

Raport de evaluare externă a IOSUD Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară 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. Introducere¹

Evaluarea periodică a IOSUD - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca a avut loc în perioada 1-5 noiembrie 2021 în modul de lucru mixt. Vizita la fața locului a avut loc pe 4 noiembrie. Componența comisiei de experți evaluatori a fost următoarea:

DIRECTOR DE MISIUNE - IOSUD

Prof. dr. Vasilica STAN

Coordonatorul echipei de experți evaluatori – IOSUD

Prof. dr. Alexandru-Lucian CURTU

Student doctorand – IOSUD

Denis Gabriel BORCEA

Expert evaluator IOSUD – domeniul fundamental Științe ingineresti

Prof. dr. Florin IMBREA

Expert evaluator IOSUD – domeniul fundamental Științe Biologice și Biomedicale

Prof. dr. Mario CODREANU

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară (USAMV) Cluj-Napoca (CN) este continuatoarea prestigioasei școli superioare de agricultură clujene, fondată în urmă cu 150 de ani. Studiile la nivel de doctorat se organizează în cadrul USAMVCN, pe atunci Institutul Agronomic Cluj-Mănăștur, din anul 1929, când a fost creat cadrul legal prin înființarea Academiei de Înalte Studii Agronomice. Universitatea era abilitată să acorde titlul de doctor în Științe Agronomice. Cea mai veche teză de doctorat care se găsește în Biblioteca USAMV Cluj-Napoca datează din 1935.

În prezent, IOSUD-USAMV Cluj-Napoca are în componență Școala Doctorală de Științe

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



Agricole Inginerești (SDSAI) și Școala Doctorală de Medicină Veterinară (SDMV). Actuala structură cu două școli doctorale a IOSUD-USAMVCN este valabilă începând cu anul 2014. SDSAI organizează studii de doctorat în cinci domenii: **Agronomie, Horticultură, Biotehnologii, Zootehnie și Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală**. SDMV are un singur domeniu de doctorat - **Medicină Veterinară**.

În cadrul IOSUD-USAMVCN își desfășoară activitatea 74 conducători de doctorat, dintre care 58 sunt titulari în IOSUD (Anexa 43), 4 sunt conducători activi afiliați (titulari în alte universități), iar 12 sunt cadre didactice pensionate, cu statut de cadru didactic asociat. Numărul de studenți doctoranzi este 374 (înmatriculați în anul 2020).

II. Metode utilizate

Metodele și instrumentele utilizate în procesul de evaluare externă, înainte, și în cadrul vizitei de evaluare, au fost:

- Analiza Raportului de evaluare internă a IOSUD și anexele acestuia;
- Analiza documentelor puse la dispoziție de către IOSUD, în format fizic, în timpul vizitei de evaluare;
- Analiza documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul IOSUD/ școlilor doctorale, în format electronic;
- Întâlnire/discuții on-line cu studenții doctoranzi ai IOSUD – au participat studenți doctoranzi din toate domeniile evaluate;
- Întâlnire/discuții on-line cu absolvenți ai IOSUD – au participat atât absolvenți care își desfășoară activitatea în țară, cât și în străinătate (în cadrul unor organizații internaționale);
- Întâlnire/discuții on-line cu angajatorii absolvenților IOSUD – au participat angajatori din domeniul cercetării (institute de profil) cât și companii din mediul privat;
- Întâlnire/discuții atât on-line, cât și la sediul instituției, cu membrii conducerii IOSUD;
- Întâlnire/discuții on-line la care au participat conducătorii de doctorat afiliați IOSUD;
- Întâlnire/discuții cu reprezentanți ai diverselor structuri ale IOSUD/ celor două școli doctorale:
 - Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD), Consiliul Școlilor Doctorale, Senatul Universitar, Consiliul de Administrație, Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității, Departamentul de Asigurare a Calității, Comisia de Etică (inclusiv cu studenții reprezentanți din aceste structuri);
 - Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră;
 - organizațiile studențești;
 - secretariatele;
 - diverse departamente/birouri administrative (Cămine-Cantine etc.) etc.;
- Vizita în imobile din patrimoniul IOSUD-USAMV Cluj-Napoca

Pe 4 noiembrie 2021 la sediul IOSUD-USAMVCN s-au vizitat:

Biblioteca USAMV (5000 mp, peste 5000 utilizatori). Au fost vizitate Serviciul de Comunicare a colecțiilor – împrumut carte, sălile de lectură (total 192 locuri), depozitul de cărți, sala cu cărți în acces liber la raft, depozitul pentru publicațiile seriale, sala de împrumut, muzeul și spațiile de relaxare. În aceeași clădire a fost prezentată Editura AcademicPres, unde sunt publicate materiale didactice, cărți de specialitate și revistele editate în USAMVCN.

Centrul de cercetare în biologie aplicată (CCBA) (<https://eeris.eu/ERIF-2000-000D-6690>)



Coordonator Conf. Dr. Mignon Sandor - a fost prezentată infrastructura, proiectele derulate și implicarea doctoranzilor în aceste proiecte. Tematica de cercetare este axată pe explorarea interfaței dintre sol, plante și condițiile climatice din ecosistemele terestre, cu accent pe agroecosisteme. În cadrul centrului de cercetare s-au vizitat și săli de curs pentru studenții doctoranzi.

În cadrul Institutului pentru Științele Vieții au fost vizitate următoarele centre și laboratoare de cercetare:

- Centrul de cercetare avansată a biomoleculilor (<https://eeris.eu/ERIF-2000-000V-0495>)
Coordonator Prof. Dr. Adela Pinte. Doctoranzii (7 activi) își desfășoară cercetările în domeniul compușilor biologic activi, utilizând infrastructura din laboratoarele de cromatografie de lichide (LC/DAD/MS), cromatografie de gaze (GC/MS), spectroscopie și laboratorul de Bionanoștiințe (culturi celulare);
- Centrul de Biotehnologii alimentare și gastronomie moleculară (<https://erris.gov.ro/Food-Biotechnology-and-Molec>),
Coordonator Prof. Dr. Dan Vodnar, în cadrul căruia au fost vizitate laboratoarele de Biotehnologii fermentative și laboratorul de atomizare. Cercetările doctorale (8 doctoranzi) sunt axate mai ales pe cultivarea și încapsularea bacteriilor probiotice, bioconversia prin procese fermentative a reziduurilor în compuși cu valoare nutritivă;
- Centrul de biotehnologii în Agricultură BIOCERA (<https://eeris.eu/ERIF-2000-000U-0528>),
Coordonator Academician Prof. Dr. Doru Pamfil – genetică și micropropagare (3 doctoranzi);
- Laboratorul de cercetare și servicii în Biotehnologii apicole și sericicole (<https://eeris.eu/ERIF-2000-000Y-0503>),
Coordonator Prof. Dr. Daniel Dezmirean. Activitatea de cercetare (7 doctoranzi) este dedicată în principal compoziției și calității mierii și produselor apicole, bolilor apicole și sericulturii;
- Laboratorul de monitorizare integrată a sistemelor biologice (<https://eeris.eu/ERIF-2000-000P-0550>),
Coordonator Conf. Dr. Tania Mihăescu, unde a fost prezentată infrastructura (ion-cromatografie, absorbție atomică) utilizată de doctoranzi pentru analize de apă și sol;
- Laboratorul de Biologie Moleculară și parazitologie veterinară (<https://eeris.eu/ERIF-2000-000E-0506>),
Coordonator Prof. Dr. Andrei Mihalca, având ca direcții diagnosticul și supravegherea bolilor parazitare, analiza genetică moleculară, studii genomice, analiza coparazitologică și serologică. A fost prezentată aparatura, personalul laboratorului precum și echipa de doctoranzii (8 activi);

În clădirea Facultății de Știința și Tehnologia alimentelor a fost vizitată Platforma de tehnologii și biotehnologii alimentare (<https://eeris.eu/ERIF-2000-000R-0497>) care cuprinde 6 stații pilot (tehnologia cărnii, laptelui, băuturilor alcoolice fermentate, panificației, produselor de patiserie) destinate desfășurării activităților didactice, practicii și cercetării științifice în domeniul biotehnologiilor alimentare și ingineriei produselor alimentare. Au fost prezentate temele de cercetare ale doctoranzilor, inclusiv colaborările cu mediul privat pentru dezvoltarea de noi produse sau tehnologii.

În cadrul Institutului de Cercetări Horticole Avansate al Transilvaniei au fost vizitate: Laboratoarele de Biotehnologii, Micropropagare și Microbiologie, serele din cadrul Laboratoarelor de Legumicultură și Floricultură în care își desfășoară activitatea de cercetare doctoranzii înscriși în cadrul domeniului Horticultură. Laboratorul de Micropropagare și Biodiversitate (<https://eeris.eu/ERIF-2000-000B-0510>) au fost prezentate cercetările efectuate de către doctoranzi în vederea conservării speciilor prin culturi in vitro și crioconservare, colecția de semințe și primul ierbar virtual 3D.



Clinicile veterinare

A fost vizitat Spitalul de urgență, a fost prezentată infrastructura și resursa umană de care dispune unitatea, precum și oportunitățile pe care le au doctoranzii de a se forma ca specialiști calificați în variate domenii ale patologiei animalelor. A fost vizitată clinica de ecvine, serviciul de Radiologie (1 doctorand), clinica de Chirurgie și ATI (5 doctoranzi), clinica de reproducție și obstetrică animală (7 doctoranzi). Membrii comisiei de experți au discutat pe larg cu responsabilii de clinici, precum și cu studenții doctoranzi, despre oportunitățile de dezvoltare și cercetare existente la fiecare disciplină, modul în care doctoranzii valorifică expertiza umană și infrastructura de cercetare existentă, proiectele de cercetare în cadrul cărora se derulează programele de cercetare doctorală.

