universităţii a aprobat înfiinţarea celei de a cincea facultăţii, Facultatea de Ştiinţa şi Tehnologia Alimentelor. Această decizie a fost aprobată prin HG 707/18.07.2012, astfel că în prezent în cadrul USAMV Cluj-Napoca funcţionează cinci facultăţi. Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca (USAMV Cluj-Napoca) este instituţie publică de învăţământ superior, cu personalitate juridică şi deţinătoare a unui patrimoniu propriu. USAMV Cluj-Napoca funcţionează în baza autonomiei universitare, potrivit Cartei Universităţii şi în acord cu legislaţia actuală, prevederile Constituţiei României, Legea Educaţiei Naţionale şi cu celelalte acte normative care reglementează sistemul şi procesul de învăţământ în România. Universitatea respectă principiile descrise în „Declaraţia Universală a drepturilor omului”, îşi asumă *Declaraţia de la Lima privind Libertatea Academică şi Autonomia Instituţiilor de Învăţământ Superior*, *Carta Magna a Universităţilor Europene*, la *Asociaţia Universităţilor Europene (EUA),* la *Consorţiul Universităţilor pentru Ştiinţele Vieţii* (ICA), la *Asociaţia Universităţilor Francofone* (AUF), la *Uniunea Universităţilor Clujene* (UUC), *Euromediteranean University* (EMUNI) şi la *Consorţiul Universităţilor de Ştiinţe Agricole,* EAEVE (*The European Association of Establishments for Veterinary Education*). USAMV Cluj-Napoca este o instituţie academică de învăţământ şi cercetare, caracterizată prin excelenţă în procesul educativ şi de cercetare, acoperind un spectru larg de specializări din domenii specifice agriculturii, horticulturii, zootehniei, biotehnologiilor, medicinii veterinare biologiei, ingineriei mediului, cadastrului, silviculturii, ingineriei produselor alimentare. Din anul 1995, în baza OMI 4620/1995 instituţia primeşte numele de "Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca", conform HG nr. 586/28.07.1995. (https://www.usamvcluj.ro/), https://usamvcluj.ro/imagine/)

b) context instituțional

Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca (USAMVCN) organizează studii universitare de doctorat în cadrul Instituţiei Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat - Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca (IOSUD USAMVCN). Rectorul Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară din Cluj-Napoca este reprezentantul legal al IOSUD USAMVCN. IOSUD USAMVCN este condusă de Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat, denumit în continuare CSUD - USAMVCN. În USAMVCN studiile universitare de doctorat se desfăşoară pe baza legii *Legii Educaţiei Naţionale* nr. 1/2011, a *Legii* nr. 49/2013, a *Codului Studiilor Universitare de Doctorat HG* 681/2011, formă consolidată prin includerea şi completările aduse de *HG* nr. 134/2016, valabil din 10.03.2016, a *Cartei USAMV*, a Regulamentului RU 24 de organizare şi desfăşurare a studiilor universitare de doctorat, precum şi a modificărilor ulterioare ale acestor reglementări.

CSUD-USAMV CN este condus de un director, asimilat funcţiei de prorector, iar programele de studii universitare de doctorat se organizează şi se desfăşoară în cadrul IOSUD - USAMV CN, în cadrul celor două şcoli doctorale. **Şcoala Doctorală de Ştiinţe Agricole**

Inginereşti (SDSAI) şi **Şcoala Doctorală de Medicină Veterinară (SDMV)**. Fiecare școală doctorală este condusă de un director al școlii doctorale și de un Consiliul al Școlii Doctorale. IOSUD și cele două școli doctorale funcționează pe baza regulamentelor de organizare și funcționare proprii (RU 24, RU 65, RU 66).

Actualele Şcoli doctorale au fost reorganizate în cadrul IOSUD în anul 2014, în urma constituirii cadrului legal şi al Regulamentului de funcţionare aprobat de Senatul universităţii în şedinţa din 13.02.2014 (Anexa 1. Hotarâre Senat13.02.2014 Organizarea Scolilor Doctorale). Până la acea dată în universitate au existat cinci domenii de studii doctorale Agricultură, Horticultură, **Zootehnie,** Biotehnologii și Medicină veterinară. Actualele Şcoli doctorale au rang egal cu cel al departamentelor şi pot organiza centre și/sau laboratoare de cercetare proprii care pot funcţiona ca unităţi de venituri şi cheltuieli în cadrul universităţii, potrivit prevederilor art. 131, art. 133 alin. (4) si art. 134 din Legea nr. 1/2011.

Şcoala doctorală de Ştiinţe Agricole Inginereşti (SDSAI) este condusă de către directorul şcolii doctorale – Prof. Dr. Cristina Bianca Pocol şi de un Consiliu al şcolii doctorale. Directorul şcolii doctorale este asimilat directorului de departament, iar Consiliul şcolii doctorale este asimilat Consiliului departamentului. Actualmente, Consiliul Şcolii Doctorale de Ştiințe Agricole Inginerești este alcătuit din trei conducători de doctorat: Prof. Dr. Cristina Bianca Pocol; Prof. Dr. Teodor Rusu, Prof. Dr. Adela Pintea şi o studentă-doctorand Ignat (Socaci) Maria Valentina (https://www.usamvcluj.ro/consiliul-scolii-doctorale-de-stiinte-agricole-ingineresti/

c)număr de conducători de doctorat În cadrul SDSAI îşi desfăşoară activitatea un număr de 53 conducători de doctorat (28 femei, 25 bărbați), dintre care 39 sunt titulari în USAMVCN (angajați pe perioadă nedeterminată, normă întreagă), 10 sunt conducători de doctorat pensionați (cadre didactice asociate) şi 4 sunt conducători de doctorat activi din alte universități., după introducerea noilor prevederi legale privind abilitarea, un număr de **31 conducători de doctorat, pe baza obținerii atestatelor de abilitare.** au fost cooptați în cadrul SDSAI Lista conducătorilor de doctorat din cadrul SDSAI la data întocmirii prezentului raport se regăsește în (Anexa 7 - Lista Nominala a Conducatorilor de doctorat din SDSAI).

d) număr de studenți doctoranzi

În perioada evaluată în cadrul **Şcolii doctorale de Ştiinţe Agricole Inginereşti** numărul de studenți doctoranzi în stagiu a înregistrat o evoluție însemnată, respectiv de la 52 (51 buget +1 taxă) studenți înmatriculați în anul universitar 2015/2016 la 67 (56 buget + 11 taxă) studenți înmatriculați în anul universitar 2019/2020. In total in perioada evaluată au fost inmatriculati ***306 studenți doctoranzi***. (tab 2, REIpag 12.

2.Detalii despre domeniul de studii universitare de doctorat evaluat (număr de studenți, context instituțional, scurt istoric etc.)

a) Scurt istoric:

Şcoli doctorale au fost reorganizate în cadrul IOSUD în anul 2014, în urma constituirii cadrului legal şi al Regulamentului de funcţionare aprobat de Senatul universităţii în şedinţa din 13.02.2014 (Anexa 1. Hotarâre Senat13.02.2014 Organizarea Scolilor Doctorale).Până la acea dată în universitate au existat cinci domenii de studii doctorale Agricultură, Horticultură, **Zootehnie,** Biotehnologii și Medicină veterinară. Actualele Şcoli doctorale au rang egal cu cel al departamentelor şi pot organiza centre și/sau laboratoare de cercetare proprii care pot funcţiona ca unităţi de venituri şi cheltuieli în cadrul universităţii, potrivit prevederilor art. 131, art. 133 alin. (4) si art. 134 din Legea nr. 1/2011.

Domeniul de doctorat **Zootehnie** este integrat Şcolii doctorale de Ştiinte Agricole

Inginereşti şi are ca principală misiune formarea de competenţe şi expertiză ştiinţifică şi tehnologică în creșterea animalelor și valorificarea producțiilor obținute. Acest domeniu este parte componentă a Bioeconomiei bazate pe cunoaştere, cu referire la subdomenii specifice privind resursele vegetale și animale. Prin această misiune susţine utilizarea infrastructurii şi a resurselor materiale şi umane existente în USAMV Cluj-Napoca, pentru o ofertă de formare profesională la nivel superior-doctorat (ciclul al treilea de studii în cadrul procesului Bologna; EQF/ISCED-8), cu aplicaţii în domenii-cheie, cum sunt: creșterea animalelor, obținerea de furaje, creșterea cantitativă și calitativă a producțiilor animale și vegetale, utilizarea unor tehnologii inovative în scopul creșterii producțiilor; utilizarea programelor de genetică și amelioare în scopul de a forma nuclee genetice cu potențial superior, sub aspectul producțiilor. În fiecare domeniu al SDSAI se regăsesc mai multe specializări (arii de expertiză) (https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/883-2/),conform preocupărilor conducătorilor de doctorat:

b) **Context instituțional**

Deoarece **Zootehnia este în sine un domeniu interdisciplinar, constituie şi o interfaţă cu alte domenii științifice, programul fiind astfel deschis absolvenților dintr-o gamă largă de specializări**, de la agricultură, la ştiinţa şi tehnologia alimentelor, biologie şi biochimie, medicină veterinară. Astfel, în programul de pregătire doctorală din domeniul Zootehnie participă absolvenți ai studiilor masterale de bioștiințe sau bioinginerie, absolvenți ai universităţilor medicale, tehnologia industrializării produselor alimentare, sau din orice alt domeniu al științelor vieții relevante pentru zootehnie.

În domeniul *Zootehnie* se regasesc următoarele specializări: Tehnologia produselor animaliere, Fiziologia animalelor, Nutriția şi Alimentaţia animalelor, Genetică şi ameliorarea animalelor, Genomică, Selecția asistată de markeri genetici (MAS),Valorificarea efectului heterozis prin hibridări

Misiunea şi obiectivele strategice ale programului doctoral de **Zootehnie** contribuie la producerea masei critice de resurse umane, cu cunoștințe la cel mai înalt nivel, aptitudini şi competențe sporite privind know-how-ul domeniului **zootehnic** în România. Absolvenții programului doctoral în acest domeniu vor dobândi autonomie, capacități de a dezvolta și conduce proiecte de cercetare și dezvoltare în domeniul de **zootehnie,** atât în sfera academică, cât și în cea corporativă. Formarea pentru cercetare şi inovare va fi dublată de responsabilitate şi de respectarea integrității academice şi profesionale.

OBIECTIVE SPECIFICE

- Să ofere doctoranzilor o gamă largă de specializări științifice şi tehnologice, la nivelul unor programe similare din Uniunea Europeană sau ţări terţe dezvoltate, având la bază aplicații zootehnice inovative.

- Formarea unei generații de tineri, cercetători profesioniști înzestrați cu abilitățile necesare pentru a dezvolta și conduce programe de cercetare şi dezvoltare tehnologică bazate pe programe zootehnice de viitor.
- Elaborarea și aplicarea unor tehnologii avansate de creștere a diferitelor specii și categorii de animale domestice, în concordanță cu sistemul de exploatare folosit în unitate (inclusiv semiintensiv, gospodăresc), cu nivel de mecanizare (adăposturi, utilaje, instalații), cu factori zonali (climatici, social-economici).

● Conducerea procesului de ameliorare a populațiilor din toate speciile și categoriile de animale din unitate, iar scopul este utilizarea de tehnici moderne (aplicarea ingineriei genetice) crearea de noi linii, hibrizi și rase de animale cu producții superioare;

● Dirijarea proceselor de hrănire a animalelor din ferme pe baza noutăților științifice din domeniu, în scopul de a elabora noi rații furajere (pe specii și categorii de animale, în funcție de stările fiziologice și capacitatea de producție). Toate aceste obiective au ca scop să conducă la valorificarea maximă a furajelor precum și la punerea în valoare a potențialului de producție al animalelor din rasele crescute în ferma respectivă.

● Organizarea și dirijarea proceselor de reproducție la animalele din ferme, în scopul de a obține indici de fecunditate și de natalitate superiori, în condițiile păstrării sănătății și capacității ridicate de producție a efectivelor matcă;

● Elaborarea de planuri anuale de producție pentru fermele zootehnice studiate, bugetul de venituri și cheltuieli și abordarea unor planuri de perspectivă în scopul de îmbunătățire a performanțelor economice în fermă, pe baza producțiilor obținute.

● Organizarea și urmărirea procesului de valorificare a produselor animaliere în ferme și utilizarea de programe inovative în scopul creșterii economice.

● Reducerea lacunelor din sfera academică, guvernamentală și corporativă privind aplicarea unor programe de ameliorare și programe genetice în ferme și aceste aspecte pot fi realizate prin

proiecte interdisciplinare şi transversale de zootehnie integrate în Ştiinţele Vieţii.

● Recunoaşterea şi stimularea performanţei tinerilor cercetători prin publicaţii, participări la proiecte de cercetare internaţionale şi naţionale, conferinţe si integrarea în societăţi profesionale internaţionale din domeniul de zootehnie.

c) Număr de conducători de doctorat

În cadrul domeniului de Zootehnie și-au desfășurat activitatea un număr de *9 conducători de doctorat în anul 2015*, *în anul 2016 și 2017, 10 conducători de doctorat*, *în anul 2018 - 9 conducători de doctorat, iar în anul 2019 și 2020,* ***4 conducători de doctorat***. În momentul întocmirii raportului pe domeniul de Zootehnie își desfășurau activitatea un număr de 4 conducători de doctorat (2 femei, 2 bărbați), dintre care 1 este titular în cadrul USAMVCN (angajat pe perioadă nedeterminată, normă întreagă), 1 (afiliat la USAMVCN) și 2 sunt conducători de doctorat pensionați (cadre didactice asociate). Doi conducători de doctorat au obținut atestatul de abilitare, iar ceilalți 2 conducători având drept de conducere de doctorat obținut anterior (Anexa 7), figura 2, ***REI pag. 24*** Numărul conducătorilor de doctorat la domeniul de Zootehnie a fost cel mai ridicat în anul 2016 și 2017 și a scăzut în anul 2019 și 2020 datorită faptului că o parte dintre conducătorii de doctorat au ajuns la vârsta pensionării.

d) număr de studenți

Evoluția numărului de doctoranzi din cadrul domeniului de zootehnie a variat în funcție de numărul conducătorilor de doctorat din acest domeniu. În perioada supusă evaluării, domeniului de studii universitare de doctorat Zootehnie**,** a înregistrat la admitere un număr de ***30 de studenți doctoranzi***, din care 12 FBB, 1FB, 11 FR, 1 FT și 5 FRT. (tabelul 10, pag 24, REI
)

3. Metode utilizate

Acest capitol va conține metodele și instrumentele utilizate în procesul de evaluare externă, înainte, și în cadrul vizitei de evaluare, printre care cel puțin:

- Analiza Raportului de evaluare internă a domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și anexele acestuia**;**
  Da, a fost analizat REI pentru domeniul de studii universitare doctorat Zootehnie și anexele

- Analiza documentelor puse la dispoziție de către IOSUD în format fizic în timpul vizitei de evaluare (dacă au fost solicitate astfel de documente);
  Nu este cazul
- Analiza documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul IOSUD/Școlii /Școlilor Doctorale, în format electronic;
  Da, au fost analizate documentele și informațiile existente pe website-ul IOSUD USAMV CN
- Vizita în imobile din patrimoniul instituției, care cuprind (listă orientativă și neexhaustivă, se modifică în funcție de context):
  - laboratoarele din cadrul Institutului pentru Stiințele Vieții;
  - Biblioteca Centrala a Universitatii
  - săli de lectură destinate studenților;
  - magazinul universității in care se comercializează produsele obtinute din fermele si statiile de procesare proprii;
  - laboratoarele de cercetare și stațiile pilot (panificatie, de bere, de vin, procesare carne);
- **Întâlnire/discuții cu studenții doctoranzi din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;**

  Da, s-a realizat întâlnirea cu studenții doctoranzi din domeniul Zootehnie, 03.11. 2021, ora 10:00-10:50, platforma Zoom. La discuții au participat 6 studenți doctoranzi.

- **Întâlnire/discuții cu absolvenții din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;**

  Da, s-a realizat întâlnirea cu absolvenții din domeniul Zootehnie, 2.11. 2021, ora 13:30-14:30, platforma Zoom. La discuții au participat 5 absolvenți.