Totodată, în campusul USAMVCN s-au vizitat căminele studențești, cantina și bază sportivă.

III. Analiza indicatorilor de performanță²

Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

Misiunea Școlilor doctorale din cadrul IOSUD-USAMVCN este de a dezvolta activități de educație la nivel de doctorat, precum și activități de cercetare în domeniile fundamentale „Științe inginerești” și „Științe biologice și biomedicale”. Misiunea școlilor doctorale are în vedere formarea profesională și științifică a studenților doctoranzi pentru cercetarea de înalt nivel în domeniile Agronomie, Horticultură, Biotehnologii, Zootehnie, Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală și Medicină Veterinară. USAMVCN a dezvoltat de-a lungul anilor atât structura organizatorică necesară susținerii activităților de doctorat în șase domenii, cât și o serie de regulamente, metodologii și proceduri proprii, de tip suport, în conformitate cu legislația actuală.

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 universitare de doctorat.

IOSUD-USAMVCN a implementat mecanisme de funcționare eficiente prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat. Regulamentele și de metodologii dedicate bunei desfășurări a studiilor universitare de doctorat au fost actualizate în raport cu modificările legislative apărute și sunt disponibile pe website-ul propriu (www.usamvcluj.ro).

Indicatorul de performanță A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul IOSUD, respectiv al școlii/școlilor doctorale:

- a) regulamente interne ale structurilor administrative (regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat, regulamentul/regulamentele școlii/școlilor doctorale);
- b) metodologia de desfășurare a concursului/alegerilor la nivelul CSUD, respectiv al școlii/școlilor doctorale, inclusiv a alegerii de către studenți a reprezentanților în CSUD/CSD, și dovezi ale derulării acestora;

² De fiecare dată când este aplicabil, informațiile vor fi prezentate și în funcție de gen.



- c) metodologii de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat);
- d) existența mecanismelor de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state;
- e) structuri de conducere funcționale, la nivelul CSUD/Consiliul școlii doctorale (CSD), dovedind inclusiv regularitatea convocării ședințelor;
- f) contractul de studii universitare de doctorat;
- g) proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate.

a) Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat, în vigoare la data realizării evaluării, a fost adoptat prin Hotărârea Senatului USAMVCN din 17 martie 2017. Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat CSUD (RU 24) poate fi vizualizat pe website-ul USAMVCN - [RU 24 Regulament de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat la USAMVCN.pdf \(usamvcluj.ro\)](#)

*Regulamentele Școlilor Doctorale de Științe Agricole Inginerești și Medicină Veterinară (RU 65 și RU66) au fost adoptate prin Hotărârea Senatului USAMVCN din 15.02.2019, revizuite și aprobate în varianta actuală prin Hotărârea Senatului USAMVCN din 19.02.2021. Regulamentele pot fi de asemenea vizualizate pe website-ul universității - [RU-65-Regulament-de-organizare-si-functiune-al-Scolii-Doctorale-de-Stiinta-Agricole-Ingineresti.pdf \(usamvcluj.ro\)](#)
[RU-66-Regulament-de-organizare-si-functiune-al-Scolii-Doctorale-de-Medicina-Veterinara.pdf \(usamvcluj.ro\)](#)*

b) 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).

Directorul CSUD este desemnat în urma unui concurs public, conform legislației în vigoare și a regulamentului propriu (RU 64).

Toate informațiile legate de desfășurarea alegerilor, atât pentru conducătorii de doctorat, cât și pentru doctoranzi sau membri externi sunt postate pe website, 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 USAMVCN. Candidaturile sunt înregistrate la Registratura USAMVCN, 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.

CSUD USAMVCN este alcătuit din 11 membri, dintre care unul este Directorul CSUD, 6 conducători de doctorat și 3 studenți doctoranzi cărora li se adaugă un membru extern (personalitate științifică sau reprezentant al mediului socio-economic). Rezultatele alegerilor organizate pentru membri CSUD, mandatul 2020-2024 pot fi vizualizate accesând [Rezultate Cadre Didactice Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat : USAMV CJ \(usamvcluj.ro\)](#). Alegerile pentru completarea locurilor vacante s-au desfășurat în 26 aprilie 2021.

Dovezi ale organizării alegerilor pot fi vizualizate în Anexa 6. Membrii CSDSAI sunt aleși conform aceleși metodologii (RU 5) și sunt validați de către Senatul universității. Arhiva conținând candidaturile și rezultatele alegerilor în structurile CSDSAI, CSDMV și CSUD poate fi vizualizată pe pagina web Consiliul Școlii Doctorale de Științe Agricole Inginerești (CSDSAI este alcătuit din 5 membri, dintre care 3 conducători de doctorat, 1



membru extern și 1 student doctorand și este condus de către Directorul Școlii Doctorale, numit de către directorul CSUD (<https://www.usamvcluj.ro/candidaturi-scolile-doctorale-2020-2024/>; <https://www.usamvcluj.ro/rezultate-cadre-didactice-scolie-doctorale-2020-2024/>; <https://www.usamvcluj.ro/rezultate-scolile-doctorale-studenti/>).

c) Admiterea la doctorat în USAMVCN se desfășoară conform prevederilor Regulamentului privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere în USAMVCN (RU 45) - [RU-45-Regulament-privind-organizarea-și-desfășurarea-concursului-de-admitere-pentru-anul-universitar-2021-2022.pdf](#) ([usamvcluj.ro](http://www.usamvcluj.ro)), actualizat în fiecare an universitar. În regulament sunt prevăzute condițiile de înscriere, modalitatea de verificare și notare a probelor de concurs, modalitatea de comunicare a rezultatelor și de înmatriculare a studenților admiși. Toate informațiile necesare participării la concursul de admitere sunt publice pe site-ul universității. Pe site-ul școlii doctorale este postat cu minimum 2 luni înainte de organizarea concursului de admitere un document care conține tematicile propuse de către conducătorii de doctorat și numărul de locuri alocat fiecărui conducător (pe forme de învățământ și pe forme de finanțare).

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.

Regulamentul de finalizare a studiilor universitare de doctorat (RU24A) în USAMVCN este elaborat de către școlile doctorale și aprobat de către CSUD, Consiliul de administrație și Senatul USAMVCN. Acesta conține etapele și termenii în vederea susținerii publice a tezei de doctorat, precum și documentele necesare pentru întocmirea dosarului de doctorat. Regulamentul a fost actualizat în conformitate cu HG 134/2016 pentru modificarea și completarea Codului studiilor universitare de doctorat, OMENCS 3482/2016 privind Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (care include în anexă Metodologia de evaluare a tezelor de doctorat), Ordinul 5110/2018 privind standardele minimale naționale pentru titlul doctor și Ordinul 5229/2020.

d) În IOSUD USAMVCN sunt aprobate procedurile prin care se recunoaște calitatea de conducător de doctorat sau abilitarea obținută în străinătate (PO-88) și de recunoaștere a titlului de doctor obținut în alte state (PO-123). Acestea pot fi accesate de pe website-ul universității, la secțiunea Regulamente, Proceduri, Formulare [Regulamente, proceduri si formulare : USAMV CJ \(usamvcluj.ro\)](#). Aceste proceduri sunt incluse în Manualul Sistemul Integrat de Management al Calității.

e) CSUD și CSD se întrunește ori de câte ori este nevoie, la cererea Directorului CSUD, CSD, sau a cel puțin unei treimi din numărul membrilor săi. Modul de îndeplinire a atribuțiilor CSUD/CSD este definit în Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (RU 24) și în Regulamentele Școlilor Doctorale (RU 65 și RU 66). Structurile CSUD și CSD pot fi vizualizate la adresele:

<https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/consiliul-csud/>;

<http://www.usamvcluj.ro/index.php/doctorat/consiliul-scolii-doctorale-de-stiinte-agricole-inqineresti>;

<https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/consiliul-scolii-doctorale-de-medicina-veterinara/>

Activitatea decizională a CSUD este publică și poate fi accesată la adresa:



<http://www.usamvcluj.ro/index.php/doctorat/hotararile-consiliului-studiilor-universitare-de-doctorat>

f) În cadrul IOSUD-USAMVCN a fost elaborat un Contract de studii universitare de doctorat (Anexa 47). Contractul de Studii Doctorale conține datele de identificare ale doctorandului și conducătorului de doctorat, tema de cercetare, comisia de îndrumare, drepturile și obligațiile ce revin studenților doctoranzi, conducătorilor de doctorat, precum și IOSUD-USAMVCN. Contractul se încheie cu fiecare student doctorand în parte, după validarea concursului de admitere, pentru întreaga durată de pregătire a studentului doctorand și cuprinde clauzele specificate în Codul studiilor universitare de doctorat. Modelul contractului-cadru de studii universitare de doctorat este elaborat de către CSUD și avizat de către Oficiul Juridic al USAMVCN. 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 modificări ale legislației. Modelul-cadru pentru anul universitar 2020 – 2021, precum și actul adițional pot fi vizualizate pe pagina web a universității.

https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2020/10/Contract-Studii-Doctorat-2020-VARIANTA-MODIF_Final.pdf

https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2021/06/2020-fara-publicare-nume-ACT-aditional-SAI_MV_articole_publicare_final_fara_Publicarea-tezei-1-1.pdf

g) La nivelul IOSUD-USAMVCN există o procedură privind evaluarea și monitorizarea internă a școlilor doctorale PO-125. Școlile doctorale au un reprezentant în Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității USAMVCN. În cadrul SDSAI și SDMV funcționează o Comisie pentru evaluarea și asigurarea calității la nivelul școlilor doctorale (CEACSD), alcătuită din doi conducători de doctorat și un student doctorand (<http://dac.usamvcluj.ro/consiliu.php>). Pe baza analizei chestionarului de satisfacție aplicat doctoranzilor și a analizei rapoartelor anuale de activitate, CEAC-SD formulează propuneri de îmbunătățire a calității educației, inclusiv a programului de Pregătire bazat pe Studii Universitare Avansate (Anexa 60).

În concluzie, regulamente specifice există iar aplicarea acestora la nivelul IOSUD-USAMVCN, respectiv al școlilor doctorale SDSAI și SDMV, se face în mod corespunzător. Există proceduri interne de analiză și de aprobare a propunerilor privind tematica programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate. Acestea sunt implementate în mod adecvat.

Recomandări: Continuarea bunelor practici

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță A.1.1.2. Regulamentul școlii/școlilor doctorale componente include criteriile, procedurile și standardele obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17 alin. (5) din Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare.

a) acceptarea de noi membri conducători de doctorat, precum și reglementări referitoare la modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al școlii doctorale

Regulamentele școlilor doctorale (RU65 și RU66) prevăd la Articolul 4 – alineatele 1-11 modalitatea de acceptare a conducătorilor de doctorat, criteriile de acceptare/cooptare a conducătorilor de doctorat și de continuare a activității de către conducătorii care au împlinit vârsta de pensionare; alineatul 12 – condițiile și modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al școlii doctorale.

b) mecanismele prin care se iau deciziile în ceea ce privește oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate

Regulamentele școlilor doctorale prevăd la Articolul 2, alineatul 19 (RU65) și la Articolul 2, alineatul 20 (RU66) faptul că deciziile privind oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate sunt atribuțiile CSD 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 funcții al personalului didactic și de cercetare afiliat școlii 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 și MV; asistarea evaluatorului extern în procesul de evaluare în vederea acreditării/reacreditării sau a autorizării provizorii a școlii doctorale; propunerea criteriilor de performanță utilizate în distribuirea anuală a locurilor bugetate către conducătorii de doctorat”.

c) procedurile de schimbare a conducătorului de doctorat al unui anumit student-doctorand și procedurile de mediere a conflictelor

În regulamentele școlii doctorale sunt prevăzute la Art. 4, alineatul 20 următoarele: „La cererea motivată a studentului-doctorand, Consiliul Școlii Doctorale SAI/MV poate decide schimbarea conducătorului de doctorat dacă s-a constatat neîndeplinirea obligațiilor legale sau contractuale asumate de către acesta ori pentru alte motive care vizează raportul de îndrumare dintre conducătorul de doctorat și studentul-doctorand” dar și de mediere a conflictelor Art. 3 alineatul 7 „Conflictele dintre studentul-doctorand și școala doctorală se mediază de către CSUD” și Art. 3 alineatul 8 „Conflictele dintre studentul-doctorand și conducătorul de doctorat se mediază de către Consiliul Școlii Doctorale, iar în cazul nesoluționării conflictului la acest nivel, acesta este mediat de către CSUD.”

d) condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt

La Art. 6, alineatul 5 din cadrul regulamentelor școlilor doctorale se precizează: „Studiile universitare de doctorat se pot întrerupe din motive temeinice, pe o perioadă de maximum 2 ani. Durata acestor studii se prelungește cu perioadele cumulate ale întreruperilor aprobate”. La Art. 6, alineatul 6 se specifică faptul că „Doctoratul se poate întrerupe în următoarele situații: din motive medicale, solicitarea concediului pentru creșterea copilului sau efectuarea unei activități în afara țării pe o perioadă mai mare de 6 luni”.

e) modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului

În regulamentele școlilor doctorale sunt prevăzute modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea științifică și a plagiatului precum și 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).

IOSUD a elaborat o procedură proprie privind prevenția și asigurarea respectării normelor de etică și integritate academică în cadrul IOSUD – USAMVCN (PO-127).

f) asigurarea accesului la resursele de cercetare

Articolul 12 al regulamentelor școlilor doctorale – Drepturi și obligații ale studentului-doctorand și ale conducătorului de doctorat prevede, la alineatul 1, faptul 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 discuție teme relevante pentru studiile universitare de doctorat; d) să beneficieze de logistica, centrele de documentare, bibliotecile și echipamentele școlii doctorale și ale laboratoarelor de cercetare din IOSUD pentru elaborarea proiectelor de cercetare și a tezei de doctorat; f) să lucreze împreună cu echipe de cercetători din cadrul IOSUD sau din cadrul unor unități de cercetare-dezvoltare care au încheiat acorduri sau parteneriate instituționale cu IOSUD USAMV Cluj-Napoca;”

g) obligațiile de frecvență ale studenților-doctoranzi, conform unei metodologii elaborate de Ministerul Educației Naționale

În regulamentele școlilor doctorale sunt prevăzute în Articolul 7, alineatul 4 următoarele: „Studentul-doctorand trebuie să aloce un timp semnificativ programului doctoral, care necesită prezența efectivă a acestuia în cadrul IOSUD-USAMV Cluj-Napoca sau în cadrul unor unități de cercetare-dezvoltare care au încheiat acorduri sau parteneriate instituționale cu IOSUD, în afara perioadelor aferente mobilităților. La alineatul 5 se specifică: „Programul de activitate al studentului doctorand este, de regulă, de 40 ore pe săptămână”, iar la 6: „Prezența efectivă necesară a studentului-doctorand poate să difere de la un student-doctorand la altul, fiind decisă de către conducătorul de doctorat în funcție de specificul programului doctoral, cu aprobarea Consiliului Școlii Doctorale și cu respectarea prevederilor legale și ale regulamentului școlii doctorale”. Conform alineatului 7 „Programul de lucru poate fi flexibil, astfel încât să permită activități de documentare, activități de cercetare în laboratoarele din USAMV CN sau din alte instituții, deplasări în câmpuri experimentale, unități de producție sau de procesare, etc., necesare pentru realizarea temelor de cercetare”. De asemenea, la alineatul 8 se prevede faptul că „Studentul-doctorand beneficiază de o vacanță de 21 zile lucrătoare pe an, perioada fiind stabilită de comun acord cu conducătorul de doctorat.”

HG nr. 134 din 2 martie 2016 pentru modificarea și completarea Codului studiilor universitare de doctorat, aprobat prin HG nr 681/2011. Regulamentele școlilor doctorale RU65, RU 66 și Regulamentul de finalizare a studiilor doctorale RU 24 prevăd modificările și completările aduse Codului studiilor universitare de doctorat prin HG nr. 134 din 2 martie 2016.

În concluzie, IOSUD-USAMVCN dispune de Regulamente ale Școlilor Doctorale



elaborate în conformitate cu cerințele legislative în vigoare, cerințele menționate la art. 17 alin. (5) din Codul studiilor universitare de doctorat sunt îndeplinite, fiind clar definite acțiunile și metodele specifice fiecărei cerințe, în parte.

Recomandări: Continuarea bunelor practici
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță* A.1.1.3³. Școlile doctorale componente ale IOSUD sunt organizate pe discipline sau tematici disciplinare și interdisciplinare, în conformitate cu art. 158, alin. (7) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.

Cele două școli doctorale din cadrul IOSUD-USAMVCN sunt organizate pe discipline sau tematici disciplinare și interdisciplinare în cadrul domeniilor fundamentale de ierarhizare, respectiv Domeniul Științelor inginerești și Domeniul Științelor biologice și biomedicale. Școala Doctorală de Științe Agricole Inginerești cuprinde domeniile: Agronomie, Horticultură, Biotehnologii, Zootehnie și Inginerie și respectiv Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală. Școala Doctorală de Medicină Veterinară cuprinde domeniul Medicină Veterinară. Planurile de învățământ și oferta de cursuri opționale conțin discipline ce asigură tematici disciplinare și interdisciplinare.

(Anexa 48; Anexa 49; Anexa 50; Anexa 51; Anexa 52)

<https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/883-2/>

Recomandări: Continuarea bunelor practici
Indicatorul este îndeplinit.

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

IOSUD-USAMVCN dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor universitare de doctorat, acestea cuprinzând platforme și aplicații care vizează evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic, evaluarea personalului didactic și utilizarea de soft antiplagiat.

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

IOSUD-USAMVCN ține evidența studenților doctoranzi prin sistemul integrat de management academic (Anexa A.1.2.1.). Studentul beneficiază de un cont în care își poate vizualiza situația la doctorat. De asemenea studenții care devin doctoranzi mai beneficiază de conturi în care își raportează anual activitatea de cercetare. Această activitate este monitorizată și auditată după un calendar aprobat de Consiliul de Administrație și anunțat, respectiv postat pe site-ul departamentului pentru asigurarea calității. 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

³ Indicatorii semnalizați prin asterisc (*) au un statut special, exclusiv cu referire la procesul de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat, în condițiile 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, Agenția acordă IOSUD o perioadă de cel mult 3 ani pentru corectarea respectivelor deficiențe.



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 USAMVCN dând click pe Intranet sau cu ajutorul link-ului <https://intranet.usamvcluj.ro>. Fișierul cu datele personale corespunde Fișei de înscriere de la admitere, care devine contract de studii, după ce candidatul este admis. Rubrica „Observații” conține detalii despre posibilele întreruperi ale perioadei de școlarizare sau transferuri în conformitate cu legislația în vigoare. Întreruperile, prelungirile sau transferurile sunt aprobate de forurile decizionale și operate în soft de către secretariatul școlii doctorale. IOSUD completează permanent evidențele doctoranzilor în sistemul RMU (Registrul Matricol Unic).

Recomandări: Continuarea bunelor practici
Indicatorul este îndeplinit.

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

Tezele de doctorat sunt verificate pentru determinarea procentului de similitudine, conform legislației în vigoare și 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 Plagiarism Detector. O licență se află la școala doctorală unde se asigură verificarea documentelor solicitate de doctoranzi sau îndrumătorii de doctorat. Pe această platformă sunt activate conturi pentru directorii școlilor doctorale, directorul CSUD și Secretariatul Școlii doctorale. Dovezile utilizării acestor sisteme se pot vedea în Anexa A.1.2.2.