- **Întâlnire/discuții cu angajatorii absolvenților din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;**

  Da, s-a realizat întâlnirea cu angajatorii absolvenților din domeniul Zootehnie, 2.11. 2021, ora 16:00-17:00, platforma Zoom. La discuții au participat 8 angajatori.

- **Întâlnire/discuții cu conducerea Școlii/Școlilor Doctorale în care funcționează domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;**

  Da, s-a realizat întâlnirea cu conducerea Școlii Doctorale Stiințe Agricole Inginerești (SDSAI)

- **Întâlnire/discuții cu conducătorii de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;**

Da, s-a realizat întâlnirea cu conducătorii de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat Zootehnie, 1.11.2021, 14:30-15:30, platforma Zoom. La discuții au participat toți cei 4 conducători de doctorat din domeniul Zootehnie. S-au purtat discutii despre ceea ce s-ar dori să se îmbunătățească în cadrul domeniului de doctorat Zootehnie, punându-se accent pe cresterea numărului de conducători de doctorat titulari precum și internaționalizarea studiilor doctorale, domeniul de studii Zootehnie precum ;i masurile care se are in vedere a se aplica în acest sens în viitorul cât mai apropiat.

- **Întâlnire/discuții cu reprezentanți ai diverselor structuri ale IOSUD/Școlii/Școlilor** Doctorale în care funcționează domeniul de studii universitare de doctorat evaluat:
  - Consiliul Școlii Doctorale, Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității,

Departamentul de Asigurare a Calității, Comisia de Etică (inclusiv cu studenții reprezentanți din aceste structuri);

  - organizațiile studențești;
- **Aplicare de chestionare studenților doctoranzi sau cadrelor didactice din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat.**

Chestionarele au fost aplicate studentilor doctoranzi la nivelul domeniului de Zootehnie, centralizarea si prezentarea rezultatelor acestor chestionare fiind prezentate în partea de Anexe ale acest raport.

4. Analiza indicatorilor de performanță ARACIS

Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

În cadrul IOSUD, şcoala doctorală de Stiinte Agricole Inginerești este structurată şi funcţionează conform legislaţiei în vigoare. Structura actuală a IOSUD a fost hotărâtă în anul 2014, în urma constituirii cadrului legal şi al Regulamentului de funcţionare aprobat de Senatul universităţii în şedinţa din 13.02.2014 (Aneza 1. Hotarâre Senat13.02.2014 Organizarea Scolilor Doctorale).. Şcoala Doctorală de Ştiinţe Agricole Inginerești, alături de Şcoala Doctorală de Medicină Veterinară, este componenta furnizoare de educaţie de cel mai înalt nivel în domeniile: **Agronomie, Horticultură, Biotehnologii, Zootehnie și Inginerie şi Management în Agricultură şi Dezvoltare Rurală**. REI pag 5 pag 37. Derularea programelor de studii universitare de doctorat în domeniile şcolii doctorale de şcoala doctorală de Stiinte Agricole Inginerești se realizează unitar, cu impact benefic asupra respectării standardelor de calitate, pentru toate domeniile de doctorat gestionate de ŞD SAI. Studiile universitare de doctorat în *domeniul Zootehnie* reprezintă ciclul superior de studii, a căror finalitate constă în formarea resursei umane competente la nivel superior în creșterea animalelor. Strategia de dezvoltare și modernizare a domeniului de doctorat Zootehnie, din cadrul IOSUD-USAMV CN, afiliat Facultății de Zootehnie și Biotehnologii, are în vedere formarea profesională şi ştiintifică a studenţilor-doctoranzi

Criteriul A.1. Structurile instituționale administrative, manageriale și resurse financiare

Standardul A.1.1. Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD) a implementat mecanismele de funcționare eficiente prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat.

descrierea generală a analizei standardului.

Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca (USAMVCN) organizează studii universitare de doctorat în cadrul Instituţiei Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat - Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca (IOSUD USAMVCN). Rectorul Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară din Cluj-Napoca este reprezentantul legal al IOSUD USAMVCN. IOSUD USAMVCN este condusă de Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat, denumit în continuare CSUD - USAMVCN. În USAMVCN studiile universitare de doctorat se desfăşoară pe baza legii *Legii Educaţiei Naţionale* nr. 1/2011, a *Legii* nr. 49/2013, a *Codului Studiilor Universitare de Doctorat HG* 681/2011, formă consolidată prin includerea şi completările aduse de *HG* nr. 134/2016, valabil din 10.03.2016, a *Cartei USAMV*, a Regulamentului RU 24 de organizare şi desfăşurare a studiilor universitare de doctorat, precum şi a modificărilor ulterioare ale acestor reglementări.

CSUD-USAMV CN este condus de un director, asimilat funcţiei de prorector, iar programele de studii universitare de doctorat se organizează şi se desfăşoară în cadrul IOSUD - USAMV CN, în cadrul celor două şcoli doctorale. **Şcoala Doctorală de Ştiinţe Agricole Inginereşti (SDSAI)** şi **Şcoala Doctorală de Medicină Veterinară (SDMV)**. Fiecare şcoală doctorală este condusă de un director al școlii doctorale și de un Consiliul al Școlii Doctorale. IOSUD și cele două școli doctorale funcționează pe baza regulamentelor de organizare și funcționare proprii (RU 24, RU 65, RU 66).. REI pag 2, 3.

Indicatorul de performanță A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat:

a) regulamentul școlii doctorale;

Există Regulamentul Școlii Doctorale de Științe Agricole Inginerești (RU 65)a fost adoptat prin Hotărârea Senatului USAMVCN din 15.02.2019, revizuit și aprobat în varianta actuală prin Hotărârea Senatului USAMVCN din 19.02.2021. Regulamentul poate fi vizualizat pe pagina web a universității și a școlii doctorale (https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2021/03/RU-65-Regulament-de-organizare-s%CC%A6i-funct%CC%A6ionare-al-S%CC%A6colii-Doctorale-de-S%CC%A6tiint%CC%A6e-Agricole-Ingineres%CC%A6ti.pdf).REI 37-38

b) metodologia de desfășurare a alegerilor pentru funcția de director al Consiliului Școlii Doctorale (CSD), precum și a alegerii de către studenți a reprezentantului în CSD, și dovezi ale derulării acestora;

Există metodologie de desfășurarea a alegerilor. Alegerile pentru structurile CSUD și Consiliile Școlilor doctorale se realizează conform legislației în vigoare și a Metodologiei privind procesul de constituire și de alegere a structurilor și funcțiilor de conducere la nivelul USAMV Cluj-Napoca (RU 5). Metodologia poate fi vizualizată pe pagina web https://www.usamvcluj.ro/images/2019/Regulament_alegeri_mandatul_2020-2024.pdf.
Toate informațiile legate de desfășurarea alegerilor, atât pentru cadre didactice conducători de doctorat, cât și pentru doctoranzi sau membri externi sunt postate pe site la link-ul https://www.usamvcluj.ro/universitatea/documente-publice/alegeri-universitare/, inclusiv calendarul alegerilor, candidaturile depuse, listele persoanelor cu drept de vot, rezultatele alegerilor.
Membrii CSD sunt aleși prin votul universal, direct și secret al conducătorilor de doctorat din cadrul școlii doctorale, respectiv al studenților doctoranzi din USAMV CN. Candidaturile sunt înregistrate la Registratura USAMV CN, se depun la Rectorat și sunt validate de către Senatul universității. Listele electorale și buletinele de vot sunt întocmite de către Biroul electoral al

universității.

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

Există ***regulament pentru admiterea studentilor*** la doctorat precum si pentru ***finalizarea studiilor universitare de doctorat.*** Admiterea la doctorat în USAMV CN se face conform prevederilor Regulamentului privind organizarea şi desfăşurarea concursului de admitere în USAMVCN (RU 45 https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2021/03/RU-45-Regulament-privind-organizarea-s%CC%A7i-desfa%CC%86s%CC%A7urarea-concursului-de-admitere-pentru-anul-universitar-2021-2022.pdf), actualizat în fiecare an universitar.
Regulamentul de finalizare a studiilor universitare de doctorat (RU 24A Regulament-de-finalizare-a-studiilor-universitare-de-doctorat-la-IOSUD-USAMVCN.pdf RU24a) în USAMVCN este elaborat de către școlile doctorale şi aprobat de către CSUD, Consiliul de admnistrație şi Senatul USAMVCN (https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2021/05/RU-24A-Regulament-de-finalizare-a-studiilor-universitare-de-doctorat-la-IOSUD-USAMVCN.pdf). REI pag. 40

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

IOSUD USAMVCN dispune de proceduri prin care se recunoaște calitatea de conducător de doctorat sau abilitarea obținută în străinătate. Acestea sunt aprobate şi sunt făcute publice pe site-ul DAC respectiv recunoasterea calitatii de conducator de doctorat (PO-88) şi de a titlului de doctor obținut în alte state (PO-123) . Acestea pot fi accesate direct şi de pe pagina universității, a şcolii doctorale, la secțiunea Regulamente, Proceduri, formulare (https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/activitati-csud/) sau a DAC.

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

Există CSDSAI, acesta se întrunește ori de câte ori este nevoie, la cererea Directorului CSD, CSUD, sau a membrilor săi. Modul de îndeplinire a atribuțiilor Consiliului Școlii Doctorale este definit în Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (RU 24) și în Regulamentuul Şcolii Doctorale (RU 65). Funcționalitatea structurilor de conducere este demonstrata prin faptul că ***hotărârile CSDSAI*** pot fi consultate pe pagina web: http://www.usamvcluj.ro/index.php/doctorat/consiliul-scolii-doctorale-de-stiinte-agricole-ingineresti). CSUD se întrunește ori de câte ori este nevoie, la cererea Directorului CSUD sau a cel puțin unei treimi din numărul membrilor săi. Activitatea decizională a CSUD este publică și poate fi accesată la adresa de internet: http://www.usamvcluj.ro/index.php/doctorat/hotararile-consiliului-studiilor- universitare-de-doctorat. REI pag 39.

f) contractul de studii universitare de doctorat;

La nivelul IOSUD există Contractul de studii universitare de doctorat (Anexa A.1.1.1. Contractul de Studii Doctorale). 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. Modelul-cadru poate fi vizualizat pe pagina web a universității.

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

La nivelul IOSUD există o procedură privind evaluarea şi monitorizarea internă a şcolilor doctorale PO-125 (http://dac.usamvcluj.ro/proceduri_opertionale.php). Deasemenea la nivelul SDSAI funcționează o **Comisie pentru evaluarea și asigurarea calității la nivelul şcolilor doctorale (CEACSD),** (http://dac.usamvcluj.ro/responsabili.php). Pe baza analizei chestionarului de satisfacție aplicat doctoranzilor şi a analizei rapoartelor anuale de activitate, CEACSD formulează propuneri de îmbunătățire a calității educației, inclusiv a programului de Pregătire bazat pe Studii Universitare Avansate.

Recomandări: nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță A.1.1.2. Regulamentul școlii doctorale include criterii, proceduri și 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 și completările ulterioare.

Regulamentul şcolii doctorale (RU 65) include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art.17, alin. 5 din HG 681 / 2011, cu modificările şi completările ulterioare.

Regulamentul SDSAI prevede la Articolul 4 – alineatele 1-11 modalitatea de acceptare a conducătorilor de doctorat, criteriile criteriile de acceptare/cooptare a conducătorilor de doctorat şi de continuare a activității de către conducătorii care au împlinit vârsta de pensionare; alineatul 12 – condițiile şi modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al şcolii doctorale.

La Articolul 2, alineatul 19 prevede faptul că deciziile privind oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate sunt atribuțiile CSDSAI și ale directorului școlii doctorale: „elaborarea conținutului fiecărui program de studii universitare de doctorat (disciplinele incluse, numărul de ore alocate cursurilor, seminarelor, numărul de credite alocate disciplinelor, etc.); avizarea statului de funcţii al personalului didactic şi de cercetare afiliat şcolii doctorale, după caz; aprobarea planurilor individuale de studii universitare de doctorat; asigură evaluarea internă a programelor de studii universitare de doctorat în scopul îmbunătățirii permanente a acestora și adaptării la tendințele actuale în cercetarea din domeniile aferente SAI; asistarea evaluatorului extern în procesul de evaluare în vederea acreditării/reacreditării sau a autorizării provizorii a şcolii doctorale; propunerea criteriilor de performanţă utilizate în distribuirea anuală a locurilor bugetate către conducătorii de doctorat".

În regulamentul şcolii doctorale este prevăzută la Art. 4, alineatul 20 „La cererea motivată a studentului-doctorand, Consiliul Școlii Doctorale SAI poate decide schimbarea conducătorului de doctorat dacă s-a constatat neîndeplinirea obligaţiilor legale sau contractuale asumate de către acesta ori pentru alte motive care vizează raportul de îndrumare

dintre conducătorul de doctorat şi studentul-doctorand" dar și de mediere a conflictelor Art. 3 alineatele, 7 „Conflictele dintre studentul-doctorand şi şcoala doctorală se mediază de către CSUD"şi 8 „Conflictele dintre studentul-doctorand şi conducătorul de doctorat se mediază de către Consiliul Școlii Doctorale, iar în cazul nesoluţionării conflictului la acest nivel, acesta este mediat de către CSUD."

Art. 6, alineatul 5 „Studiile universitare de doctorat se pot întrerupe din motive temeinice, pe o perioadă de maximum 2 ani. Durata acestor studii se prelungeşte cu perioadele cumulate ale întreruperilor aprobate" şi 6 „Doctoratul se poate întrerupe în următoarele situaţii: din motive medicale, solicitarea concediului pentru creşterea copilului sau efectuarea unei activități în afara țării pe o perioadă mai mare de 6 luni".

Sunt prevăzute modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea ştiinţifică şi a plagiatului precum şi sancțiunile aplicate în cazul identificării de către conducător, comisia de îndrumare, comisia de doctorat sau de alte persoane/instituții a încălcării eticii profesionale , inclusiv a plagiatului – Articolul 11, alineatele 5,6,7,17, 19, 28, 36, 38, 41, Articolul 12, alineatul 2, 3, 7 (k).

Articolul 12 – Drepturi şi obligaţii ale studentului-doctorand şi ale conducătorului de doctorat prevede la alineatul 1, prevede că doctorandul are dreptul „b) să participe la seminarele sau reuniunile de lucru ale personalului de cercetare-dezvoltare din cadrul IOSUD atunci când sunt în discuţie teme relevante pentru studiile universitare de doctorat; d) să beneficieze de logistica, centrele de documentare, bibliotecile şi echipamentele şcolii doctorale şi ale laboratoarelor de cercetare din IOSUD pentru elaborarea proiectelor de cercetare şi a tezei de doctorat; f) să lucreze împreună cu echipe de cercetători din cadrul IOSUD sau din cadrul unor unităţi de cercetare-dezvoltare care au încheiat acorduri sau parteneriate instituţionale cu IOSUD USAMV Cluj-Napoca;"

Sunt prevăzute în Articolul 7, alineatele „(4) Studentul-doctorand trebuie să aloce un timp semnificativ programului doctoral, care necesită prezenţa efectivă a acestuia în cadrul IOSUD-USAMV Cluj-Napoca sau în cadrul unor unităţi de cercetare-dezvoltare care au încheiat acorduri sau parteneriate instituţionale cu IOSUD, în afara perioadelor aferente mobilităţilor.

Recomandări: nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

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

IOSUD dispune de un patrimoniu generos, reprezentat de clădiri, în care se desfăşoară activitatea didactică, activitatea de cercetare ştiinţifică şi alte tipuri de activităţi academice sau activități în interesul învăţământului şi cercetării ştiinţifice.
De asemenea, USAMV CN dispune de staţiuni didactice şi de cercetare ştiinţifică precum şi de ferme de producţie agricolă care contribuie la creşterea performanţelor academice şi ştiinţifice ale resursei umane ce se formează în acest cadru. USAMV CN este o instituţie publică de învăţământ superior al cărei buget anual se constituie din fonduri guvernamentale şi din fonduri proprii. *(REI pag.43)*

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

IOSUD dispune de un sistem integrat de management academic (Anexa A.1.2.1. Sistemul informatic). Prin intermediul acestuia universitatea are posibilitatea să monitorizeze activitatea

studenţilor de la toate formele de învăţământ, precum şi situaţia financiară pentru studenţii aflaţi pe locurile cu taxă. Studenţii doctoranzi beneficiază de conturi în care îşi raportează anual activitatea de cercetare. Această activitate este monitorizată şi auditată după un calendar aprobat de consiliul de administraţie şi anunţat, respectiv postat pe site-ul departamentului pentru asigurarea calităţii. Avantajul existenței acestei baze de date, autoevaluarea activității de cercetare, este faptul că ea poate fi accesată în orice moment iar datele stocate pot fi descărcate atât de către doctoranzi cât și în scopul utilizării lor în procesele de evaluare periodică a școlilor doctorale. Auditul (intern și extern) certifică corectitudinea datelor înregistrate.