IOSUD-USAMVCN dispune și utilizează un software recunoscut, fiind aduse dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în tezele de doctorat.

Recomandări: Continuarea bunelor practici
Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul A.2. Infrastructura de cercetare

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

Pe baza celor menționate în Raportul de Evaluare Internă și a celor constatate la vizită rezultă că IOSUD-USAMVCN deține o infrastructură de cercetare foarte modernă, la care au acces studenții doctoranzi, pentru a-și putea desfășura activitatea de cercetare.

Indicatorul de performanță A.2.1.1. IOSUD / Școala doctorală/ școlile doctorale prezintă dovezi privind deținerea sau închirierea spațiilor pentru activitățile de cercetare specifice programelor



universitare de doctorat (laboratoare, terenuri experimentale, stațiuni de cercetare etc.).

În cadrul IOSUD-USAMVCN există o bază materială adecvată pentru derularea activităților de cercetare ale studenților doctoranzi, dotări performante, echipamente specifice în acord cu misiunea și obiectivele universității. USAMVCN dispune de laboratoare integrate în Institute de cercetare (Institutul de Științe Vieții "Regele Mihai I al României" și Institutul de Cercetări Horticole Avansate al Transilvaniei). Pe lângă acestea, USAMVCN se regăsește pe platforma ERRIS, cu un număr de 53 de laboratoare de cercetare <https://cercetare.usamvcluj.ro/cercetare-usamv/unitati-de-cercetare/>

Laboratoarele de cercetare li se adaugă facilitățile existente în cele patru Stațiuni de cercetare și producție: Stațiunea Jucu (1000 ha de câmpuri experimentale), Cojocna (675 ha), Stațiunea de Cercetări Horticole (SCH) (165 ha), Stațiunea viticolă Apoldia Maior (65 ha) și cele 2 ferme: "Șapca Verde Florești" (18 ha) și Hoia (91 ha).

Grădina botanică, serele și livada din campusul USAMVCN asigură spațiul necesar derulării studiilor și cercetărilor de profil. De asemenea, Spitalul Clinic Veterinar este direct implicat în desfășurarea cercetărilor studenților doctoranzi din domeniul medical-veterinar. De asemenea, spații destinate cercetărilor de specialitate vor fi construite și dotate cu aparatură performantă în cadrul celor două centre de transfer tehnologic: Centrul de transfer tehnologic CTT-Biotech și Centrul de transfer tehnologic în nutriție și patologii comparată COMPAC (Anexa A.2.1.1.).

Recomandări: Continuarea bunelor practici

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță A.2.1.2. IOSUD/Școala/școlile doctorală/doctorale are acorduri de colaborare încheiate cu instituții de învățământ superior, cu institute de cercetare, cu rețele de cercetare pentru exploatarea în parteneriat a diverselor infrastructuri de cercetare și își prezintă public oferta de servicii de cercetare prin intermediul unei platforme de profil.

USAMVCN are colaborări cu rețele universitare și mediul economic, reprezentative pentru domeniile de cercetare doctorală, la nivel național și internațional. O parte din cercetările studenților doctoranzi se desfășoară în institute de cercetare cu care USAMVCN are acorduri de colaborare. Dintre instituțiile cu care există acorduri se pot menționa: Agenția Pentru Protecția Mediului Cluj, Agenția Națională a Zonei Montane Vatra Dornei, Agenția pentru finanțarea investițiilor rurale – Oficiul Județean Hunedoara, Universitatea Sibiu, Universitatea Oradea, Avian And Exotic Animal Clinic, Faculty Of Veterinary Medicine, University of Veterinary, and Pharmaceutical Sciences Brno, Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Turda, Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultura Bistrița, Centrul de Biotehnologii Aplicate în Diagnostic și Terapii Moleculare S.C. Proplanta Srl Cluj.

În cadrul acordurilor internaționale, USAMVCN are studenți doctoranzi care și-au desfășurat cercetările în unitățile de cercetare ale instituțiilor partenere (Anexa 8; Anexa 9). IOSUD pune la dispoziția studenților doctoranzi și cercetătorilor post-doctoranzi, veniți prin Programe internaționale (Eugen Ionescu, Erasmus) infrastructura de cercetare și expertiza conducătorilor de doctorat (Anexa 58).

De asemenea, în vederea creșterii potențialului competitiv al universității, pe o piață științifică aflată într-o continuă dinamică, au fost identificate activitățile de cercetare cu potențial economic din USAMVCN pentru a crea medii de cercetare care să ofere



servicii de consultanță și cercetare către terți. Acestea sunt făcute publice pe platforma de mai jos:

<https://cercetare.usamvcluj.ro/cercetare-usamv/servicii-si-consultanta/>

Recomandări: Continuarea bunelor practici
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță A.2.1.3. IOSUD/Școala/școlile doctorală/doctorale demonstrează că este preocupată de înnoirea permanentă a infrastructurii de cercetare prin care se asigură studenților doctoranzi accesul la resurse de cercetare actuale, prin aplicarea în cadrul diverselor competiții de finanțare a infrastructurii de cercetare și prin achiziții pentru infrastructura de cercetare din veniturile proprii ale IOSUD.

IOSUD / Școlile Doctorale se preocupă în permanență de înnoirea infrastructurii de cercetare prin care să asigure studenților doctoranzi accesul la resurse de cercetare moderne. Astfel au fost câștigate două proiecte: Centrul de transfer tehnologic CTT-Biotech și Centrul de transfer tehnologic în nutriție și patologie comparată COMPAC, cofinanțate prin Programul Operațional Regional 2014-2020, Axa prioritară 1 – Promovarea transferului tehnologic, Prioritatea de investiții 1.1, Operațiunea A-Sprijinirea entităților de inovare și transfer tehnologic (ITT). Perioadele de implementare sunt de 44 luni (01.10.2018-31.05.2022) pentru proiectul Compac și 61 luni (01.10.2017- 31.10.2022) pentru Biotech (Anexa 21). De asemenea, conducătorii de doctorat atrag fonduri din proiectele, din care se îmbunătățește permanent infrastructura de cercetare. Totodată, din veniturile proprii ale universității, se realizează achiziții de active tangibile și intangibile, necesare desfășurării cercetărilor studenților doctoranzi (Anexa. A.2.1.3.)

Recomandări: Continuarea bunelor practici
Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul A.3. Calitate resursei umane

Standardul A.3.1. La nivelul fiecărei școli doctorale există suficient personal calificat astfel încât să fie asigurat un proces educațional de calitate.

IOSUD-USAMVCN dispune de personal calificat, care să asigure un proces educațional de calitate.

Indicatorul de performanță* A.3.1.1. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat⁴, nu depășește 20%.

La momentul raportării, în cadrul Școlii Doctorale de Științe Agricole Inginerești există un număr de 10 conducători de doctorat (18,86% din numărul total al conducătorilor

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, la care se adaugă perioadele de prelungire acordate conform art. 39 alin. (3) din Codul aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare.

de doctorat) care coordonează concomitent mai mult de 8 doctoranzi. Există, de asemenea, un conducător de doctorat din cadrul SDSAI care coordonează mai mult de 12 doctoranzi dar unul dintre doctoranzi pregătește susținerea tezei. La momentul raportării, 6 conducători de doctorat din SDMV (28.57 %) coordonează mai mult de 8 doctoranzi concomitent. Există doi conducători care coordonează peste 12 doctoranzi, dar în ambele cazuri sunt doctoranzi care se pregătesc pentru susținere. La nivel de IOSUD procentul conducătorilor care coordonează peste 8 doctoranzi aflați în perioada studiilor universitare de doctorat este de 20 %. Cazurile izolate de depășire a numărului de doctoranzi recomandat se datorează unor cazuri de forță majoră (retragerea din activitate a unor conducători de doctorat sau decesul, astfel încât doctoranzii au trebuit să fie preluați de către alți conducători de doctorat, acest fapt conducând la o încărcare mai mare în cazul conducătorilor de doctorat activi).

Recomandări:

Luarea unor măsuri pentru ca în viitor să se evite situațiile cu conducători de doctorat cu mai mult de 8 studenți doctoranzi.

Încurajarea obținerii de către cadre didactice titulare a certificatului de abilitare
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță A.3.1.2. Cel puțin 50% dintre cadrele didactice / de cercetare implicate în activități didactice și de cercetare aferente programelor de pregătire de studii universitare avansate sau în programele individuale de cercetare științifică sau creație artistică sunt titulari ai IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.

Toate cadrele didactice care sunt implicate în programul de pregătire de studii universitare avansate sunt titulare în USAMVCN. Cu excepția cadrului didactic care susține cursul de Etică și Integritate Academică, toate celelalte cadre didactice sunt conducători de doctorat cu activitate științifică și aptitudini didactice remarcabile. În cadrul SDSAI își desfășoară activitatea 53 conducători de doctorat. Dintre aceștia, 43 sunt activi iar 10 sunt conducători de doctorat pensionați, cu statut de cadru didactic asociat. Un număr de 39 conducători de doctorat sunt titulari în USAMVCN, ceea ce reprezintă 73,58% din total. Conducătorii de doctorat pensionați au contracte de muncă de cadru didactic asociat, care se reînnoiesc anual. Conducătorii se regăsesc în statele de funcții ale școlilor doctorale, disponibile pe platforma Intranet. În cadrul SDMV își desfășoară activitatea 21 de conducători de doctorat, dintre care 19 sunt titulari în USAMCN (90,47 %). La nivel IOSUD activează 58 de conducători de doctorat titulari, din totalul de 74 (78,37 %) (Anexa 43).