Accesarea contului de Intranet se face de pe pagina principală a site-ului Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca dând click pe Intranet sau cu ajutorul link-ul https://intranet.usamvcluj.ro. REI pag. 42.

Recomandari: nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

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

IOSUD-USAMV CN utilizează pentru verificarea tezelor de doctorat programul antiplagiat. Tezele de doctorat sunt verificate pentru determinarea procentului de similitudine, conform legislației în vigoare şi a Regulamentului de finalizare a studiilor universitare de doctorat (RU24a). Din anul 2019, programul utilizat pentru verificarea tezelor de doctorat este "Sistemantiplagiat" (https://sistemantiplagiat.ro/), program recunoscut de CNATDCU conform OMEN 5229/2020. Anterior acestei date (2014-2019), programul utilizat a fost Plagiarisim Detector. O licenţă se află la şcoala doctorală unde se asigură verificarea documentelor solicitate de doctoranzi sau îndrumătorii de doctorat. Pe această platformă sunt activate conturi pentru directorii şcolilor doctorale, directorul CSUD şi Secretariatul Şcolii doctorale. Anexa 1.2.2a, Anexa A1.2.2.b.

Recomandări: nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Standardul A.1.3. IOSUD se asigură că resursele financiare sunt utilizate în mod optim, iar veniturile obținute din studiile doctorale sunt completate prin finanțare suplimentară față de cea oferită de guvern.

IOSUD – USAMVB CN este o instituţie publică de învăţământ superior al cărei buget anual se constituie din fonduri guvernamentale şi din fonduri proprii.

Fondurile provenite din finanțarea de bază sunt utilizate pentru asigurarea procesului didactic, pentru cheltuieli materiale legate de activitatea de cercetare desfăşurată de către doctoranzi şi pentru cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor. Acestea sunt suplimentate prin diverse tipuri de proiecte de cercetare, de dezvoltare instituțională sau de resurse umane.

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

și, de regulă, se desfășoară cu implicarea studenților doctoranzi.

Conducătorii de doctorat din domeniul **Zootehnie** au o activitate de cercetare care a avut ca sursă de finanțare și anumite proiecte cum sunt: (programul UEFISCDI, ADER și cu implicarea unor agenți economici). Conducătorii de doctorat din domeniul Zootehnie au avut în perioada evaluata un număr de 3 granturi Granturile coordonate de către conducătorii din domeniul de Zootehnie şi derulate în perioada de raportare sunt prezentate în Anexa 1.3.1. REI pag 43.

Recomandări: intensificarea eforturilor în vederea cresterii numărului de granturi de cercetare coordonate de conducătorii de doctorat
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță* A.1.3.2. Proporția studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, este cel puțin 20%.

Începând cu anul 2015, USAMVCN acordă burse din fonduri proprii doctoranzilor înmatriculați la forma frecvență redusă buget şi frecvență buget fără bursă, în baza semnării unui act adițional la contractul de studii de doctorat prin care doctoranzii se obligă să fie prezenți în universitate 8 ore/zi. Cuantumul acestor burse a fost de 600 lei/lună (2015), 1000 lei/lună (2017). Începând cu 1.10.2018 cuantumul bursei este identic cu bursa guvernamentală (https://www.usamvcluj.ro/images/2018/Hotarari_CA/ca_8_oct_2018.pdf). În momentul de față doctoranzii din domeniul de zootehnie sunt finanțați și din fonduri proprii USAMVCN. (Anexa A.1.3.2.a).REI pag 45. Un doctorand este inclus într-un proiect cu mediul de afaceri.

Recomandări: cresterea numărului de studenti doctoranzi care participa la competitii interne de granturi in vederea sustinerii finaciare pe perioada derularii studiilor doctorale.
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță* A.1.3.3.2 Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținutede universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).

Fiecare doctorand are alocată anual o sumă de 2000 lei pentru participări la conferințe, cursuri, stagii de cercetare, publicare (Anexa A.1.3.3 a. Hotărâre CA Fonduri Participări Conferințe). Pentru participarea la simpozionul anual, costurile doctoranzilor sunt suportate de către școala doctorală, în plus față de suma menționată anterior. Pe baza unei selecții realizate la nivel de IOSUD, în anii 2014-2018 doctoranzii au fost sprijiniți financiar (taxă de participare, cheltuiele de transport și cazare) pentru participarea la simpozioanele CASEE (ICA Regional Network for Central and South Eastern Europe) în Slovacia, Serbia, Polonia.

2 Indicatorii semnalizaţi prin asterisc (*) au un statut special, exclusiv cu referire la procesul de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat, în condiţiile art. 12 din anexa nr. 1 la ordinului ministrului educației nr. 3651 din 12.04 2021 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat și a sistemelor de criterii, standarde și indicatori de performanță utilizați în evaluare. În cazul neîndeplinirii lor, Agenţia acordă IOSUD o perioadă de cel mult 3 ani pentru corectarea respectivelor deficienţe.

Doctoranzii sunt sprijiniți financiar pentru publicarea de articole în reviste din quartila Q1 (75 %) şi Q2 (50 %). (Anexa A.1.3.3.b). Conform hotărârii CA (https://cercetare.usamvcluj.ro/online/hot_ca/2010/ca_9_iun_2010.pdf), 50 % din sumele încasate de la doctoranzii înmatriculați la taxă sunt la dispoziția conducătorului şi pot fi folosiți pentru acoperirea cheltuielilor doctorandului (formare profesională, materiale), iar 20 % sunt la dispoziția şcolii doctorale.REI pag 45. Peste 10% din granturile doctorale sunt folosite pentru a deconta cheltuielile de formare profesională a doctoranzilor.

Recomandări: nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul A.2. Infrastructura de cercetare

Standardul A.2.1. IOSUD/școlile doctorale dețin o infrastructură de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat.

SDSAI beneficiază de o infrastructură de cercetare bine dezvoltată şi adecvată desfăşurării activităților de cercetare științifică în toate domeniile ştiințelor vieții. Activitățile de cercetare se desfăşoară în cadrul celor două institute de cercetare: Institutul pentru Stiințele Vieții **(**http://cercetare.usamvcluj.ro/ISV/) şi **Institutul de Cercetări Horticole Avansate al Transilvaniei (ICHAT**), http://usamvcluj.ro/ICHAT/ sau la nivelul facultăților. In total există 53 de centre şi laboratoare de cercetare la care au acces doctoranzii SDSAI https://www.cercetare.usamvcluj.ro/wordpress/unitati-de-cercetare/).

Dintre acestea, 20 centre şi laboratoare sunt coordonate de conducători de doctorat din domeniile SAI (Anexa 8 – Lista Laboratoarelor). Acestora li se adaugă facilitățile existente la cele 3 Staţiuni de cercetare şi producţie: Staţiunea Jucu (1000 ha de câmpuri experimentale), Cojocna (675 ha), Stațiunea de Cercetări Horticole (SCH) (165 ha), şi cele 3 ferme: "Șapca Verde Florești" (18 ha), Hoia (91 ha) şi ferma viticolă „Apoldia Maior" (65 ha). REI pag 11 si 47.

Indicatorul de performanță 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.

*Studenții doctoranzi din domeniul **Zootehnie** au acces la toata **infrastructura de cercetare** a USAMVCN (Anexa 8 Lista Institutelor Centrelor Laboratoarelor de Cercetare), Aceste institute oferă baza materiala (echipamente, calculatoare, software, etc) specifice și domeniului **Zootehnie**.*

Echipamentele de cercetare din IOSUD sunt prezentate pe site-urile unităților de cercetare (https://cercetare.usamvcluj.ro/ISV/unitati-de-cercetare/) și sunt postate pe platforma ERRIS REI pag. 46. Oferta de servicii analitice și de consultanță științifică este prezentată la link-ul http://cercetare.usamvcluj.ro/ISV/servicii-analitice/. Acestora li se adaugă facilitățile şi echipamentele existente în cadrul disciplinelor unde îşi desfăşoară activitatea didactică conducătorii de doctorat. USAMV Cluj Napoca este parteneră a proiectului ANELIS+ (https://www.e-nformation.ro/) prin intermediul căruia toate calculatoarele conectate la serverul USAMV Cluj-Napoca pot accesa o serie de platforme și colecţii de reviste şi literatură ştiinţifică de cercetare, în format text integral (Anexa A.2.1.1. Acces la baze de date), REI pag

47. În cadrul disciplinei de a Documentare Ştiinţifică doctoranzii trebuie să-şi înfiinţeze cont pe platforma Enformation iar examinarea constă în întrebări care se pot rezolva prin accesarea bazelor de date la care USAMVCN este abonată.

Centrul de Informatizare asigură mecanismele de implementare şi dezvoltare a facilităţilor ICT în cadrul USAMV Cluj-Napoca, în scopul creşterii eficienţei în domeniile gestiunii procesului educaţional şi al managementului academic.REI pag 47

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 Zootehnie și-au desfășurat activitatea un număr de 9 conducători de doctorat în anul 2015, în anul 2016 și 2017, 10 conducători de doctorat, în anul 2018 - 9 conducători de doctorat, iar în anul 2019 și 2020, 4 conducători de doctorat.

În cadrul domeniului de doctorat Zootehnie îşi desfăşoară activitatea în momentul de față 4 conducători de doctorat (2 femei, 2 bărbați), dintre care 1 este titular în cadrul USAMVCN (angajat pe perioadă nedeterminată, normă întreagă), 1 (afiliat la USAMVCN) și 2 sunt conducători de doctorat pensionați (cadre didactice asociate). Doi conducători de doctorat au obținut atestatul de abilitare, iar ceilalți 2 conducători având drept de conducere de doctorat obținut anterior (Anexa 7). REI pag 23

Indicatorul de performanță 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 șiobligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.

Toți conducătorii de doctorat din domeniul **Zootehnie (**care au coordonat doctoranzi în perioada de raportare și în prezent) îndeplinesc standardele de abilitare CNATDCU pentru comisia 14, Ingineria Resurselor Vegetale şi Animale (OM 6129/2016), atât pentru punctajul total, cât şi pentru pentru fiecare criteriu în parte (Anexa 3.1.1.a Conducatorii de doctorat şi gradul de îndeplinire a standardelor). Fişele individuale complete ale conducătorilor de doctorat din domeniu pot fi vizualizate în dosarul Anexa. 3.1.1.b Fisele individuale de indeplinire a standardelor.

Recomandări: nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță* A.3.1.2. Cel puţin 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.

În cadrul domeniului de Zootehnie își desfășoară activitatea un număr de 4 conducători de doctorat, dintre care 1 este titular la USAMVCN (angajat pe perioadă nedeterminată, normă întreagă), 1 (afiliat la USAMVCN) și 2 sunt conducători de doctorat pensionați (cadre didactice asociate) (Anexa 3.1.2). REIpag 49. Din cei 4 conducători de doctorat doar unul este titular ăn

Recomandări:cresterea numărului conducătorilor de doctorat titulari în USAMVCN prin susținerea tezelor de abilitare si cooptarea acestora în Scoala doctorala, domeniul Zootehnie.
Indicatorul este parțial îndeplinit.

Indicatorul de performanță 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.

Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice care au calitatea de conducător de doctorat/abilitat în cadrul USAMVCN, cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate

Recomandări: nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță* A.3.1.4. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenţi doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflaţi în perioada studiilor universitare de doctorat3, nu depăşeşte 20%.

Distribuția doctoranzilor pe conducătorii de doctorat, în funcție de stadiul în care se găsesc, este prezentată în Anexa A.3.1.4. La momentul evaluarii nu există un coordonator de doctorat care să coordoneze concomitent mai mult de 12 doctoranzi. Numărul doctoranzilor din domeniul de zootehnie a avut un trend descendent în ultimii ani datorită faptului că o parte dintre conducătorii de doctorat au ajuns la vârsta pensionării. REI pag 49

Recomandări: atragerea unui număr mai mare de doctoranzi pentru domeniul zootehnie de catre toti conducatorii de doctorat din domeniul Zootehnie
Indicatorul este îndeplinit.

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

Conducătorii de doctorat din SDSAI au o activitate ştiinţifică foarte bogată, contribuind esențial la prestigiul şi vizibilitatea internațională a universității. Conducătorii de doctorat din *domeniul Zootehnie* sunt personalități recunoscute în lumea academică și științifică, fiind membrii în diferite organizații de prestigiu. Cadrele didactice-conducători de doctorat sunt în contact permanent cu lumea publicistică, participă activ în comitetele de organizare a diferitelor conferințe internaționale. *La toate acestea se adaugă și vizibilitatea la nivel international conferită de publicatiile în reviste cotate ISI.*

3 3 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 159, alin. (3), respectiv 4 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 174, alin. (3) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare, la care se adaugă perioadele de prelungire acordate conform art. 39 alin. (3) din Codul aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările şi completările ulterioare.

Indicatorul de performanță A.3.2.1. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluăriiprezintă 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 – inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice alepublicațiilor 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-urileasociațiilor 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.

Conducătorii de doctorat din domeniul **Zootehnie** au o activitate ştiinţifică bogată şi vizibilă internaţional, aşa cum reiese din Fişele individuale de îndeplinire a standardelor (Anexa A.3.1.1) şi din Anexa A.3.2.1 Vizibilitate conducători Zootehnie. Toţi conducătorii de doctorat **(100 %)** din domeniu au minim 5 lucrări în reviste indexate Web of Science, sau /şi au fost membri în comitete editoriale, au participat la în calitate de invitaţi la manifestări ştiinţifice şi au fost membri în comisii de doctorat. REI pag. 27.

Recomandări: nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță * 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.

Toţi conducătorii de doctorat din domeniul Zootehnie **(100 %)** continuă să fie activi în plan ştiinţific şi acumulează peste 100 % punctajul CNATDCU pentru abilitare în ultimii 5 ani, (REI pag 27) şi Anexei A.3.2.2.a. Prezentarea detaliată a activităţii reiese din dosarul cu Fisele de îndeplinire a standardelor realizate pentru ultimii 5 ani (Anexa A.3.2.2.b)

Recomandări: nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

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

Standardul B.1.1. Instituţia organizatoare de studii doctorale are capacitatea de a atrage candidaţi din afara instituţiei de învăţământ superior sau în număr mai mare faţă de numărul de locuri finanţate de la bugetul de stat

USAMVCN duce o politică de informare a posibililor candidaţi asupra tuturor datelor relevante privind admiterea, domeniile de doctorat şi relaţia absolventului cu piaţa muncii.

SDSAI este preocupată să atragă doctoranzi de bună calitate, impunând încă de la admitere criterii de selecție: media minimă 8,00 la licenţă pentru locurile bugetate (media aritmetică a anilor de studiu licență minim 8 şi a examenului de finalizare a studiilor de licență minim 8) şi media generală minimă de 9,00 la master (media aritmetică a anilor de master minim 9 şi a examenului de finalizare a studiilor de master minim 9). Transparenţa şi promovarea şcolilor doctorale este asigurată prin informaţiile de pe site-ul universităţii dedicat acestei activităţi importante pentru funcţionarea universităţii http://admitere.usamvcluj.ro/, pe site-ul şcolii doctorale precum şi prin contul de facebook al universităţii https://www.facebook.com/usamvcluj/.

Pe site-ul şcolii doctorale, cu cel puţin două luni înainte de admitere, sunt postate numărul de locuri alocate şi tematicile scoase la concurs de către conducătorii de doctorat (https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/). De asemenea, sunt actualizate permanent listele cu conducătorii de doctorat, specializările/ariile de expertiză şi CV-urile (în limba română şi în limba engleză) (https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/883-2/). (REI pag 11). SDSAI a reuşit în fiecare an să atragă un număr mai mare de candidați decât locurile scoase la concurs, înmatriculând studenți doctoranzi în regim cu taxă (români sau străini) sau bursieri ai statului român (BSR) De asemenea, un număr semnificativ dintre doctoranzii înmatriculați(29) provin din alte universități.

Indicatorul de performanță* B.1.1.1. Raportul dintre numărul absolvenţilor la nivel de masterat ai altor instituţii de învăţământ superior din ţară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani şi numărul de locuri finanţate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puţin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani şi numărul de locuri finanţate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puţin 1,2.

Pentru perioada 2015-2019, raportul între locurile scoase la concurs și numărul de candidați înscriși este de 1.33. (REI tab 16, pag 51)

Recomandări: intensificarea efecturilor în vederea atragerii unui numar mai mare de doctoranzi la domeniul Zootehnie din alte instituții de învățământ superior din țară și străinătate.
Indicatorul este îndeplinit.

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

În IOSUD USAMVCN se desfăşoară studii doctorale numai pentru doctoratul ştiinţific, pe locuri bugetate sau pe locuri cu taxă, cu frecvență (cu bursă și fără bursă) și respectiv cu frecvență redusă (fără bursă). La toate formele de şcolarizare se organizează anual admitere, în condiţiile legii, atât pentru locuri bugetate, cât şi pentru cele în regim cu taxă sau finanţate din alte surse. Şcolile doctorale sunt organizate şi funcţionează în cadrul IOSUD cu specialiştii care au dobândit calitatea de conducător de doctorat, potrivit legii.

În vederea atragerii celor mai buni candidați, USAMVCN a impus criterii de selecție care includ atât mediile de absolvire la nivel de licență și master cât și competențe lingvistice.

Indicatorul de performanță* 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 și 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.

Admiterea la doctorat în USAMV CN se face conform prevederilor Regulamentului privind organizarea şi desfăşurarea concursului de admitere în USAMVCN (RU 45 https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2021/03/RU-45-Regulament-privind-organizarea-s%CC%A7i-desfa%CC%86s%CC%A7urarea-concursului-de-admitere-pentru-anul-universitar-2021-2022.pdf), actualizat în fiecare an universitar. Criteriile menționate mai jos au fost aplicate în toată perioada de raportare.

Criteriile de admitere sunt:

a) **½ media de absolvire a studiilor de licență sau licența şi master**;

b) **½ nota obținută la un interviu** privind experiență în cercetare, motivația de angajare în studiile doctorale, elaborarea unui proiect de cercetare şi testarea cunoştințelor în domeniul doctoratului. Pentru prezentarea la interviu, candidatul completează Anexa B.1.2.1.a Fisa candidatului la admitere. (REI pag 52)

Recomandări: nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță B.1.2.2. *Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere4, nu depăşeşte 30%.*

Rata de exmatriculare, inclusiv prin retragere, la 3 ani de la data înmatriculării nu depăşeşte 30 % pentru perioada de evaluare. Un număr total de 5 studenți au renunțat la studiile de doctorat, ceea ce reprezintă pe totalul perioadei 16.12 %. (REI pag 53, tab 18)

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 îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință.

În conformitate cu Codul studiilor doctorale (HG 681/29.06.2011) programul de doctorat se desfăşoară numai în cadrul IOSUD sub coordonarea unui conducător de doctorat şi cuprinde:

a. un **program de pregătire bazat pe studii universitare avansate**, PSUA (anul I);
b. un **program individual de cercetare ştiinţifică, PCS** (anii II şi III pentru Ştiinţe Agricole Inginereşti)

Programele sunt centrate pe un model activ de învăţare orientat spre dobândirea de către studentul doctorand a competenţelor necesare nivelului academic de specializare prin doctorat

Pentru primul an, planul de învățământ al școlii doctorale conține o serie de cursuri cu un conţinut adecvat din punct de vedere ştiinţific, actualizate în funcţie de noutatea cercetării în

4 3 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 159, alin. (3),respectiv 4 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 174,alin. (3) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.

fiecare domeniu. Feedbackul studenţilor doctoranzi este foarte important în îmbunătățirea procesului educațional al şcolii doctorale, acesta fiind obligatoriu, conform noului contract de studii. (REI pag 19)

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

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate al doctoranzilor din SDSAI cuprinde diciplina, **Principii ale metodologiei cercetării în ingineria resurselor vegetale şi animale, disciplina la care se studiaza și notiuni legate de** prelucrarea statistică a datelor. (REI pag. 54). Anexa 9. Plan de Învățământ SDSAI şi în Anexa 10. Fisele Disciplinelor PSUA.

Recomandări: nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță 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 disciplinepredate în programul de pregătire.

Planul de Învățământ de la SDSAI conține disciplina de **Etică şi integritate academică**, **disciplină obligatorie** Anexa 9. Plan de Învățământ SDSAI şi în Anexa 10. Fisele Disciplinelor PSUA).REI pag. 54.

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 cercetare5.

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, prin fișele disciplinelor evidențiază cu claritate abilitățile, cunoștințele și autonomia dobândite de către doctoranzi.
Competențele specifice profesionale și transversale sunt evidențiate în fișele disciplinelor cuprinse în planurile anuale de învățământ ale Școlii Doctorale SAI. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate în *cadrul IOSUD-USAMVCN* are la bază un parcurs al învățării, demonstrat prin existența fișelor elaborate pentru fiecare disciplină din planul de învățământ. Fișa disciplinei este un document călăuzitor pentru doctorand, în structura căreia se disting timpul total de ore de studiu individual, numărul de credite, competențele specifice acumulate, obiective, conținut, metode de evaluare, coroborarea conținutului disciplinei cu cerințele angajatorilor.

5 Sau prin ceea ce trebuie să cunoască, să înţeleagă şi să fie capabil să facă absolventul, în conformitate cuprevederile Metodologiei din 17 martie 2017 de înscriere şi înregistrare a calificărilor din învăţământul superior în Registrul Naţional al Calificărilor din Învăţământul Superior (RNCIS) (aprobată prin Ordinul 3475/2017 cu modificările și completările ulterioare).

Recomandări: nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță B.2.1.4. Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzidin domeniu beneficiază de consilierea / îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale, aspect reflectat prin îndrumare și puncte de vedere exprimate în scris sau întâlniri regulate.

Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi din domeniul **Zootehnie** beneficiază, pe lângă coordonarea asigurată de conducătorul științific și de consilierea / îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale, stabilite încă de la momentul înmatriculării doctoranzilor şi stipulată în contractul de Studii. (Anexa B.2.1.4 Comisii de îndrumare Zootehnie. Implicarea comisiei de îndrumare în consilierea doctoranzilor se concretizează în feedback scris și în întâlniri regulate, *cel puțin o dată pe an*, finalizate prin semnarea unui proces verbal, care face parte din dosarul doctorandului. Activitățile comisiei de îndrumare sunt complementare celor oferite de către conducătorul științific de doctorat. REI pag 56.

Recomandări: nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

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

Cei 36 doctoranzi înmatriculați între 1.10.2015 și 30.9.2020 sunt îndrumați de 31 cadre didactice, din care majoritatea din USAMVCN. Anexa B.2.1.5. REI pag 56.

Recomandări: nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul B.3. Rezultatele studiilor doctorale și proceduri de evaluare a acestora

Standardul B.3.1. Cercetarea este valorificată de către studenții doctoranzi prin prezentări la conferințe științifice, publicații științifice, prin transfer tehnologic, patente, produse, comenzi de servicii.

Valorificarea rezultatelor studiilor doctorale în acord cu specificul domeniului s-a concretizat în participarea studenţilor doctoranzi la conferinţe naţionale şi internaţionale de profil, publicarea de lucrări ştiinţifice în reviste de specialitate cotate ISI cu factor de impact, indexate ISI , în baze de date internaţionale BDI. Listele detaliate ale publicațiilor realizate de către doctoranzi sunt prezentate în Anexa B.3.1.1. Activitatea ştiinţifică (publicaţii, participare la conferinţe, implicarea în proiecte de cercetare, citările, precum şi alte activităţi) pot fi vizualizate pentru fiecare doctorand în platforma Intranet.REI pag. 28.

Indicatorul de performanță B.3.1.1. Pentru domeniul evaluat există minimum un articol sau o altă contribuţierelevantă per student doctorand care a obţinut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din această listă, membrii comisiei de evaluare selectează pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole/contribuţii relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Cel puțin 3 dintrearticolele selectate prezintă contribuții originale semnificative în domeniul vizat.

În Anexa B.3.1.1. Lista lucrărilor doctoranzilor din domeniul Zootehnie sunt prezentate lucrarile doctoranzilor care au obținut titlul de doctor în perioada evaluată (1.10.2015-

30.09.2020). Pentru fiecare doctorand care a susținut teza există cel puțin o lucrare în format PDF.

Recomandări: nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță* B.3.1.2. Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților-doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii 5 ani), inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.

Doctoranzii care au obținut titlul de doctor în domeniul de studii universitare de doctorat Zootehnie au participat la manifestări internaționale de prestigiu, unde au susținut lucrări oral sau poster. Anexa B.3.1.2. Participări la conferinte doctoranzi Zootehnie. Au fost înregistrate **71 participări la conferințe pentru 18 teze susținute** în perioada de raportare, deci raportul este de **3.94**, > 1.

Recomandări: nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Standardul B.3.2. școala Doctorală apelează la un număr semnificativ de referenți științifici externi în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat pentru domeniul analizat.

Studiile universitare de doctorat se încheie cu susținerea publică a unei lucrări, numită teză de doctorat, care este rezultatul activității de cercetare desfășurate de către studentul doctorand pe parcursul studiilor universitare de doctorat**.** Alegerea, alcătuirea și componența comisiei de doctorat este reglementată prin normele școlii doctorale. Evaluarea și susținerea tezei de doctorat se desfășoară conform *Regulamentul de finalizare a studiilor, incluzând și procedura de susținere publică a tezei* din IOSUD USAMV CN.

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

În perioada 2015-2020, în cadrul *domeniului de Zootehnie* au fost susținute **18 teze de doctorat**. Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenit de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD, la același conducător de doctorat, nu depășește cifra doi (2), pe parcursul unui an. (Anexa B.3.2.1. Referenti externi teze Zootehnie).

***Recomandări:* nu este cazul**
Indicatorul este îndeplinit.

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

Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit din altă IOSUD și numărul tezelor de doctorat susținute în cadrul domeniului de doctorat Zootehnie din cadrul

IOSUD-USAMV CN variază între 0,05 și 0,27 (exceptie un referent (0,44), în perioada 2015-2020

Recomandări: reducerea nr de teze de doctorat alocate unui referent stiintific din alte instituții de învățământ superior. Cooptarea în comisiile de sustinere a tezelor de doctorat a .unui număr cât mai mare de referenti atat de la nivel national cât și international.
Indicatorul este îndeplinit.

Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

Criteriul C.1. Existența și derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calității

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

Asigurarea calităţii învăţământului superior agronomic reprezintă o necesitate în contextul general al modernizării învăţământului superior din România. În Planul Strategic al Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca, calitatea ocupă un loc central şi urmează un proces continuu de îmbunătăţire. Una dintre componentele misiunii calitative a Universităţii o constituie asigurarea excelenţei, atât în procesul de învăţământ cât şi în cercetare, într-un spectru larg de specializări. Universitatea îşi propune să obţină această excelenţă într-un climat intern stimulativ intelectual, atât pentru studenţii doctoranzi cât şi pentru cadre didactice, climat care este în concordanţă cu exigenţele pe plan naţional şi internaţional. Începând cu 2008, în universitate s-a înfiinţat Departamentul pentru asigurarea calităţii (DAC)((http://dac.usamvcluj.ro/ORGANIGRAMA%20DAC-%2008.05.2020.pdf).
Departamentul pentru asigurarea calităţii are regulament propriu (RU 14).
Structura instituţională de asigurare a calităţii în USAMV Cluj-Napoca este https://dac.usamvcluj.ro/responsabili.php . Comisia pentru evaluarea şi asigurarea calităţii (CEAC) la nivel de universitate este constituită conform legislaţiei în vigoare (http://dac.usamvcluj.ro/consiliu.php).

La nivelul SDSAI funcționează Comisia pentru evaluarea şi asigurarea calității (CEACSD) şi o procedură privind evaluarea şi monitorizarea internă a şcolilor doctorale PO-125 (http://dac.usamvcluj.ro/proceduri_opertionale.php). Conform acestei proceduri, pentru fiecare domeniu de doctorat este numit un conducător de doctorat responsabil cu colectarea anuală şi analiza datelor referitoare la activitatea conducătorilor de doctorat şi a doctoranzilor aferenți domeniului. Manualul Sistemului integrat de Management al Calităţii conține o procedură pe baza căreia, anual, se realizează monitorizarea şi evaluarea periodică a programelor de studii (PO-117). REI pag. 29-30.

Indicatorul de performanță 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 și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;*
d) *activitatea ştiinţifică a studenţilor doctoranzi;*
e) *programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenţilor doctoranzi;*
f) *serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări,*

publicarea de articole şamd) şi de consiliere puse la dispoziţia studenţilor doctoranzi.
IOSUD-USAMV CN a implementat și aplică o procedură de evaluare și monitorizare internă a evoluției școlilor doctorale (Procedura de evaluare şi monitorizare internă a şcolilor doctorale PO-125). Atribuirea locurilor la doctorat se face în baza performanței ştiințifice a conducătorilor de doctorat se face pe baza analizei la nivelul şcolii doctorale a fişelor de prezentare a conducătorilor de doctorat (Anexa C.1.1.1. Fisa de prezentare conducator de doctorat admitere 2020-2021). Evaluarea anuală a activității conducătorilor de doctorat şi a doctoranzilor poate fi poate fi vizualizată în sistemul Intranet. Structurile responsabile cu monitorizarea asigurării interne a calității sunt Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității la nivelul şcolilor doctorale (CEACSD) şi Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC) la nivel de universitate, care include şi un reprezentant al şcolilor doctorale (http://dac.usamvcluj.ro/responsabili.php; http://dac.usamvcluj.ro/consiliu.php

Recomandări: nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanţă* 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 obținute, se dovedește elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.

Doctoranzii evaluează nivelul de satisfacţie privind mediul de învățare prin completarea unui chestionar on-line .

Chestionar pentru evaluarea nivelului de satisfacţie privind mediul de învățare (https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSczU8wQLp2yYJw6fTaU_BU3SaZlcHxy_E4G6rb8iGDz1R2M7g/viewform).

Exemple de utilizare a analizei chestionarelor de satisfacţie în scopul îmbunătățirii proceselor academice sunt prezentate în Anexa C.1.2.2. Procese verbale CEACSD.

Recomandări: nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul C.2. Transparența informațiilor și accesibilitate la resursele de învățare

Universitatea oferă, prin pagina web a universităţii (www.usamvcluj.ro), paginile web ale facultăţilor, pagina web a Şcolilor Doctorale informaţii şi date, cantitative şi/sau calitative, actualizate şi corecte, despre calificările, programele de studiu, diplomele, personalul didactic şi de cercetare, facilităţile oferite studenţilor și despre alte aspecte de interes pentru public, în general şi pentru studenți, în special. De asemenea pe site-ul universității se publică toate toate deciziile Consiliului de Administrație/Senat/CSUD. Se asigură accesul la informaţiile de interes public, prin intermediul ***Centrului de informare şi transparența instituțională***, care apare în organigrama USAMV Cluj-Napoca cu menirea de a asigura accesul liber şi neîngrădit al studentilor la informaţiile de interes public. (https://www.usamvcluj.ro/universitatea/documente-publice/443-2/). Universitatea publică pe site-ul ei documentele fundamentale, cum sunt Carta universitară, Codul de etică, regulamentele în vigoare, rapoartele anuale, resursele financiare, achiziţiile etc.

Standardul C.2.1. Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic.

IOSUD pune la dispoziția candidaților toate informațiile de interes public care descriu funcționarea activității școlilor doctorale pe site-ul web al Univeristatii https://www.usamvcluj.ro/.

Indicatorul de performanță 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, precumși data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.*

Toate regulamentele, metodologiile și reglementările privind organizarea și desfășurarea studiilor doctorale, precum și alte informații de interes public sunt disponibile pe site-ul web al Univeristatii https://www.usamvcluj.ro/ cu respectarea reglementărilor privind protecția datelor personale.

Recomandări: nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Standardul C.2.2. IOSUD / școala Doctorală asigură studenților doctoranzi acces la resursele necesare derulării studiilor doctorale.