Recomandări: Continuarea bunelor practici

Indicatorul este îndeplinit.

Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

IOSUD-USAMVCN a elaborat o strategie de recrutare și de admitere a studenților doctoranzi, pe care o aplică în mod transparent și riguros, respectând principiul egalității șanselor tuturor candidaților, fără nicio discriminare. Reglementările proprii referitoare la admitere sunt definite și publicate în prealabil, cu respectarea reglementărilor naționale în vigoare și sunt aplicate în mod consecvent.



Programul de pregătire este bazat pe studii universitare avansate și cuprinde discipline relevante pentru a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor. Rezultatele cercetărilor sunt valorificate de către studenții doctoranzi prin prezentări la conferințe științifice, publicații științifice, transfer tehnologic, patente, produse etc. Tezele de doctorat finalizate îndeplinesc standarde ridicate de calitate.

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

Standardul B.1.1. Candidații admiși la studiile universitare de doctorat demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională, sunt diversificați ca reprezentare de gen și socială.

Candidații admiși la studiile universitare de doctorat organizate de USAMVCN sunt selectați în funcție de criterii care susțin performanța academică, de cercetare și profesională. Există interes în susținerea persoanelor provenite din medii sociale defavorizate, prin anumite programe de sprijin existente la nivel instituțional. Totodată, prin susținerea unei politici a egalității de șanse, de gen și a nediscriminării se asigură și diversificarea ca reprezentare de gen și socială.

Indicatorul de performanță* B.1.1.1. Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională anterioară a candidaților, un interes al acestora pentru cercetarea științifică sau artistică/sportivă, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este o parte obligatorie a procedurii de admitere.

Admiterea la doctorat în USAMVCN se face conform prevederilor Regulamentului privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere în USAMVCN (RU45), 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 și master;*
- b) ½ nota obținută la un interviu privind experiența în cercetare, motivația de angajare în studiile doctorale, elaborarea unui proiect de cercetare și testarea cunoștințelor în domeniul doctoratului.*

În vederea atragerii celor mai buni candidați, USAMVCN a impus criterii de selecție suplimentare celor prevăzute prin lege, care includ atât mediile de absolvire la nivel de licență și master cât și competențe lingvistice, așa cum a fost precizat la indicatorul A.1.1.1. Pentru locurile bugetate condițiile sunt: media minimă 8,00 la licență și media generală minimă de 9,00 la master. Toți candidații trebuie să dețină un atestat de competență lingvistică în limba engleză eliberat de facultăți/departamente ale unor instituții de învățământ abilitate în acest sens nivel minim B2, sau certificate de competență lingvistică cu recunoaștere internațională (Cambridge, Toefl, etc.) și o declarație pe proprie răspundere că nu a avut abateri disciplinare pe parcursul anilor de studiu care au fost sancționate de Comisia de Etică a universității. Pentru prezentarea la interviu, candidatul completează Anexa B.1.1.1.a. La interviu participă conducătorul de doctorat și obligatoriu minimum două cadre didactice/cercetători cu expertiză în domeniu. În urma interviului se completează și se semnează procesul verbal Anexa B.1.1.1.b, care este predat împreună cu Fișa candidatului la secretariatul Școlii doctorale. Participarea la interviu și elaborarea fișei candidatului, care conține și propunerea de proiect de cercetare, se face pe baza temelor de cercetare scoase la



concurs și care sunt făcute publice înainte de admitere pe site-ul școlii doctorale (<https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/>)

Recomandări: Continuarea bunelor practici

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță B.1.1.2. IOSUD / Școala/Școlile doctorală/doctorale au o politică de stimulare a înmatriculării studenților doctoranzi proveniți din medii sociale dezavantajate, prin alocarea de locuri speciale la admitere și / sau acordarea unor burse sociale precum și organizarea unor programe de sprijin care să prevină abandonul universitar.

IOSUD-USAMVCN asigură șanse egale și acces echitabil candidaților la studiile universitare de doctorat, nefăcând niciun fel de discriminare directă sau indirectă între candidați. Conform RU 45, Capitolul 2, Art. 3, Al. 18, USAMVCN asigură condițiile necesare afirmării egalității de șanse pentru persoanele provenind din grupuri vulnerabile social, asigurând, acolo unde este necesar, suport adițional și sprijinind accesul acestora în cadrul universității. Începând cu anul 2015, ca măsură de prevenire a abandonului universitar, USAMVCN sprijină studenții doctoranzi prin acordarea de burse din fonduri proprii doctoranzilor înmatriculați la forma frecvență redusă buget și frecvență buget fără bursă, în baza semnării unui act adițional la contractul de studii de doctorat. Cuantumul acestor burse a fost de 600 lei/lună (2015) și 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). (Anexa B.1.1.2.). Începând cu anul universitar 2021-2022, Ministerul Educației alocă distinct un număr de locuri/granturi de studii finanțate de la bugetul de stat, special pentru rromi. Așadar, pentru admiterea la studiile universitare de doctorat din cadrul USAMVCN s-a alocat un loc pentru rromi.

Recomandări: Continuarea bunelor practici

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.

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde discipline relevante pentru a îmbunătăți competențele de cercetare științifică ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință.

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/MV cuprinde următoarele discipline obligatorii comune tuturor doctoranzilor:

1. Principii ale metodologiei cercetării în ingineria resurselor vegetale și animale/medical veterinară (SDSAI, SDMV)
2. Metodologia elaborării tezei de doctorat (SDSAI, SDMV)
3. Documentare științifică (SDSAI, SDMV)
4. Elaborarea lucrărilor științifice, a prezentărilor orale și a posterelor (SDSAI, SDMV)
5. Proiectarea și managementul granturilor de cercetare (SDSAI, SDMV)
6. Etică și integritate academică (SDSAI, SDMV)
7. Bioetica cercetării științifice (SDMV)

Tipurile de activități (cursuri, seminare, lucrări practice, proiect), numărul de ore și de credite alocate fiecărei discipline, forma de examinare și conținutul disciplinelor sunt disponibile în Anexa 48; Anexa 49; Anexa 50; Anexa 51. Disciplina de Principii ale metodologiei cercetării în ingineria resurselor vegetale și animale/ medical veterinară tratează și prelucrarea statistică a datelor experimentale. În cadrul acestei discipline, însușirea cunoștințelor și abilităților este asigurată prin rezolvarea aplicațiilor referitoare la metodele teoretice prezentate la curs, accentul fiind pus pe alegerea corectă a metodelor de analiză statistică a datelor, prelucrarea și interpretarea rezultatelor. Aprofundarea metodelor statistice de analiză a datelor experimentale este asigurată în cadrul aplicațiilor rezolvate și discutate la seminar, dar și prin acordarea unor teme pe parcursul semestrului. Astfel, evaluarea cunoștințelor se realizează atât pe parcurs, cât și în cadrul unui examen.

În concluzie, programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate respectă cerințele privind includerea a 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.

Recomandări: Continuarea bunelor practici
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 discipline predate în programul de pregătire.

Planurile de învățământ PSUA pentru SDSAI și SDMV conțin disciplina de Etică și integritate academică - disciplină obligatorie. Obiectivul general al disciplinei este însușirea de către studenți a conceptelor și normelor specifice eticii și integrității academice pentru aplicarea lor în dezvoltarea unei cariere profesionale caracterizată de probitate (Anexa 48; Anexa 49; Anexa 50; Anexa 51).

Începând cu anul universitar 2020-2021, doctoranzii SDSAI/SDMV pot participa la cursul facultativ Bioetica Cercetării Științifice, având ca obiectiv dobândirea de cunoștințe teoretice și abilități practice cu privire la înțelegerea și elaborarea argumentației etice în domeniul cercetării științifice. Printre altele, sunt abordate aspecte legale în cercetarea în domeniul științelor vieții (experimentele pe animale) cât și aspecte de etică proprietății intelectuale. Aspecte particulare de etică și deontologie în elaborarea tezei de doctorat sunt tratate și în cadrul cursului obligatoriu de Metodologia elaborării tezei de doctorat.

Recomandări: Continuarea bunelor practici
Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță B.2.1.3. IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programele de pregătire bazate pe studii universitare avansate vizează „rezultatele învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare⁵.

Prin disciplinele incluse în programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferent IOSUD, se asigură: înțelegerea modului de analiză critică, evaluare și sintetiză a ideilor noi și complexe și integrarea lor prin respectarea regulilor de etică și integritate academică în cadrul lucrărilor științifice realizate; identificarea, descrierea și utilizarea adecvată a platformelor științifice de documentare, a bibliotecilor electronice și tehnicilor pentru ordonarea documentelor și scrierea bibliografiei; construirea și utilizarea metodelor și instrumentelor specifice cercetării științifice, inclusiv a metodelor statistice; dobândirea și consolidarea cunoștințelor privind redactarea unui articol științific, dobândirea cunoștințelor necesare conceperii, redactării și publicării de lucrări științifice, conceperea de prezentări orale/poster, citarea corectă a surselor, evitarea plagiatului și urmărirea permanentă a onestității academice; dobândirea de cunoștințe teoretice și abilități practice cu privire la inițierea, proiectarea, dezvoltarea, implementarea și managementul granturilor de cercetare; îmbunătățirea abilităților de comunicare, leadership și autoevaluare pentru doctoranzi.

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

Competențele specifice profesionale și transversale sunt evidențiate în fișele disciplinelor cuprinse în planurile anuale de învățământ ale Școlilor Doctorale SAI/MV.

Recomandări: Continuarea bunelor practici
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.

Rezultatele cercetării sunt valorificate de către studenții doctoranzi din IOSUD-USAMVCN prin

⁵ Sau prin ceea ce trebuie să cunoască, să înțeleagă și să fie capabil să facă absolventul, în conformitate cu prevederile Metodologiei din 17 martie 2017 de înscriere și înregistrare a calificărilor din învățământul superior în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS) (aprobată de Ordinul 3475/2017 cu modificările și completările ulterioare).



prezentări la conferințe științifice, publicații științifice, transfer tehnologic, patente, produse etc.