IOSUD – USAMV CN susţine activitatea de cercetare a studenţilor doctoranzi în domeniile ***Agronomie, Horticultură, Zootehnie, Biotehnologii şi Inginerie şi Management în Agricultură şi Dezvoltare Rurală*** acordând o atenţie deosebită dotării infrastructurii de cercetare (laboratoare, centre de cercetare, platforme de cercetare) la cel mai înalt nivel şi alocă resurse financiare participării studenţilor doctoranzi la manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale, mobilităţi, acorduri de colaborare.

Indicatorul de performanță 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.

USAMV Cluj Napoca este parteneră a proiectului ANELIS+ (https://www.e-nformation.ro/). Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la bazele de date prin Internet (interfaţă web), prin autentificarea adreselor IP publice ale instituției abonate, 24 de ore din 24. Accesul pe platforme este gratuit și se poate utiliza şi în afara instituției pentru utilizatorii care au cont Enformation, sau de pe mobil (Anexa A.2.1.1. Acces la baze de date*).*

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 creații științifice sau artistice existente.

Toți doctoranzii din USAMVCN au acces la sistemul electronic de verificare a gradului de similitudine sistemantiplagiat.ro (https://sistemantiplagiat.ro/despre-sistem/), disponibil în

secretariatul şcolii doctorale. (Anexa 6– Softul sistem antiplagiat).

Recomandări: nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță 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.

Toți doctoranzii USAMCN au acces neîngrădit la toată infrastructura de cercetare a universității, în funcție de specificul domeniului. Regulamentul Institutului de Ştiinţele Vieţii (ISV) permite accesul doctoranzilor și reglementează modalitatea în care doctoranzii pot efectua activități de cercetare științifică sub îndrumarea conducătorului de doctorat sau altor cadre didactice și cercetători (Art. 3, Art. 7 alineatul 5) (RU 56). Regulamentul ICHAT (RU 57) stabileşte condiţiile pentru accesul doctoranzilor. Accesul cadrelor didactice şi al doctoranzilor la infrastructura de cercetare este reglementat şi prin procedura operațională PO-124.

Recomandări: nu este cazul
Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul C.3. Gradul de internaționalizare

Standardul C.3.1. Există o strategie și este aplicată, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale.

IOSUD USAMVCN are o strategie pentru cre;terea gradului de internaționalizare. Este afiliată Consiliului Doctoral al EUA (CDE Member Directory, individual full member), face parte din grupul de lucru al EUA pentru doctoratele în cotutelă şi participă în programul Erasmus+ şi AUF. În cadrul grupului EUA pentru cotutelă (Anexa 3.1a. Acceptance Letter Cluj TPG cotutelle), USAMVCN a fost selectată pe baza unei aplicații şi a participat prin director CSUD Adela Pintea, IOSUD a câştigat finanțare CEI Cooperation unit pentru organizarea şcolii de vară pentru doctoranzi şi postdoctoranzi Danube Future Interdisciplinary School: “2020: Sustainable development in the Danube River Basin. Where we are and how we tackle future challenges?” (Anexa C.3.1.c).

Indicatorul de performanță* C.3.1.1. IOSUD, pentru domeniul de studii evaluat, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu, acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale). Cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice internaționale. IOSUD elaborează și implementează politici și planuri de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior.

USAMVCN are încheiate acorduri internaţionale cu un număr de 38 de universităţi din străinătate, majoritatea din Uniunea Europeană (Anexa C.3.1.1a Acorduri de colaborare). USAMV Cluj-Napoca încurajeaza şi susţine mobilităţile, atât cele de tip incoming cât şi cele de tip outgoing, atât în ceea ce priveşte studenţii, dar şi cadrele didactice, cercetătorii şi personalul din administraţia Universităţii.

În domeniul de doctorat – **Zootehnie, 4** doctoranzi înmatriculați în perioada de raportare au beneficiat de stagii Erasmus. Un număr de **16** doctoranzi au participat la

conferințe și simpozioane internaționale pe domeniul de zootehnie și **1** doctorand a participat la un stagiu de pregătire profesională în Germania, prin proiectul POSDRU - PROIECT 159/1.5/S/132765. Doctoranzii au participat la **71 de conferințe internaționale.** Prin mobilitățile ERASMUS și conferințele internaționale la care au participat doctoranzii din domeniul de **Zootehnie** se atinge ținta care este vizată (peste 20%) la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior (Anexa C.3.1.1.c Mobilitati doctoranzi).

Recomandări: promovarea in randul studenților doctoranzi a posibilitatilor de efectuare a mobilităților de tip Erasmus în vederea cresterii numărului de doctoranzi care vor beneficia de aceste mobilități.
Indicatorul este îndeplinit

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

IOSUD USAMV CN sprijină invitarea unor experti pentru susținerea de prelegeri pentru studenții doctoranzi. Astfel Prof. Dr. Mariantonietta Fiore a susținut în cursul anului universitar 2020/2021 un curs opțional (4 ore) pentru toți doctoranzii din IOSUD (inclusiv pentru domeniul de **Zootehnie**). În cadrul domeniului de **Zootehnie,** prin programul ERASMUS, a susținut prelegeri Emilio Caprio din Italia, Universita de Studi Di Napoli în cursul anului universitar 2019-2020 (Anexa C.3.1.2 Invitati). La momentul depunerii raportului nu există teze în cotutelă, dar sunt eforturi în vederea realizării lor.

Recomandări: realizarea de doctorate în cotutela și cresterea numarului de profesori invitati pentru susținerea de prelegeri.
Indicatorul este îndeplinit.

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

USAMVCN a participat, în perioada 2015-2020, la mai multe expoziții și târguri internaționale, în cadrul cărora a promovat oferta academică a Școlii Doctorale. Conducătorii de doctorat din domeniu au coordonat stagii ale unor doctoranzi sau postdoctoctoranzi prin Programul Eugen Ionesco. În prezent, în SDSAI/**Zootehnie** nu au fost incluşi experți internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat.

Recomandări: includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat
Indicatorul este îndeplinit.

5. Analiza SWOT

Puncte tari:	**Puncte slabe:**
IOSUD USAMV CN a implementat mecanisme de funcționare eficiente prevăzute în legislația națională privind organizarea studiilor de doctorat; IOSUD dispune de un patrimoniu generos, în care se desfăşoară activitatea didactică, activitatea de cercetare ştiinţifică şi alte tipuri de activităţi academice sau activități în interesul învăţământului şi cercetării ştiinţifice; Calitatea ocupă un loc central şi urmează un proces continuu de îmbunătăţire; IOSUD – USAMV CN susţine activitatea de cercetare a studenţilor doctoranzi în domeniul ***Zootehnie,*** acordând o atenţie deosebită dotării infrastructurii de cercetare (laboratoare, centre de cercetare, platforme de cercetare) la cel mai înalt nivel şi alocă resurse financiare participării studenţilor doctoranzi la manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale, mobilităţi, acorduri de colaborare; Resursa umana (**conducători de doctorat**) de cea mai buna calitatea cu expertiză în domeniu în vederea oferirii studentilor doctoranzi a unei bune pregatiri în acest domeniu stiintific, strategia de îndrumare fiind adaptată la calitatea doctoranzilor; Activitatea stiintifica a **studentilor doctoranzi** este la un nivel ridicat, valorificată prin productii stiintifice publicate in reviste cu factor de impact ridicat si transfer tehnologic către mediul economic; Grad ridicat de satisfacție al **angajatorilor** legat de calitatea absolventilor studiilor doctorale din domeniul Zootehnie; Exista o preocupare constantă pentru ca relația doctorand conducător de doctorat să se deruleze în cele mai bune condiții, cu respectarea eticii şi integrității academice; Universitatea susține anual dpv financiar studentii doctoranzi cu suma de 2000 RON, pentru desfăsurarea activității științifice; Teme de cercetare de actualitate, iar rezultate obținute au aplicabilitate practică; Feedbackul studenţilor doctoranzi este foarte important în îmbunătățirea procesului educațional al şcolii doctorale;	Numărul redus de conducători de doctorat titulari, Angajabilitate scazuta a absolventilor de doctorat in companii private, Număr redus de studenți doctoranzi care au beneficiat de stagii de pregătire în străinătate sau de mobilități tip Erasmus; Numărul redus al experților internaționali în comisiile de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat; Numărul redus al doctoranzilor în cotutelă.

Oportunităţi:	**Ameninţări:**
Posibilitatea de a dezvolta parteneriate cu mediul socio-economic în vederea integrării absolvenților pe piața muncii după finalizarea studiilor; Continua preocupare în vederea perfectionării tematicii de cercetare, în concordanţă cu schimbările intervenite pe piaţa muncii; Existenta unor grupuri de cercetare cu vizibilitate internațională ceea ce permite accesul la granturi în vederea sustinerii financiare a doctoranzilor Permanenta monitorizare a doctoranzilor permite incadrarea in timp a acestora pentru finalizarea tezei de doctorat Creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale prin participarea la programe suport ale Uniunii Europene. Existenta unor programe de master în limbi de circulație internationala.	Durata redusă a studiilor doctorale (3 ani),care, în anumite situații, nu permite finalizarea la termen a tezelor de doctorat; Numărul mic de teze de abilitare sustinute de către cadrele didactice în domeniul Zootehnie; Scăderea demografică a numărului de absolvenți de studii masterale care urmează studii doctorale în domeniu;

6. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	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 școlii doctorale; b) metodologia de desfăşurare a alegerilor pentru funcţia de director al Consiliului Şcolii Doctorale (CSD), precum și a alegerii de către studenți 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.	indeplinit	
2	IP	A.1.1.2. Regulamentul școlii doctorale include criterii, proceduri și 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 și completările ulterioare.	indeplinit	
3	IP	A.1.2.1. Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.	indeplinit	
4	IP	A.1.2.2. Existența și utilizarea unui program informatic și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.	indeplinit	

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
5	IP	A.1.3.1. Existența a cel puțin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per domeniu de studii doctorale sau existența a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane per domeniu de studii doctorale obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani. Granturile abordează teme relevante pentru domeniul respectiv și, de regulă, se desfășoară cu implicarea studenților doctoranzi.	indeplinit	intensificarea eforturilor în vederea cresterii numărului de granturi de cercetare coordonate de conducătorii de doctorat prin participarea la competitii nationale si internationale de proiecte.
6	IP *	A.1.3.2. Proporția studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, este cel puțin 20%.	indeplinit	cresterea numărului de studenti doctoranzi care participa la competitii interne de granturi in vederea sustinerii finaciare pe perioada derularii studiilor doctorale.
7	IP *	A.1.3.3. Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).	indeplinit	
8	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.	indeplinit	
9	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.	indeplinit	
10	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	Partial indeplinit	cresterea numărului conducătorilo

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		nedeterminată.		r de doctorat titulari în USAMVCN prin susținerea tezelor de abilitare si cooptarea acestora în Scoala doctorala, domeniul Zootehnie.
11	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.	indeplinit	
12	IP *	A.3.1.4. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenţi doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflaţi în perioada studiilor universitare de doctorat3, nu depăşeşte 20%.	indeplinit	atragerea unui număr mai mare de doctoranzi pentru domeniul zootehnie, de catre toti conducătorii de doctorat din domeniul Zootehnie
13	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 – 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.	indeplinit	
14	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	indeplinit	

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		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.		
15	IP *	B.1.1.1. Raportul dintre numărul absolvenţilor la nivel de masterat ai altor instituţii de învăţământ superior din ţară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani şi numărul de locuri finanţate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puţin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani şi numărul de locuri finanţate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puţin 1,2.	indeplinit	intensificarea efecturilor ăn vederea atragerii unui numar mai mare de doctoranzi la domeniul Zootehnie din alte instituții de învățământ superior din țară și străinătate.
16	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 și 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.	indeplinit	
17	IP	B.1.2.2. Rata de exmatriculare a studenţilor doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere4, nu depăşeşte 30%.	indeplinit	
18	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 / sau prelucrării statistice a datelor.	indeplinit	
19	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.	indeplinit	
20	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 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	indeplinit	
21	IP	B.2.1.4. Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi din domeniu beneficiază de consilierea / îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale, aspect reflectat prin îndrumare și puncte de vedere exprimate în scris sau întâlniri regulate.	indeplinit	
22	IPC	B.2.1.5. Pentru un domeniu de studii de doctorat raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea nu trebuie să fie mai mare de 3:1.	indeplinit	
23	IPC	B.3.1.1. Pentru domeniul evaluat există minimum un articol sau o altă contribuţie relevantă per student doctorand care a obţinut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din această listă, membrii comisiei de evaluare selectează pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole/contribuţii relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Cel puțin 3 dintre articolele selectate prezintă contribuții originale	indeplinit	

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		semnificative în domeniul vizat.		
24	IP *	B.3.1.2. Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților-doctoranzi care și- au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii 5 ani), inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.	indeplinit	
25	IP *	B.3.2.1. Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu trebuie să depășească două (2) pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.	indeplinit	
26	IP *	B.3.2.2. Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0.3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii cinci ani. Se analizează doar dacă în domeniul de doctorat evaluat au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani.	indeplinit	reducerea nr de teze de doctorat alocate aceluiasi referent stiintific din alte instituții de învățământ superior. Cooptarea în comisiile de sustinere a tezelor de doctorat a .unui număr cât mai mare de referenti atat de la nivel national cât și international.
27	IP	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 și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale; d) activitatea ştiinţifică a studenţilor doctoranzi; e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenţilor 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.	indeplinit	
28	IP *	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	indeplinit	

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedește elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.		
29	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 științific, 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.	indeplinit	
30	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.	indeplinit	
31	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.	indeplinit	
32	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.	indeplinit	
33	IP *	C.3.1.1. IOSUD, pentru domeniul de studii evaluat, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu, acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale). Cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice internaționale. IOSUD elaborează și implementează politici și planuri de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior.	indeplinit	promovarea in randul studenților doctoranzi a posibilitatilor de efectuare a mobilităților de tip Erasmus în vederea cresterii numărului de doctoranzi care vor beneficia de aceste mobilități.
34	IP	C.3.1.2. În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.	indeplinit	realizarea de doctorate în cotutela și cresterea numarului de profesori invitati pentru susținerea de

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
				prelegeri.
35	IP	C.3.1.3. Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin măsuri concrete (de exemplu, participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.).	indeplinit	includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat

7. 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 Zootehnie în perioada 1-5 noiembrie 2021 se pot trage următoarele concluzii:

- la nivelul scolii doctorale SAI sunt implementate mecanisme de funcționare eficiente prevăzute de legislația în vigoare,
- IOSUD, la nivelul Scolii doctorale SAI, beneficiază de o *infrastructură de cercetare* bine dezvoltată şi adecvată desfăşurării activităților de cercetare științifică în toate domeniile ştiinţelor vieții, concretizată în Staţiuni de cercetare şi producţie, institute de cercetare, centre de transfer tehnologic, care contribuie la creşterea performanţelor academice şi ştiinţifice ale resursei umane ce se formează în cadrul studiilor doctorale, o bază materială de cea mai înaltă calitate, modernizată permanent și adecvată procesului de asigurare a calității studiilor universitare de doctorat în domeniu Zootehnie,
- există o *comunitate universitară* de înaltă ținută, care acționează unitar și promovează valorile definitorii pentru universitate,
- la SDSAI exista o preocupare permanentă pentru *îmbunătățirea curriculei* prin introducerea de discipline noi în programul de pregătire avansată a studenților doctoranzi
- temele de cercetare ale studenților doctoranzi sunt în acord cu tendințele internațioanle în domeniul cercetării din Zootehnie, având aplicabilitate practică raspunzând în același timp nevoilor agenților economici,
- relațiile între membrii studiilor universitare de doctorat se înscriu pe axa funcționalității, eficacității și proactivității doctorale
- IOSUD -USAMV CN, asigură suportul financiar suplimentar pentru studenții doctoranzi în vederea publicării lucrărilor științifice în reviste de prestigiu, indexate în baze de date de referință, sprijină doctoranzii in vederea accederii la granturi de cercetare necesare sustinerii financiare a temelor de doctorat.

- Cresterea numarului de ***conducători de doctorat titulari*** care în acest moment este redus datorită iesirii la pensie a cond de doct din domeniul Zootehnie;
- Valorificarea potentialului uman si material existent în universitate printr-o mai mare deschidere a universitatii către ***mediul economic***, prin încheierea de noi parteneriate cu agenții economici în scopul creșterii surselor de finanțare extrabugetare pentru studenții doctoranzi;
- Crearea unor baze de date cu ***parteneri economici*** interesati in colaborarea cu studentii doctoranzi sau indrumarea doctoranzilor catre platforme ce contin date de contact ale acestor parteneri;
- Dezvoltarea unei ***biobaze de cercetare pe animale***, accesibilă studenților doctoranzi, în care să fie pusa la dispozitie infrastructura necesară derulării unor experimente pe ***diverse specii de interes economic;***
- Cresterea **gradului de internationalizare** a studiilor doctorale prin atragerea de studenti doctoranzi străini, includerea expertilor internationali în comisii de indrumare sau de sustinere a tezelor de doctorat, realizarea de doctorate în cotutelă atât la nivel national cât și international;
- Cresterea **numărului de granturi de cercetare** coordonate de coordonatorii de doctorat și implicarea doctoranzilor în aceste granturi;
- Intensificarea preocuparilor la nivel de IOSUD in vederea cresterii ***gradului de angajabilitate*** a absolventilor de studii doctorale în companii private.

Concluzie și recomandări generale

Studiile ***doctorale din domeniul Zootehnie*** sunt bine structurate și dispun de o infrastructură de cercetare de cea mai înaltă calitate, modernizată permanent ceea ce asigură derularea tuturor activităților de educație și de cercetare ştiinţifică. Angajatorii au arătat un nivel ridicat de satisfacție legat de calitatea absolventilor studiilor doctorale din domeniul Zootehnie solicitand o mai mare deschidere din partea universității către mediul economic . Punctul slab al studiilor doctorale numărul redus de conducători de doctorat titulari care poate fi rezolvat prin cooptarea de noi conducători de doctorat la nivelul domeniului Zootehnie in urma sustinerii tezei de abilitare. La acesta se adauga internationalizarea acest aspect putând fi îmbunătățit prin dezvoltarea unui plan strategic specific la nivel IOSUD, cu suficient sprijin economic si institutional

8. Anexe

- ***Programul detaliat al vizitei de evaluare – OBLIGATORIU.***

Nr. 5981 / 26.10.2021

Programul[6] vizitei de evaluare instituțională - IOSUD / domenii de studii universitare de doctorat a
Universității de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
The timetable of the institutional evaluation visit - IOSUD / doctoral study domains at
University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine from Cluj-Napoca

Perioada de derulare a vizitei: 01.11.2021 – 05.11.2021
The evaluation period: 01.11.2021 - 05.11.2021

Evaluarea Externă Periodică a IOSUD și a domeniilor de studii universitare de doctorat (DSUD)
Periodical External Evaluation of the Institution Organising Doctoral Study Programs (IOSUD), and of the doctoral study domains (DSD)

Intervalul orar / (Bucharest time)	Activitate / *Activity*	Participanți / *Participants*	Observații / Responsabil *Comments / Responsible*
Luni / *Monday*, 01.11.2021			
09:00-09:45	Întâlnire preliminară online pentru pregătirea și armonizarea etapelor de evaluare, în modul mixt, la nivel de domenii de doctorat și IOSUD *Online preliminary meeting for the preparation and harmonization of evaluation steps, in hybrid mode, of doctoral study domains and IOSUD*	Comisia de evaluare IOSUD/domenii *IOSUD evaluation panel* - toți membrii echipei de evaluare *all evaluation panel members*	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom ARACIS *Audio-video recording /ARACIS Zoom platform* Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/88562647728?pwd=RUUrZVp2NEU2UVYzaVJNakZSR3BLQT09 Meeting ID: 885 6264 7728 Passcode: 357393
10:00-10:45	Întâlnirea online a comisiei de experți evaluatori cu reprezentanții conducerii USAMVCjN și ai CSUD *Online meeting with representatives of the institution and of the Council for Academic*	Comisia de evaluare IOSUD/domenii *IOSUD/domains evaluation panel* - toți membrii echipei de evaluare *all evaluation panel members* - reprezentanți ai conducerii USAMVCjN	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCjN *Audio-video recording /USAMVCjN Zoom platform* Link: https://us02web.zoom.us/j/83518632834?pwd=VXgzL3JTT0V6czVWcU5OaWoxa09oZz09 Meeting ID: 835 1863 2834

6 În perioada vizitei, pot fi solicitate și alte întâlniri, pentru eventuale clarificări.
During the visit, other meetings may be requested for possible clarifications.

Intervalul orar / (Bucharest time)	Activitate / *Activity*	Participanți / *Participants*	Observații / Responsabil *Comments / Responsible*
	Doctoral Studies (CSUD)	*representatives of the University's management* - reprezentanți ai CSUD și ai școlii/școlilor doctorale *representatives of the CSUD and of the Doctoral School /Schools* - persoana de contact IOSUD/ domenii *the contact person for IOSUD/ doctoral domains*	Passcode: 353389
11:00-12:00	Activități de evaluare *Evaluation activities* Domeniu7: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă *Domain: Online meeting with the contact person for the doctoral study domain under review and the team who drafted the internal evaluation report*	Comisia de evaluare domeniu *Domain evaluation panel* -membrii comisiei de experți evaluatori domeniu *members of domain evaluation panel* - responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și echipa care a realizat raportul de evaluare internă *The doctoral studies domain contact person and the team who drafted the internal evaluation report*	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCjN *Audio-video recording /USAMVCjN Zoom platform* Domeniu/Domain Agronomie/Agronomy Link: https://us02web.zoom.us/j/87024849628?pwd=U3QwL0dpWVlmMDlNblpEVFBUT2ZVUT09 Meeting ID: 870 2484 9628 Passcode: Agronomie Horticultură/Horticulture Link: https://us02web.zoom.us/j/89151492234?pwd=bjd3S2R3S240VHNJT3JET3NubVU1dz09 Meeting ID: 891 5149 2234 Passcode: 909420 Zootehnie/Animal Science Link: https://us02web.zoom.us/j/84721513166?pwd=VEdQeXhQdGp6RXd3NHBDM2ZyRVladz09 Meeting ID: 847 2151 3166 Passcode: 281533

7 Pentru toate întâlnirile din program unde se menționează domeniu, se vor organiza 6 întâlniri în paralel pentru cele 6 domenii de studii universitare de doctorat din componența IOSUD. *For all the timetable meetings where the domain is mentioned, 6 meetings will be organized in parallel for the 6 doctoral university studies domains within IOSUD.*

Intervalul orar / (Bucharest time)	Activitate / *Activity*	Participanți / *Participants*	Observații / Responsabil *Comments / Responsible*
			Biotehnologii/Biotechnologies Link: https://us02web.zoom.us/j/84658947354?pwd=T3owNWhuQkorL2lkbXBDWGNBYm1Ndz09 Meeting ID: 846 5894 7354 Passcode: 847787 Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală/Engineering and management in agriculture and rural development Link: https://us02web.zoom.us/j/88688516260?pwd=UktMQWIxWW8vUEp6b1VhZHZXOXNHQT09 Meeting ID: 886 8851 6260 Passcode: 180872 Medicină veterinară/Veterinary medicine Link: https://us02web.zoom.us/j/88015027271?pwd=VnZRUmxPTlBUWGUvRU5yNnZhN3czQT09 Meeting ID: 880 1502 7271 Passcode: 647145
12:15-13:15	Activități de evaluare *Evaluation activities* IOSUD: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu directorul CSUD/directorii școlilor doctorale din IOSUD supus procesului de evaluare și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă *IOSUD: Online meeting with the director of CSUD / directors of doctoral schools and the team who drafted the internal evaluation report*	Comisia de evaluare IOSUD *IOSUD evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD *members of IOSUD evaluation panel* - reprezentanți ai CSUD și ai școlii/școlilor doctorale/ IOSUD *representatives of CSUD and of doctoral school(s)/IOSUD*	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCjN *Audio-video recording /USAMVCjN Zoom platform* Link: https://us02web.zoom.us/j/86308309996?pwd=a25Nd3Z0K2RFQ1BiTThqeStjS1lrQT09 Meeting ID: 863 0830 9996 Passcode: 539474
Lunch time			
14:30-15:30	Activități de evaluare *Evaluation activities* Domeniu: Întâlnire	Comisia de evaluare domeniu *Domain evaluation*	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCjN *Audio-video recording /USAMVCjN Zoom*

Intervalul orar / (Bucharest time)	Activitate / *Activity*	Participanți / *Participants*	Observații / Responsabil *Comments / Responsible*
	online a comisiei de experți evaluatori cu personalul didactic aferent domeniului evaluat *Domain: Online meeting with the academic staff corresponding to the doctoral study domain*	*panel* -membrii comisiei de experți evaluatori domeniu *members of domain evaluation panel* -cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat *Doctoral coordinators*	*platform* Domeniu/Domain Agronomie/Agronomy Link: https://us02web.zoom.us/j/89361323089?pwd=WmpOVysrZUpnSU9GSDVBNDg1dFpSQT09 Meeting ID: 893 6132 3089 Passcode: Agronomie Horticultură/Horticulture Link: https://us02web.zoom.us/j/89219735039?pwd=VUwyK3NSNW5rSzVLQzFKSGdPc05yUT09 Meeting ID: 892 1973 5039 Passcode: 683035 Zootehnie/Animal Science Link: https://us02web.zoom.us/j/86369322509?pwd=bisxYXRmVlhyNG1oak5xZ3AyNnU4UT09 Meeting ID: 863 6932 2509 Passcode: 433314 Biotehnologii/Biotechnologies Link: https://us02web.zoom.us/j/81805548037?pwd=VkMvckttUE1wS2lMdk5ua2lvb1FCUT09 Meeting ID: 818 0554 8037 Passcode: 087592 Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală/Engineering and management in agriculture and rural development Link: https://us02web.zoom.us/j/85638625127?pwd=eXhqWk1rdGtyQ1FJa29GbFNEWG1iZz09 Meeting ID: 856 3862 5127 Passcode: 766242 Medicină veterinară/Veterinary medicine Link: https://us02web.zoom.us/j/89649961726?pwd=QzhubFEzT3BLa3F1Z3pVZmU5ckFvUT09 Meeting ID: 896 4996 1726 Passcode: 680380

Intervalul orar / (Bucharest time)	Activitate / *Activity*	Participanți / *Participants*	Observații / Responsabil *Comments / Responsible*
15:45–16:45	Activități de evaluare *Evaluation activities* IOSUD: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu personalul didactic aferent școlilor doctorale din IOSUD *IOSUD: Online meeting with IOSUD academic staff*	Comisia de evaluare IOSUD *IOSUD evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD *members of IOSUD evaluation panel* - cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat *Doctoral coordinators*	Înregistrare audio-video/ platforma USAMVCjN *Audio-video recording /USAMVCjN platform* Link: https://us02web.zoom.us/j/89475548135?pwd=ZXl3M1BxTUxYb1pySnprY0RETHNIdz09 Meeting ID: 894 7554 8135 Passcode: 187553
17:00-18:00	Întâlnire online cu membrii Comisiei de Etică a universității *Online meeting with the members of the Ethics Commission*	Comisia de evaluare IOSUD/domenii *IOSUD/domains evaluation panel* - toți membrii echipei de evaluare *all evaluation panel members* -membrii Comisiei de Etică *Ethics Commission members*	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCjN *Audio-video recording /USAMVCjN Zoom platform* Link: https://us02web.zoom.us/j/88045096023?pwd=WlZxYUpUZ0M1US9kY3JuRW1HczZldz09 Meeting ID: 880 4509 6023 Passcode: 635039
Marți / *Tuesday*, 02.11.2021			
9:00-10:00	Activități de evaluare *Evaluation activities* IOSUD: Întâlnire cu membrii Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat al IOSUD *IOSUD: Online meeting with Doctoral University Studies Council (CSUD) members*	Comisia de evaluare IOSUD *IOSUD evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD *members of IOSUD evaluation panel* - membrii CSUD *CSUD's members*	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCJN *Audio-video recording /USAMVCJN Zoom platform* Link: https://us02web.zoom.us/j/82777666655?pwd=KzYrbEhDVnhQRUdSeDF1MUJkWHBzdz09 Meeting ID: 827 7766 6655 Passcode: 296641
10:15-11:15	Activități de evaluare *Evaluation activities* Domeniu: Întâlnire online cu directorii/responsabilii centrelor/laboratoarel	Comisia de evaluare domeniu *Domain evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCjN *Audio-video recording /USAMVCjN Zoom platform* Domeniu/Domain Agronomie/Agronomy

Intervalul orar / (Bucharest time)	Activitate / *Activity*	Participanți / *Participants*	Observații / Responsabil *Comments / Responsible*
	or de cercetare aferente domeniului de studii universitare de doctorat *Domain: Online meeting with the Directors/ persons in charge of the research centers/laboratories within the doctoral study domain*	domeniu *members of domain evaluation panel* -directorii centrelor / laboratoarelor de cercetare *directors of research centers/laboratories*	Link: https://us02web.zoom.us/j/89627669105?pwd=cVBadXh3cDY4Uy9tTEx6cVp2TlRRdz09 Meeting ID: 896 2766 9105 Passcode: Agronomie Horticultură/Horticulture Link: https://us02web.zoom.us/j/81415028484?pwd=bmVjTUVKNVAyNlFhRDF5U2ljQk9aUT09 Meeting ID: 814 1502 8484 Passcode: 404752 Zootehnie/Animal Science Link: https://us02web.zoom.us/j/85658675478?pwd=aXlpL0RMOWRxRlZuRTNQbjM1V0tLUT09 Meeting ID: 856 5867 5478 Passcode: 523864 Biotehnologii/Biotechnologies Link: https://us02web.zoom.us/j/82348078510?pwd=MndqTTJMNWhpeDFDbzVtcGZKeVQzUT09 Meeting ID: 823 4807 8510 Passcode: 939109 Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală/Engineering and management in agriculture and rural development Link: https://us02web.zoom.us/j/89903393890?pwd=TFpyOVVvQWkxWVgxWDk4S3hVeWV6Zz09 Meeting ID: 899 0339 3890 Passcode: 422883 Medicină veterinară/Veterinary medicine Link: https://us02web.zoom.us/j/81626746357?pwd=TUdpNFg4TGkvUlhteENLZS9yOGcrUT09 Meeting ID: 816 2674 6357 Passcode: 822941
11:30–12:30	Activități de evaluare *Evaluation activities* IOSUD: Întâlnire online cu directorii/responsabilii	Comisia de evaluare IOSUD *IOSUD evaluation panel*	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCjN *Audio-video recording /USAMVCjN Zoom platform*

Intervalul orar / (Bucharest time)	Activitate / *Activity*	Participanți / *Participants*	Observații / Responsabil *Comments / Responsible*
	centrelor/laboratoarelor de cercetare IOSUD *IOSUD: Online meeting with the Directors/ persons in charge of the research centers/laboratories within IOSUD*	- membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD *members of IOSUD evaluation panel* - directorii centrelor / laboratoarelor de cercetare *Directors of the research centers/laboratories*	Link: https://us02web.zoom.us/j/87290413222?pwd=QTNTWG9lcVpZRjNmUVF6ZVBZdkE4QT09 Meeting ID: 872 9041 3222 Passcode: 643402
Lunch time			
13:30-14:30	Activități de evaluare *Evaluation activities* Domeniu: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai absolvenților domeniului *Domain: Online meeting with graduates for the respective doctoral study domain*	Comisia de evaluare domeniu *Domain evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu *members of domain evaluation panel* - reprezentanți ai absolvenților USAMVCJN *representatives of doctoral graduates*	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCjN *Audio-video recording /USAMVCjN Zoom platform* Domeniu/Domain Agronomie/Agronomy + 5. Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală/Engineering and management in agriculture and rural development Link: https://us02web.zoom.us/j/88991077830?pwd=dU1EeU9vcUtZTWwyTW1TY1ZHK3ZaUT09 Meeting ID: 889 9107 7830 Passcode: Agronomie Horticultură/Horticulture Link: https://us02web.zoom.us/j/81051206712?pwd=THhPQjhqUm1yZHQzRU4rU29rTnJWUT09 Meeting ID: 810 5120 6712 Passcode: 733126 Zootehnie/Animal Science Link: https://us02web.zoom.us/j/88416206894?pwd=VVdNNFFtK0tzVmo1QjFYNnJGbXJ2Zz09 Meeting ID: 884 1620 6894 Passcode: 301659 Biotehnologii/Biotechnologies Link: https://us02web.zoom.us/j/89543104711?pwd=WktRUGpySXQ5TmR0RWNrcFRQdTRzQT09 Meeting ID: 895 4310 4711 Passcode: 802351 5. întâlnire comună cu domeniul 1 (Agronomie) / *joint meeting with domain 1*