Indicatorul de performanță B.3.1.1. În cadrul școlii doctorale există mecanisme pentru valorificarea rezultatelor studiilor doctorale în acord cu specificul domeniului (de exemplu, transfer tehnologic, produse, patente în cazul științelor exacte; produse și servicii în cazul științelor sociale și umaniste; festivaluri, concursuri, recitaluri, competiții sportive; comenzi cultural-artistice în domeniul vocațional; prezentări la conferințe naționale și internaționale, publicarea rezultatelor unor cercetări în publicații naționale și internaționale, implicarea studenților- doctoranzi în elaborarea proiectelor de cercetare-dezvoltare etc.).

Rezultatele cercetărilor obținute de către studenții doctoranzi sunt valorificate prin: prezentări la conferințe științifice naționale și internaționale de profil, prin publicații științifice în reviste cotate ISI cu factor de impact și în reviste incluse în baze de date internaționale, prin transfer tehnologic, brevete, produse și comenzi de servicii.

De asemenea, rezultatele științifice ale doctoranzilor au fost premiate în cadrul competițiilor naționale și internaționale „Premierea rezultatelor cercetării” (Anexa 22), precum și în cadrul unor târguri de specialitate „Salonul Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii – Pro Invent”. Anexa B.3.1.1.a conține Lista lucrărilor doctoranzilor din cele două Școli Doctorale 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. De asemenea, lista prezentărilor, inclusiv cele de tip poster, realizate de către studenții doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada 2015-2020, se regăsește în Anexa B.3.1.1.b. Implicarea doctoranzilor în proiecte de cercetare se regăsește în Anexa B.3.1.1.c.

Recomandări:

Creșterea numărului de publicații internaționale (articole în reviste cotate WoS) cu rezultate obținute pe parcursul studiilor doctorale

Creșterea gradului de implicare a studenților în elaborarea proiectelor de cercetare-dezvoltare

Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul B.4. Calitatea tezelor de doctorat finalizate

Standardul B.4.1. Tezele de doctorat finalizate îndeplinesc standarde ridicate de calitate.

Tezele de doctorat finalizate în cadrul IOSUD-USAMVCN îndeplinesc standarde ridicate de calitate

Indicatorul de performanță B.4.1.1. La nivelul IOSUD, procentul de teze invalidate, fără drept de refacere și reluarea procesului de susținere publică, la nivelul Consiliului General CNATDCU este de cel mult 5% în ultimii cinci ani.

La nivelul IOSUD nu a fost respinsă/invalidată nici o teză de doctorat și nu a existat nici o suspiciune de plagiat (Anexa B.4.1.1.).

Recomandări: Continuarea bunelor practici

Indicatorul este îndeplinit.

Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

IOSUD-USAMVCN dispune de structuri, politici, strategii și procedee adecvate pentru managementul și asigurarea calității activităților de predare, învățare și cercetare.

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 calității relevante.

La nivelul IOSUD-USAMVCN a fost creat un cadru instituțional eficace pentru dezvoltarea și monitorizarea efectivă a calității, punându-se astfel bazele și pentru îmbunătățirea continuă a standardelor de calitate.

Indicatorul de performanță C.1.1.1. *IOSUD a dezvoltat și aplică periodic o procedură de evaluare și monitorizare internă a activităților din cadrul școlilor doctorale, între criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:*

- (a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;*
- (b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;*
- c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;*
- d) 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.*

a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;

IOSUD-USAMVCN aplică două proceduri, PO-18 și PO-125, pentru a evalua anual activitatea științifică a conducătorilor de doctorat. Atribuirea locurilor la doctorat se face în baza performanței științifice a conducătorilor de doctorat (Anexa 41).

b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;

Există o procedură pentru evaluarea și monitorizarea internă a Școlilor Doctorale (PO-125) care prevede verificarea anuală și îmbunătățirea continuă a bazei materiale a USAMVCN ca suport pentru îndeplinirea misiunii școlilor doctorale.

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

Regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale sunt:

- RU 24 – Regulament de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat la USAMVCN;*
- RU 24 A – Regulament de finalizare a studiilor universitare de doctorat la IOSUD – Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară;*
- RU 48 – Regulament privind susținerea tezelor de abilitare și cooptarea conducătorilor de doctorat;*
- RU 65 – Regulament de organizare și funcționare al Școlii Doctorale de Științe Agricole Inginerești;*
- RU 66 – Regulament de organizare și funcționare al Școlii Doctorale;*
- PO 88 Procedură privind recunoașterea de către USAMV Cluj-Napoca a calității de conducător de doctorat sau a abilitării obținute în străinătate;*
- PO 123 Recunoașterea de către USAMVCN a titlului de doctor și a diplomei de doctor în*



științe obținută în străinătate;

- PO 35 Deplasarea doctoranzilor în străinătate;
- PO 117 Procedura pentru inițiere, aprobare, monitorizare și evaluare periodică a programelor de studii;
- PO 125 Procedura operațională pentru evaluarea și monitorizarea internă a școlilor doctorale.

<https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/regulamente-proceduri-formulare/>

d) 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.

Cele două școli doctorale sprijină financiar activitatea de cercetare a studenților prin alocarea anual a unei sume de 2000 lei pentru participarea la diverse manifestări științifice și pentru publicarea de articole (Anexa C.1.1.1.a). Tot personalul USAMVCN, inclusiv doctoranzii beneficiază de sprijin material pentru publicarea în reviste din quartila Q1 (75 %) și Q2 (50%) (Anexa C.1.1.1.b). Cea mai mare parte a cheltuielilor materiale pentru activitatea de cercetare a doctoranzilor este susținută prin proiectele de cercetare în care aceștia sunt implicați. USAMVCN dispune de Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră, dedicat inclusiv studenților doctoranzi. Misiunea CCOC constă în oferirea de servicii de consiliere psihologică și educațională (detalii la Consiliere psihologică) și servicii de consiliere în carieră și sprijinire a integrării pe piața muncii.

<https://www.usamvcluj.ro/studenti/centrul-de-consiliere-si-orientare-in-cariera/>

Recomandări: Continuarea bunelor practici

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță C.1.1.2. Asociațiile studentești și, după caz, studenții reprezentanți organizează alegeri în rândul studenților doctoranzi, pentru poziții în CSUD, prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși.

Alegerile pentru structurile CSUD 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). La articolul 75 din RU 5 se specifică următoarele: „Doctoranzii din CSUD sunt reprezentați în proporție de 25%”, iar la articolul 76, alineatul 2 – „Se întocmesc liste separate pentru studenții doctoranzi cu drept de vot”. Conform articolului 34, din Biroul Electoral face parte un reprezentant al studenților (Anexa 6).

Toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși.

Recomandări: Continuarea bunelor practici

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță C.1.1.3. Asociațiile studentești și, după caz, studenții reprezentanți organizează alegeri în rândul studenților doctoranzi, la nivelul fiecărei școli doctorale, pentru poziții în consiliile școlilor doctorale, prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși.

Studentii doctoranzi sunt reprezentați pentru poziții în CSD prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși (Anexa 6).

<https://www.usamvcluj.ro/universitatea/documente-publice/alegeri-universitare/>

Recomandări: Continuarea bunelor practici

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță* C.1.1.4. *În urma evaluării interne, atât IOSUD, cât și școlile doctorale elaborează strategii și politici de acțiune în vederea remedierii deficiențelor semnalate și a stimulării performanței științifice și academice a IOSUD.*

În urma evaluării interne anuale (PO-125), pe baza analizei SWOT, se iau măsurile și se elaborează strategiile și politicile de acțiune în vederea remedierii punctelor slabe, a identificării soluțiilor pentru contracararea riscurilor și a punerii în valoare a punctelor tari și a valorificării oportunităților existente.

Recomandări: Continuarea bunelor practici

Indicatorul este îndeplinit.

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

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

Informațiile de interes general sunt disponibile spre consultare prin intermediul website-ului instituțional.

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 despre:*

- (a) regulamentul IOSUD/școlii doctorale;*
- (b) regulamentul de admitere;*
- (c) contractul de studii doctorale;*
- (d) regulamentul de finalizare a studiilor incluzând procedura de susținere publică a tezei;*
- (e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;*
- (f) profilul academic și științific, ariile tematice/temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din școală, precum și date instituționale de contact ale acestora;*
- (g) lista doctoranzilor din școală cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător);*
- (h) informații despre standardele de elaborare ale tezei de doctorat;*
- i) informații privind oportunitățile pentru studenții doctoranzi care vizează participarea la conferințe, publicarea de articole, acordarea de burse etc;*
- (j) link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locația unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.*

Informațiile de interes public menționate în indicator sunt disponibile spre consultare



pe website-ul www.usamvcluj.ro

a) regulamentul IOSUD/școlii doctorale;

<https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2021/05/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>

b) regulamentul de admitere;

<https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2020/06/RU-45-Regulament-privind-organizarea-s%CC%A7i-desfa%CC%86s%CC%A7urarea-concursului-de-admitere-pentru-anul-universitar-2020-2021.pdf>

c) contractul de studii doctorale;

https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2020/10/Contract-Studii-Doctorat-2020-VARIANTA-MODIF_Final.pdf

d) regulamentul de finalizare a studiilor, incluzând procedura de susținere publică a tezei;

<https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2021/05/RU-24A-Regulament-de-finalizare-a-studiilor-universitare-de-doctorat-la-IOSUD-USAMVCN-1.pdf>

<https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/acte-necesare-pentru-sustinerea-publica/>

<https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2020/04/Procedura-sustinere-teze-online.pdf>

e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;

<https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2021/06/plan-Invatamant-SAI.pdf>

<https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2021/06/plan-Invatamant-MV.pdf>

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

<https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/883-2/>

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

<https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2021/06/Evidenta-doctoranzi-conducatori.pdf>

h) informații despre standardele de elaborare ale tezei de doctorat;

<https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2020/03/norme-redactionale-teza-de-doctorat-incepand-cu-2015.pdf>

i) informații privind oportunitățile pentru studenții doctoranzi care vizează participarea la conferințe, publicarea de articole, acordarea de burse etc;

Studenții doctoranzi primesc informații de pe adresa cercetare@usamvcluj.ro despre oportunitățile privind acordarea de burse, participarea la conferințe și publicarea de articole. Pe pagina de Facebook a Centrului de Reușită Universitară sunt postate anunțurile cu privire la posibilități de efectuare a unor stagii de cercetare în țările francofone, precum și cele legate de obținerea bursei acordate de Guvernul Francez



pentru Master și Doctorat. De asemenea, oportunitățile privind obținerea de burse DAAD și DBU in Germania, de burse Fulbright sau Marie Curie sunt postate pe site-ul USAMVCN, la secțiunea Relații Internaționale.