Intervalul orar / (Bucharest time)	Activitate / *Activity*	Participanți / *Participants*	Observații / Responsabil *Comments / Responsible*
			(Agronomy) !!! 6. Medicină veterinară/Veterinary medicine Link https://us02web.zoom.us/j/81957773645?pwd=ZXNRSGgzRFhqbmloTHBQbUdOZjkvQT09 Meeting ID: 819 5777 3645 Passcode: 986111
14:45-15:45	Activități de evaluare *Evaluation activities* IOSUD: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai absolvenților IOSUD USAMVCJN *IOSUD: Online meeting with IOSUD graduates*	Comisia de evaluare IOSUD *IOSUD evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD *members of IOSUD evaluation panel* - reprezentanți ai absolvenților USAMVCJN *representatives of doctoral graduates*	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCjN *Audio-video recording /USAMVCjN Zoom platform* Link: https://us02web.zoom.us/j/86406733476?pwd=dnlxMkRkVFdvTWhNWHAvL1VXNzN3dz09 Meeting ID: 864 0673 3476 Passcode: 927460
16:00-17:00	Activități de evaluare *Evaluation activities* Domeniu: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai angajatorilor absolvenților domeniului *Domain: Online meeting with employers of Doctoral graduates in the domain*	Comisia de evaluare domeniu *Domain evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu *members of domain evaluation panel* - reprezentanți ai angajatorilor USAMVCJN *employers' representatives*	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCJN *Audio-video recording /USAMVCJN Zoom platform* Domeniu/Domain Agronomie/Agronomy + 5. Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală/Engineering and management in agriculture and rural development Link: https://us02web.zoom.us/j/88405258422?pwd=Yzc4MDQxZ1o0TnFCZFBtYThnUHJNUT09 Meeting ID: 884 0525 8422 Passcode: Agronomie Horticultură/Horticulture Link: https://us02web.zoom.us/j/84386921291?pwd=VCtaQWZyZUQ1RWRrUlJPR0l4MlU4UT09 Meeting ID: 843 8692 1291 Passcode: 415031 Zootehnie/Animal Science Link:

Intervalul orar / (Bucharest time)	Activitate / *Activity*	Participanți / *Participants*	Observații / Responsabil *Comments / Responsible*
			https://us02web.zoom.us/j/87554775368?pwd=VE1qUzFVK2JEWUxUU1lkR2UvVTJTUT09 Meeting ID: 875 5477 5368 Passcode: 273723 Biotehnologii/Biotechnologies Link: https://us02web.zoom.us/j/83273658132?pwd=NnBud0FRNkt6alg2RFF6NStMZWRwZz09 Meeting ID: 832 7365 8132 Passcode: 001864 5. întâlnire comună cu domeniul 1 (Agronomie) / *joint meeting with domain 1 (Agronomy)* !!! 6.Medicină veterinară/Veterinary medicine Link https://us02web.zoom.us/j/82523324763?pwd=ODg1MFZoNFVleW12OFlrKzl2anJLZz09 Meeting ID: 825 2332 4763 Passcode: 774195
17:15-18:15	Activități de evaluare *Evaluation activities* IOSUD: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai angajatorilor absolvenților IOSUD USAMVCJN *IOSUD: Online meeting with employers of doctoral graduates*	Comisia de evaluare IOSUD *IOSUD evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD *members of IOSUD evaluation panel* - reprezentanți ai angajatorilor USAMVCJN *employers' representatives*	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCJN *Audio-video recording /USAMVCJN Zoom platform* Link: https://us02web.zoom.us/j/83969227103?pwd=Ynd6RStwY3dVUm8wYVloVDdxSVFqZz09 Meeting ID: 839 6922 7103 Passcode: 550275
Miercuri / *Wednesday*, 03.11.2021			
09:00-09:50	Activități de evaluare *Evaluation activities* Întâlnire online cu membrii Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC) / Departamentul de asigurare a calității *Online meeting with*	Comisia de evaluare IOSUD *IOSUD evaluation panel* - toți membrii echipei de evaluare *all evaluation panel members* - reprezentanți ai CEAC/Departament AC	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCjN *Audio-video recording /USAMVCjN Zoom platform* Link: https://us02web.zoom.us/j/84561505303?pwd=QkRWc2dMc2xpQkNUM0VVb09Uejhldz09 Meeting ID: 845 6150 5303 Passcode: 958700

Intervalul orar / (Bucharest time)	Activitate / *Activity*	Participanți / *Participants*	Observații / Responsabil *Comments / Responsible*
	the Commission for Quality Evaluation and Assurance (CEAC) members / Quality Assurance Department	*representatives of Commission for Quality Evaluation and Assurance (CEAC) / Quality Assurance Department*	
10:00-10:50	Activități de evaluare *Evaluation activities* Domeniu: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi USAMVCJN *Domain: Online meeting with PhD students*	Comisia de evaluare IOSUD *IOSUD evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu *members of domain evaluation panel* - studenții doctoranzi USAMVCJN *PhD students*	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom ARACIS *Audio-video recording /ARACIS Zoom platform* Domeniu/Domain Agronomie/Agronomy Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/83268432870?pwd=eWJMYnNwa1kyaXRlMmphUkxiTUcwdz09 Meeting ID: 832 6843 2870 Passcode: 040357 Horticultură/Horticulture Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/88006766599?pwd=Skd1QUlyMGZabUpaRDZLMDE0djN2UT09 Meeting ID: 880 0676 6599 Passcode: 262247 Zootehnie/Animal Science Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/85105630304?pwd=emNRS0NKZktncEpGYjRnaURzcVJqdz09 Meeting ID: 851 0563 0304 Passcode: 495193 Biotehnologii/Biotechnologies Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/83700010263?pwd=ODZuS0FwMm50QSswZkVQcFRoa25uUT09 Meeting ID: 837 0001 0263 Passcode: 939172 Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală/Engineering and management in agriculture and rural development Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/84919787731?pwd=bkl3c0lyM01tWkJXd2JycjY1bHBqUT09

Intervalul orar / (Bucharest time)	Activitate / *Activity*	Participanți / *Participants*	Observații / Responsabil *Comments / Responsible*
			Meeting ID: 849 1978 7731 Passcode: 334123 Medicină veterinară/Veterinary medicine Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/83683817152?pwd=bnMwc0I3UVBmTnNOOVZxUnZoc0REUT09 Meeting ID: 836 8381 7152 Passcode: 922908
11:00–11:50	Activități de evaluare *Evaluation activities* IOSUD: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi USAMVCjN *IOSUD: Online meeting with PhD students*	Comisia de evaluare IOSUD *IOSUD evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD *members of IOSUD evaluation panel* - studenții doctoranzi USAMVCjN *PhD students*	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom ARACIS *Audio-video recording /ARACIS Zoom platform* Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/86880952509?pwd=REZlMTJrbXA5ZGd6VUVNVDhtRy9OQT09 Meeting ID: 868 8095 2509 Passcode: 701330
12:00-12:45	Activități de evaluare *Evaluation activities* Domeniu: Întâlnire online cu membrii Consiliului școlii /școlilor doctorale (CSD) în cadrul cărora funcționează domeniul evaluat *Domain: Online meeting with Doctoral Schools Council (CSD members)*	Comisia de evaluare domeniu *Domain evaluation panel* - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu *members of domain evaluation panel* -membrii CSD *CSD's members*	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCJN *Audio-video recording /USAMVCJN Zoom platform* Scoli doctorale/Doctoral school Ingineria Resurselor Vegetale și Animale/Engineering of Plant and Animal Resources Medicină veterinară/ Veterinary medicine Link: https://us02web.zoom.us/j/82489206569?pwd=TjE0aW1ENjFiUlRxcVc0YXZCazhuUT09 Meeting ID: 824 8920 6569 Passcode: 329395
Lunch time			

Intervalul orar / (Bucharest time)	Activitate / *Activity*	Participanți / *Participants*	Observații / Responsabil *Comments / Responsible*
12:45-18:00	Continuarea activităților de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat și IOSUD *Continuation of the doctoral study domain and IOSUD evaluation activities*	Comisia de evaluare IOSUD *IOSUD evaluation panel* - la nivel de IOSUD *at IOSUD level* - la nivel de domenii de doctorat *at doctoral study domain level*	Se lucrează separat.8 (în acest interval de timp, coordonatorul IOSUD/DSUD are în vedere și comunicarea cu membrii comisiei privitor la desfășurarea evaluării IOSUD/DSUD) *Independent evaluation activities. (during this time frame, the IOSUD/DSUD Coordinator also envisages the communication with the panel members regarding the conduct of the IOSUD/DSUD evaluation)*
Joi / *Thursday*, 04.11.2021			
09:00-10:00	Întâlnire tehnică față în față, pentru identificarea aspectelor specifice care trebuie clarificate, dacă este cazul, pe parcursul vizitei la fața locului *Face to face technical meeting to identify specific issues that need to be clarified, if necessary, during the on-site visit*	Comisia de evaluare IOSUD *IOSUD evaluation panel* - toți membrii echipei de vizită față în față *all evaluation panel members*	Vizită USAMVCJN *Site visit to USAMVCJN*
10:30-18:00	Reuniuni de lucru față în față9, vizitarea bazei materiale didactice și de cercetare *Face-to-face working meetings, visiting the*	- directorul de misiune și coordonatorul, un student doctorand evaluator *the Evaluation Director and the coordinator of the IOSUD evaluation*	Vizită USAMVCJN *Site visit to USAMVCJN*

8 În cazul în care se organizează întâlniri suplimentare cu reprezentanții instituției de învățământ superior sau cu alte părți interesante, acestea se vor organiza în format online, după caz, de către instituția evaluată sau de către echipa de evaluare, iar înregistrările se vor încărca în *cloud-ul* ARACIS. Daca sunt întâlniri între membrii echipei de evaluare, nu este necesară încărcarea înregistrărilor. Se pot organiza și vizite la fața locului, de comun acord cu persoana de contact de la domeniul evaluat. *If additional meetings are organized with the representatives of the higher education institution or with other interested parties, they will be organized in online format, as the case may be, by the evaluated institution or by the evaluation team, and the records will be uploaded to ARACIS' cloud. If there are meetings between the members of the evaluation team, it is not necessary to upload the records. On-site visits may also be arranged, in agreement with the contact person of the evaluated domain.*

9 Experții evaluatori la nivelul domeniilor de studii universitare de doctorat pot stabili independent programul vizitei la fața locului, de comun acord cu persoana de contact de la domeniul evaluat și respectând programul întâlnirilor comune cu restul membrilor echipei de evaluare. *The evaluators at doctoral study domain level can independently establish the program of the on-site visit, in agreement with the contact person for the evaluated domain and respecting the schedule of joint meetings with the rest of the evaluation panel members.*

Intervalul orar / (Bucharest time)	Activitate / *Activity*	Participanți / *Participants*	Observații / Responsabil *Comments / Responsible*
	educational and research infrastructure	*panel, one student* - reprezentanți ai UASMVCN *USAMVCJN's representatives*	
Vineri / *Friday*, 05.11.2021			
09:00-11:30	Finalizarea documentelor *Completion of the evaluation documents*	Comisia de evaluare IOSUD *IOSUD evaluation panel* - la nivel de IOSUD *at IOSUD level* - la nivel de domenii de doctorat *at doctoral study domain level*	Se lucrează separat. (în acest interval de timp, coordonatorul IOSUD/DSUD are în vedere și comunicarea cu membrii comisiei privitor la desfășurarea evaluării IOSUD/DSUD) *Independent evaluation activities. (during this time frame, the IOSUD/DSUD Coordinator also envisages the communication with the panel members regarding the conduct of the IOSUD/DSUD evaluation)*
11:45-12:45	Întâlnire online pentru concluzii *Online meeting for conclusions*	Comisia de evaluare IOSUD *IOSUD evaluation panel* - toți membrii echipei de evaluare *all evaluation panel members*	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom ARACIS *Audio-video recording /ARACIS Zoom platform* Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/82087522402?pwd=d1ZpRFA1MDdtcTJuSlphcTNJNWpjUT09 Meeting ID: 820 8752 2402 Passcode: 405049
13:00-14:00	Întâlnire finală online în vederea prezentării principalelor constatări rezultate în urma evaluării IOSUD și a recomandărilor de îmbunătățire a calității *Meeting with representatives of the institution under review to discuss on the conclusions of the evaluation process and the main reccomandations*	Comisia de evaluare IOSUD *IOSUD evaluation panel* - toți membrii echipei de evaluare *all evaluation panel members* - reprezentanții USAMVCJN *USAMVCJN's representatives*	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCJN *Audio-video recording /USAMVCJN Zoom platform* Link: https://us02web.zoom.us/j/86710488914?pwd=OVMrc2JvTWhOdnZFVDZ1c1JNY2RhUT09 Meeting ID: 867 1048 8914 Passcode: 693341

Prof. univ. dr. Vasilica STAN

Director de misiune

Prof. univ. dr. Cornel CĂTOI

Rector

- ***Chestionarul aplicat studenților doctoranzi sau cadrelor didactice din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat, rezultatele - opțional (de exemplu, sub formă grafică) și interpretarea rezultatelor – dacă e cazul.***

Chestionar privind gradul de satisfacție al studenților doctoranzi din cadrul Universității de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

Acest chestionar se adresează studenților doctoranzi din cadrul Universității de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară din Cluj-Napoca și are drept scop obținerea unei imagini de ansamblu asupra modului în care sunt organizate studiile universitare de doctorat și a gradului de satisfacție al studenților doctoranzi.

Rezultatele acestui chestionar vor constitui anexă la Raportul de Evaluare Externă întocmit de către echipa de evaluare a studiilor universitare de doctorat din cadrul Agenției Române pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior (ARACIS).

În ce an de studii sunteți înmatriculat?

- **I**
- **II**
- **III**
- **Prelungire**
- **Perioada de grație**

În ce măsură aveți acces în mod gratuit, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine a lucrărilor științifice/tezei de doctorat cu alte creații științifice sau artistice existente?

- **În foarte mare măsură**
- **În mare măsură**
- **Într-o măsură medie**
- **În mică măsură**
- **În foarte mică măsură**

În ce măsură aveți acces la laboratoare/spații de cercetare sau alte facilități din cadrul USAMV CjN, respectiv centre de cercetare/unități experimentale pentru desfășurarea activității de cercetare?

- **În foarte mare măsură**
- **În mare măsură**
- **Într-o măsură medie**
- **În mică măsură**
- **În foarte mică măsură**

În ce măsură v-a fost facilitat accesul la baze de date internaționale pentru consultarea unor surse bibliografice în domeniu, în mod gratuit?

- **În foarte mare măsură**
- **În mare măsură**
- **Într-o măsură medie**

- **În mică măsură**
- **În foarte mică măsură**

În ce măsură v-a fost facilitat accesul la agenți economici/ institute de cercetare pentru realizarea cercetărilor în colaborare cu aceștia?

- **În foarte mare măsură**
- **În mare măsură**
- **Într-o măsură medie**
- **În mică măsură**
- **În foarte mică măsură**

Ați avut posibilitatea să participați într-un schimb de mobilitate/ alte stagii de mobilitate pe durata studiilor doctorale

- **În foarte mare măsură**
- **În mare măsură**
- **Într-o măsură medie**
- **În mică măsură**
- **În foarte mică măsură**

În ce măsură ați fost sprijinit financiar de către USAMV CjN pentru participarea la conferințe internaționale sau publicări în jurnale științifice cotate internațional?

- **În foarte mare măsură**
- **În mare măsură**
- **Într-o măsură medie**
- **În mică măsură**
- **În foarte mică măsură**

În ce măsură cunoștințele și conținutul disciplinelor din planul de învățământ corespunde așteptărilor/ necesităților dvs?

- **În foarte mare măsură**
- **În mare măsură**
- **Într-o măsură medie**
- **În mică măsură**
- **În foarte mică măsură**

În ce măsură considerați că disciplina Etică și integritate academică este relevantă pentru cercetarea dvs. și elaborarea tezei de doctorat

- **În foarte mare măsură**
- **În mare măsură**
- **Într-o măsură medie**
- **În mică măsură**
- **În foarte mică măsură**

În ce măsură beneficiați de sprijin financiar pentru activitatea științifică și/sau didactică pe care o realizați în calitate de student doctorand (exceptând bursa doctorală de la bugetul de stat, acolo unde este cazul)?

- **În foarte mare măsură**
- **În mare măsură**
- **Într-o măsură medie**
- **În mică măsură**
- **În foarte mică măsură**

În ce măsură beneficiați de sprijinul membrilor comisiei de îndrumare pentru activitatea dvs. de cercetare și realizarea tezei de doctorat (întâlniri online, întrevederi onsite, comunicare asincronă)?

- **În foarte mare măsură**
- **În mare măsură**
- **Într-o măsură medie**
- **În mică măsură**
- **În foarte mică măsură**

Cum apreciați relația pe care o aveți cu coordonatorul dumneavoastră de doctorat?

- **Foarte bună**
- **Bună**
- **Mai puțin bună**
- **Deloc bună**

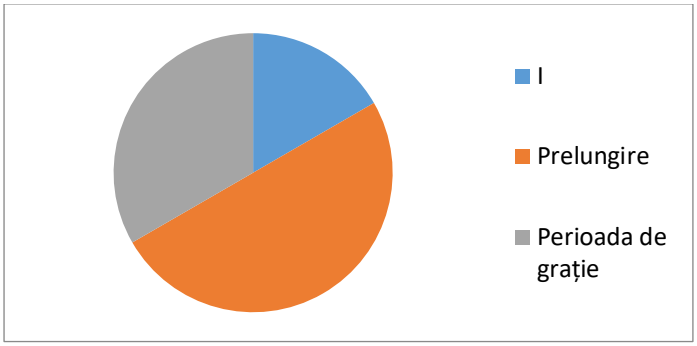
În ce măsură considerați că procesul de avansare în carieră este unul transparent și obiectiv?

- **În foarte mare măsură**
- **În mare măsură**
- **Într-o măsură medie**
- **În mică măsură**
- **În foarte mică măsură**

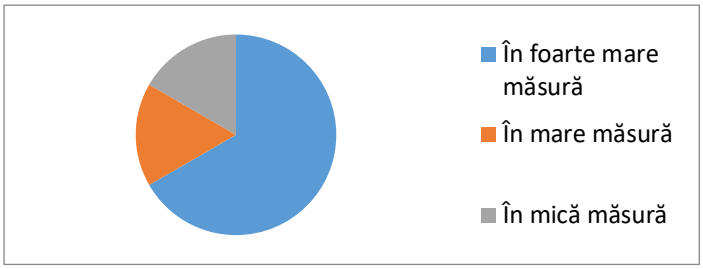
Care sunt așteptările dvs. la finalizarea studiilor de doctorat?
Care sunt aspectele care ar putea fi îmbunătățite în cadrul școlii doctorale la care sunteți înmatriculat?
Dacă sunt alte aspecte privind studiile de doctorat despre care doriți să menționați și nu au fost cuprinse în întrebările anterioare.

Rezultate chestionar aplicat studenților doctoranzi – domeniul zootehnie

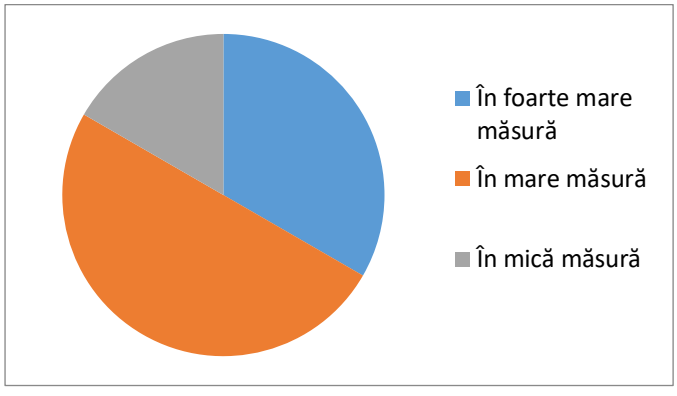
1.În ce an de studii sunteți înmatriculat?



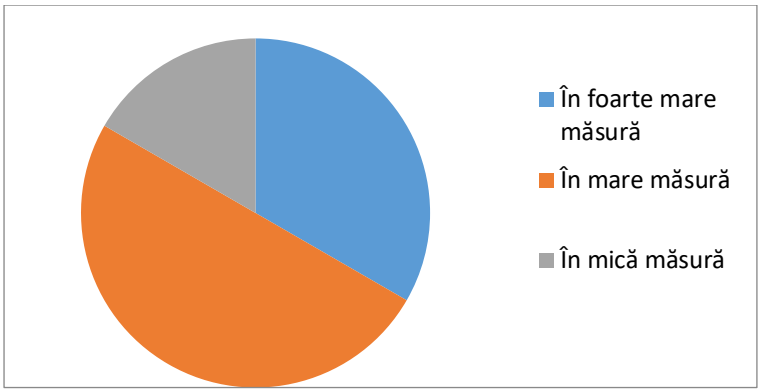
2. În ce măsură aveți acces în mod gratuit, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine a lucrărilor științifice/tezei de doctorat cu alte creații științifice sau artistice existente?



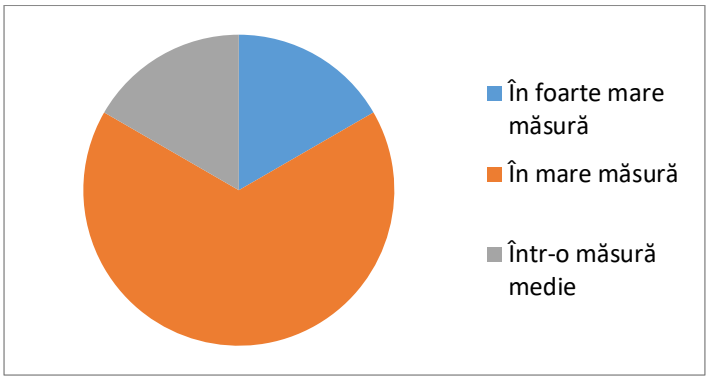
3. În ce măsură aveți acces la laboratoare/spații de cercetare sau alte facilități din cadrul USAMV CjN, respectiv centre de cercetare/unități experimentale pentru desfășurarea activității de cercetare?



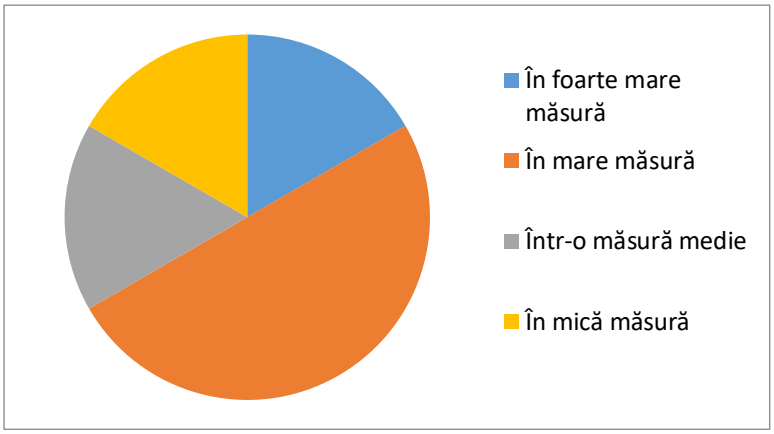
4. În ce măsură v-a fost facilitat accesul la baze de date internaționale pentru consultarea unor surse bibliografice în domeniu, în mod gratuit?



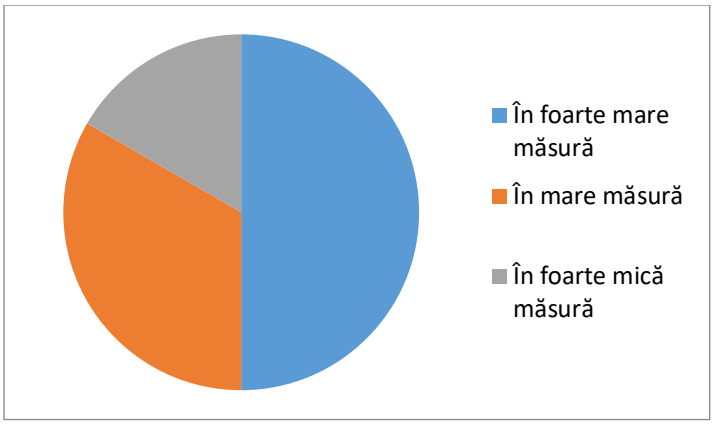
5. În ce măsură v-a fost facilitat accesul la agenți economici/ institute de cercetare pentru realizarea cercetărilor în colaborare cu aceștia?



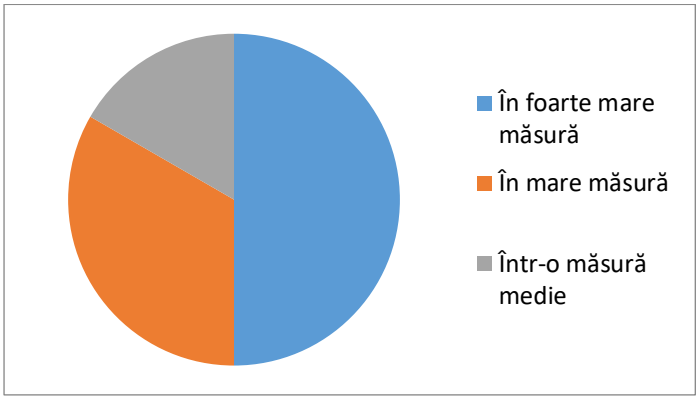
6. Ați avut posibilitatea să participați într-un schimb de mobilitate/ alte stagii de mobilitate pe durata studiilor doctorale?



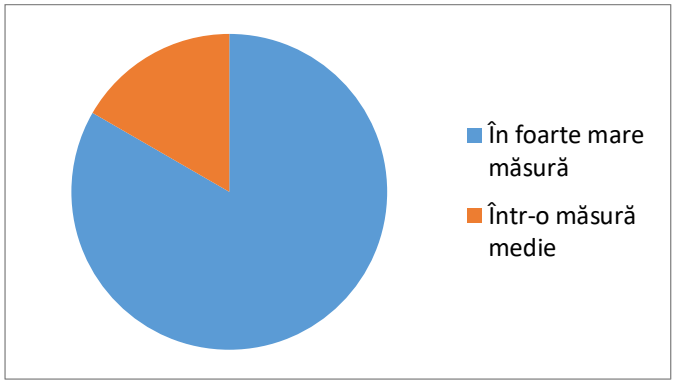
7. În ce măsură ați fost sprijinit financiar de către USAMV CjN pentru a participa la conferințe internaționale sau publicări în jurnale științifice cotate internațional?



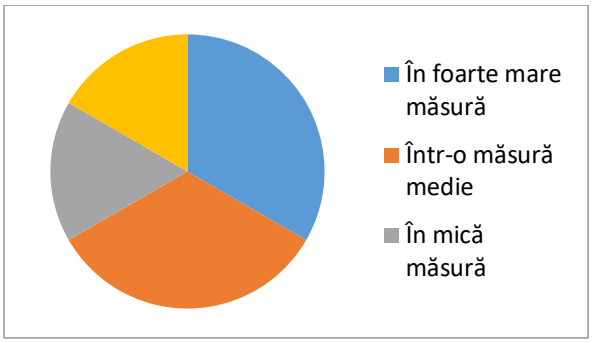
8. În ce măsură cunoștințele și conținutul disciplinelor din planul de învățământ corespunde așteptărilor/ necesităților dvs?



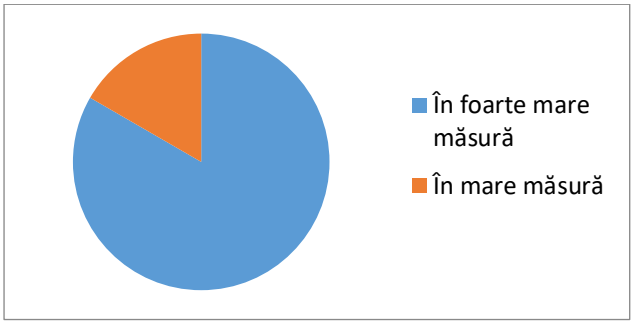
9. În ce măsură considerați că disciplina Etică și integritate academică este relevantă pentru cercetarea dvs. și elaborarea tezei de doctorat?



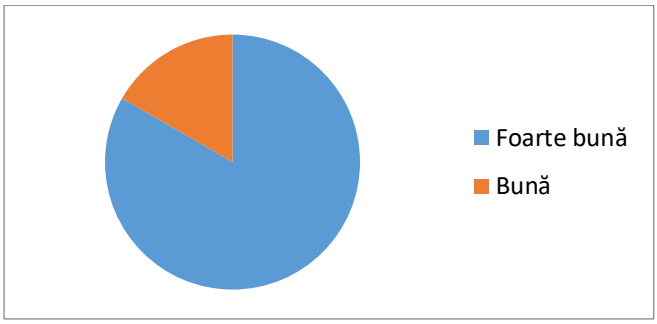
10. În ce măsură beneficiați de sprijin financiar pentru activitatea științifică și/sau didactică pe care o realizați în calitate de student doctorand (exceptând bursa doctorală de la bugetul de stat, acolo unde este cazul)?



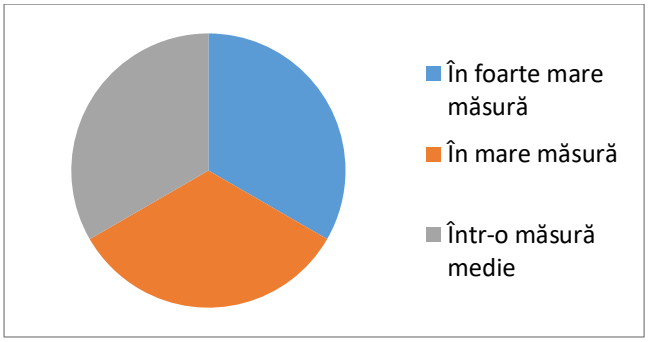
11. În ce măsură beneficiați de sprijinul membrilor comisiei de îndrumare pentru activitatea dvs. de cercetare și realizarea tezei de doctorat (întâlniri online, întrevederi onsite, comunicare asincronă)?



12. Cum apreciați relația pe care o aveți cu coordonatorul dumneavoastră de doctorat?



13. În ce măsură considerați că procesul de avansare în carieră este unul transparent și obiectiv?



14. Care sunt așteptările dvs. la finalizarea studiilor de doctorat?

- Imi doresc sa lucrez in domeniu economic, de cosultanta, in scopul dezvoltarii proiectelor din domenii precum zootehnie, agricultura, turism si alte domenii conexe;
- Ocuparea imediata a unui loc de munca foarte bine remunerat, cu posibilitatea aplicării directe pe piata muncii a cunostintelor dobandite in cadrul studiilor doctorale;
- Validare profesionala;
- Deschiderea de noi oportunități.

15. Care sunt aspectele care ar putea fi îmbunătățite în cadrul școlii doctorale la care sunteți înmatriculat?

- O oportunitate ar fi crearea unor baze de date cu parteneri economici interesati in colaborarea cu studentii doctoranzi sau indrumarea doctoranzilor catre platforme ce contin si date de contact ale acestor parteneri;
- Existenta unei biobaze de cercetare pe animale (în domeniul de zootehnie);
- 4 ani in locul celor 3;
- Având în vedere că sunt studet în anul I, momentan nu gasesc nevoi de îmbunătățire.

16. Dacă sunt alte aspecte privind studiile de doctorat despre care doriți să menționați și nu au fost cuprinse în întrebările anterioare.

- Crearea unei biobaze de cercetare pe animale, direct accesibilă studenților doctoranzi, în care sa fie pusa la dispozitie infrastructura necesară derulării unor experimente pe diverse specii de interes economic. Acest lucuru este imperios necesar deoarece în domeniul zootehnie cercetarea implică lucrul cu animale, ulterior fiind derulate analize instrumentale de laborator.