<https://www.usamvcluj.ro/>

<https://cercetare.usamvcluj.ro/anunturi-si-evenimente/>

<https://www.facebook.com/cruusamvcluj>

<https://www.usamvcluj.ro/relatii-internationale/alte-programe-internationale/>

j) linkuri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locația unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.

<https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/sustineri-teze-de-doctorat/>

IOSUD-USAMVCN publică pe website-ul instituțional, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, documente de bază necesare desfășurării în bune condiții a studiilor doctorale.

Recomandări:

Actualizarea periodică a website-ului

Publicarea documentelor de bază și într-o limbă de circulație internațională (de ex. engleză)

Indicatorul este îndeplinit.

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

Cele două școlile doctorale din cadrul IOSUD-USAMVCN asigură accesul studenților doctoranzi la resurse de cercetare (baze de date internaționale), la un program informatic de verificare a similitudinii pus la dispoziție de către universitate și la centrele/laboratoarele de cercetare.

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 în care își realizează teza.*

USAMV Cluj Napoca este parteneră a proiectului ANELIS+ (<https://www.e-information.ro/>). Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la bazele de date academice prin Internet (interfață web), prin autentificarea adreselor IP publice ale instituției. Accesul pe platforme este gratuit și se poate utiliza și în afara instituției pentru utilizatorii care au cont Enformation (Anexa C.2.2.1.).

Recomandări: Continuarea bunelor practici

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.*

Studenții doctoranzi din USAMVCN au acces la sistemul electronic de verificare a gradului de similitudine sistemantiplagiat.ro (<https://sistemantiplagiat.ro/despre->



[sistem/](#)), disponibil la secretariatele celor două școli doctorale (Anexa 30).

Recomandări: Continuarea bunelor practici
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 reguli de ordine interioară.

Studenții doctoranzi au acces neîngrădit la infrastructura de cercetare a universității, în funcție de specificul domeniului. Regulamentul Institutului de Științe Vieții (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) stabilește condițiile pentru accesul doctoranzilor în Art. 10; Art. 36; Art.42. "Doctoranzii, coordonați de cadrele didactice conducători de doctorat afiliați sau nu la ICHAT, își pot derula activitățile de cercetare ca utilizatori ai laboratoarelor existente dacă își pot finanța activitatea prin proiecte de cercetare științifică, proiecte din fonduri ale școlilor doctorale, prin orice surse financiare care au acordul conducerii ICHAT și care să acopere costurile în baza unui contract". Accesul cadrelor didactice și al doctoranzilor la infrastructura de cercetare este reglementat și prin procedura operațională PO-124.

Cele două școli doctorale sprijină financiar activitatea de cercetare a studenților prin alocarea unei sume de 2000 lei / an pentru reactivi și materiale (Anexa C.1.1.1.a). Cea mai mare parte a cheltuielilor materiale pentru activitatea de cercetare a doctoranzilor este susținută prin proiectele de cercetare în care aceștia sunt implicați.

Accesul neîngrădit la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități a fost confirmat și în întâlnirea on-line cu studenții doctoranzi.

Recomandări: Continuarea bunelor practici
Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul C.3. Gradul de internaționalizare

Standardul C.3.1. IOSUD/Școala doctorală are o strategie și este aplicată, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale

IOSUD-USAMVCN are o strategie privind internaționalizarea. De asemenea, din documentele puse la dispoziție, reiese că există diverse acțiuni concrete și măsuri care contribuie la internaționalizarea studiilor doctorale.

Indicatorul de performanță* C.3.1.1. IOSUD, pentru fiecare școală doctorală, 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 stagiul 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.

USAMV Cluj-Napoca are încheiate acorduri internaționale cu un număr de 38 de universități din străinătate, majoritatea din Uniunea Europeană (Anexa 8). USAMV Cluj-Napoca încurajează și susține mobilitățile, atât cele de tip incoming cât și cele de tip outgoing, atât în ceea ce privește studenții, dar și cadrele didactice, cercetătorii și personalul administrativ. USAMV Cluj-Napoca este semnatară a cartei Erasmus și are încheiat un număr de 154 acorduri active cu 57 de țări (inclusiv ERASMUS+): 109 acorduri ERASMUS+ cu 21 țări UE și 45 acorduri ERASMUS+ cu 25 țări non-UE. În baza acestor acorduri au avut loc mobilități, atât ale studenților-doctoranzi cât și ale cadrelor didactice, din și în Universitate (Anexa C.3.1.d).

În cadrul IOSUDCN 70,52% din studenții doctoranzi au efectuat un stagiul de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice internaționale (Anexa C.3.1.1).

USAMVCN, prin intermediul Prorectoratului pentru Relații Internaționale, aduce la cunoștința doctoranzilor și a conducătorilor de doctorat toate oportunitățile de formare prin stagii de cercetare oferite prin diverse programe internaționale: Erasmus, DAAD, DBU, AUF, Marie Curie, Fulbright, dar și prin programe bilaterale stabilite direct de USAMVCN cu universități și institute de cercetare din întreaga lume. Biroul de Relații internaționale, Biroul Erasmus și Biroul Francofoniei oferă suportul logistic pentru partea administrativă (<https://www.usamvcluj.ro/relatii-internationale/alte-programe-internationale/>; <https://erasmus.usamvcluj.ro/>).

IOSUD USAMVCN este afiliat Consiliului Doctoral al EUA (CDE Member Directory, individual full member), face parte din grupul de lucru al EUA pentru doctoratele în cotutelă și participă în programul Erasmus+ și AUF. În cadrul grupului EUA pentru cotutelă (Anexa C.3.1a), USAMVCN a fost selectată pe baza unei aplicații și a participat prin directorul CSUD, Prof. dr. Adela Pinteș, la două întâlniri de lucru, în noiembrie 2020 și martie 2021. USAMVCN va fi gazda reuniunii 2022 EUA-CDE THEMATIC WORKSHOP Doctoral education futures, care se va desfășura în ianuarie 2022 (Anexa C.3.1b).

IOSUD a câștigat finanțare CEI Cooperation unit pentru organizarea școlii de vară pentru doctoranzi și 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).

Raportat la numărul de teze de doctorat susținute în perioada de raportare (171), doctoranzii care au obținut titlul de doctor au efectuat peste 120 de mobilități individuale (70 %). Dintre acestea 17 au fost mobilități Erasmus, iar celelalte au fost stagii de cercetare/cursuri de pregătire sau perfecționare în cadrul altor programe sau instituții (DBU, COST, DAAD, EFSA) și participări la conferințe internaționale în străinătate. Cel mai mare număr de mobilități internaționale a fost efectuat de către doctoranzii din domeniile de Medicină Veterinară, Horticultură și Biotehnologii, dar pentru toate domeniile de doctorat procentul a depășit pragul de 35 %.



În concluzie, IOSUD-USAMVCN 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; mult peste 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, cum ar fi participarea la conferințe științifice internaționale. De asemenea, IOSUD-USAMVCN 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.

Recomandări:

Creșterea numărului de acorduri de mobilitate internațională

Creșterea numărului de studenți doctoranzi care efectuează stagii de pregătire în străinătate

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță C.3.1.2. IOSUD sprijină, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți recunoscuți care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.

În cadrul IOSUD-USAMVCN au fost invitați experți care au susținut prelegeri pentru doctoranzi, în cadrul unor proiecte de cercetare și de dezvoltare instituțională, precum și în cadrul programului ERASMUS.

Recomandări: O mai bună popularizare a mijloacelor (inclusiv financiare) puse la dispoziție de către IOSUDCN privind organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți recunoscuți care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță* C.3.1.3. Cel puțin 10% din tezele de doctorat din cadrul fiecărei școli doctorale din IOSUD sunt redactate și / sau prezentate într-o limbă de circulație internațională sau sunt realizate în cotutelă.

USAMVCN a depus eforturi substanțiale în direcția stimulării internaționalizării. Astfel, la SDMV, un procent de 16,32% din totalul tezelor susținute în perioada 2016-2020 au fost redactate și prezentate în limba engleză. În domeniul Horticultură un procent de 14,28 % din tezele de doctorat au fost realizate în cotutelă internațională. În domeniul Biotehnologii, 2 din cele 9 teze susținute au fost redactate în limba engleză (22,2 %). La nivel de IOSUDCN, aproximativ 10% din teze au fost redactate și susținute în limba engleză (Anexa C.3.1.3.a; Anexa.C.3.1.3.b).

USAMVCN continuă efortul de creștere a gradului de internaționalizare, astfel în perioada 1.10.2020-1.11.2021 din cele 45 de teze susținute, 3 au fost derulate în cotutelă (2 în domeniul Horticultură, 1 Medicină Veterinară) și alte 4 teze au fost redactate în limba engleză, (Agronomie, Biotehnologii, Medicină Veterinară), reprezentând 15,5 % din totalul tezelor susținute.



Recomandări: Organizarea de doctorate în cotutelă pentru toate domeniile de doctorat. Stimularea redactării tezelor într-o limbă de circulație internațională (în special engleză) în toate domeniile de doctorat.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță C.3.1.4. *Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută de către IOSUD 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 celor două Școlii Doctorale, după cum urmează: NAFSA - Association of International Educators, 26-31 mai 2019, Washington, USAMV Cluj-Napoca invitată prin Consiliul Național al Rectorilor; Târgul Internațional de Oferte Academice BMI Dubai, 1-4 martie 2018 Târgul Educațional Internațional "Education Abroad", 19-22 aprilie 2018, Kiev; The Romanian International University Fair, edițiile din 2018, 2019 și 2020, alături de alte peste 100 de universități din întreaga lume. Conducătorii de doctorat din domeniu au coordonat stagii ale unor doctoranzi prin Programul Eugen Ionescu (Anexa 58).

Pe lângă tezele derulate în cotutelă, în perioada 1.10.2020-1.11.2021 un număr de 6 referenți străini au fost invitați în comisii de susținere publică a tezelor de doctorat (Medicină Veterinară). În anul universitar 2021-2022 au fost înmatriculați 6 doctoranzi străini (Polonia, Franța, Algeria, Siria, Pakistan).

Recomandări: Continuarea eforturilor de atragere a studenților internaționali; Includerea experților internaționali în comisii de îndrumare și de susținere a tezelor de doctorat

Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul C.4. Sistemul de asigurare a respectării normelor de etică și integritate academică

Standardul C.4.1. IOSUD/Școala doctorală are un sistem funcțional și eficient de prevenire și asigurare a respectării normelor de etică și integritate academică

IOSUD-USAMVCN are un sistem eficient de prevenire și asigurare a respectării normelor de etică și integritate academică. Există politici care iau în considerare popularizarea informațiilor privind etica și prevenirea fraudelor.

Indicatorul de performanță C.4.1.1. *IOSUD pune în aplicare prevederile în vigoare cu privire la etică și deontologie/integritate academică, respectiv la libertatea academică și dispune de:*

- politici bazate pe prevenție cu privire la eventuala încălcare a codului de etică și integritate academică, demonstrând prin poziționări publice, studii, analize sau măsuri acest fapt.*
- practici și mecanisme pentru prevenirea fraudelor atât din perspectiva instituțională, cât și din perspectiva studenților doctoranzi;*
- practici pentru prevenirea eventualelor fraude în activitățile academice, de cercetare sau de orice altă natură, inclusiv măsuri active de prevenire și eliminare a oricărui formă de plagiat, precum și de promovare a principiilor de etică și integritate/deontologie sau de respectare a proprietății intelectuale, a dreptului de autor și a drepturilor conexe în rândul tuturor membrilor comunității sale academice;*



- instrumente administrative care să asigure aplicarea unor sancțiuni efective și eliminatorii;
- mecanisme și măsuri pentru asigurarea egalității de șanse și protejarea împotriva intoleranței și a discriminării de orice fel.

IOSUD monitorizează și evaluează permanent aceste practici și poate face dovada aplicării lor pentru toate activitățile desfășurate și a implicării studenților în toate aceste procese, iar rezultatele monitorizării sunt făcute publice anual sau ori de câte ori este necesar.

IOSUD-USAMVCN dispune de politici bazate pe prevenție cu privire la eventuala încălcare a codului de etică și integritate academică. Acestea pot fi demonstrate prin: elaborarea Codului de etică și deontologie profesională și prin existența comisiei de etică, ce funcționează în baza unui regulament propriu. Toate aceste informații sunt disponibile pe website-ul propriu. De asemenea, preocuparea IOSUD-USAMVCN în această direcție se demonstrează și prin achiziționarea și utilizarea, încă din anul 2014, a unui soft antiplagiat numit plagiarism-detector. În anul 2019 s-a cumpărat licență pentru programul "Sistemantiplagiat" (<https://sistemantiplagiat.ro/>), soft utilizat și agreat de majoritatea marilor universități și institute de cercetare din țară, dar și de peste 400 de instituții la nivel internațional. Acest software este recunoscut inclusiv de CNATDCU conform OMEN 5229/2020.

În cadrul IOSUD-USAMVCN există practici și mecanisme pentru prevenirea fraudelor. Programul "Sistemantiplagiat" se află la dispoziția studenților doctoranzi și a conducătorilor de doctorat. La nivelul IOSUD USAMVCN a fost elaborată o procedură operațională privind prevenția și asigurarea respectării normelor de etică și integritate academică (PO-127).

Disciplina Etică și integritate academică este cuprinsă în planurile de învățământ ale celor două școli doctorale, conține informații despre fraudă în cercetarea științifică, plagiatul, proprietatea intelectuală, dreptul de autor și drepturile conexe, informând astfel studenții doctoranzi cu privire la eventualele fraude în cercetarea științifică.

<https://www.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2021/06/SAI-fisa-disciplina-etica-si-integritate-academica-Cucerzan.pdf>. Aspecte specifice de etică în redactarea tezei de doctorat sunt abordate și în cadrul disciplinei de Metodologia elaborării tezei de doctorat SDSAI și SDMV (Anexa 50).

Comisia de etică a USAMVCN funcționează în baza unui regulament care prevede la articolul 8, printre abaterile grave, plagierea rezultatelor și publicațiilor altor autori, iar la alineatul 4, sancțiunile care se vor aplica studenților doctoranzi și post doctoranzi. Regulamentele școlilor doctorale prevăd la articolul 2, alineatul 31 faptul că „Școala doctorală, împreună cu conducătorul de doctorat au obligația de a verifica respectarea prevederilor deontologice pe parcursul realizării cercetării de doctorat și la redactarea tezei de doctorat”, iar la alineatul 32 faptul că „Școala doctorală ia măsuri pentru prevenirea și sancționarea abaterilor de la normele eticii științifice, profesionale și universitare, conform codului de etică și deontologie profesională a instituției”. Sancțiunile specifice în cazul plagiatului într-o teză de doctorat sunt prevăzute și în PO-127.

IOSUD-USAMVCN ia măsuri pentru a asigura șanse egale și acces echitabil la resursele de cercetare tuturor studenților doctoranzi, nefăcând niciun fel de discriminare directă sau indirectă între aceștia. Conform RU45, capitolul 2, articolul 3, alineatul 18, USAMVCN asigură condițiile necesare afirmării egalității de șanse pentru persoanele



provenind din grupuri vulnerabile social, asigurând, acolo unde este necesar, suport adițional și sprijinind accesul acestora în cadrul universității.

În concluzie, IOSUD-USAMVCN a implementat prevederile în vigoare cu privire la etică și deontologie/integritate academică, respectiv la libertatea academică.

Recomandări: Continuarea bunelor practici

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță C.4.1.2. *Toate sesizările cu privire la suspiciunile de plagiat aferente unor teze de doctorat au fost analizate și soluționate de IOSUD în termenul legal prevăzut pentru exprimarea punctului de vedere scris față de sesizarea primită.*

În perioada de raportare 2016-2020 nu au existat sesizări cu privire la suspiciunile de plagiat aferente unor teze de doctorat.

Recomandări: Continuarea bunelor practici

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță C.4.1.3. *În rapoartele anuale ale Comisiei de Etică din cadrul IOSUD se regăsesc informații privind stadiul soluționării fiecărui caz în care a existat o sesizare sau o autosesizare relevantă pentru studiile universitare de doctorat cu privire la încălcarea unor norme și aspecte etice.*

În rapoartele anuale ale Comisiei de etică ale USAMVCN nu există cazuri în urma unor sesizări sau autosesizări relevante pentru studiile universitare de doctorat cu privire la încălcarea unor norme și aspecte etice (Anexa 59).

Recomandări: Continuarea bunelor practici

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță C.4.1.4. *Măsurile întreprinse de IOSUD în urma deciziilor definitive ale CNATDCU de retragere a titlului de doctor în urma sesizărilor de plagiat au vizat toate aspectele prevăzute în decizia CNADTCU și în legislația în vigoare.*

Pentru perioada de referință 2016-2020 nu există nicio decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat în cazul IOSUD-USAMVCN.

Recomandări: Continuarea bunelor practici

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță C.4.1.5. *Măsurile menite să prevină fraudă academică în cadrul studiilor universitare de doctorat, adoptate de IOSUD, pot fi:*

- a) suspendarea dreptului de a coordona noi doctoranzi, pentru o perioadă de 3 ani, în cazul conducătorilor de doctorat care au coordonat o teză de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat;*
- b) excluderea din IOSUD a conducătorului de doctorat care a coordonat cel puțin două teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat;*
- c) suspendarea organizării procesului de admitere pentru domeniul de doctorat respectiv,*



pentru o perioadă de 2 ani, în cazul în care în domeniul de doctorat respectiv a fost finalizată și susținută o teză de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat.

Procedura PO-127 prevede (punctul 8.4.2.5 – Sancțiuni) ca în cazul în care există o decizie definitivă a CNATDCU de retragere a titlului de doctor în urma sesizărilor de plagiat, IOSUD-USAMV Cluj-Napoca, la propunerea CSUD, decide aplicarea următoarelor sancțiuni, alternativ sau simultan:

(a) conducătorului de doctorat care a coordonat o teză de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat nu i se vor aloca locuri pentru admiterea de noi doctoranzi pe o perioadă de 3 ani;

PO-127 prevede la 8.4.2.5. Sancțiuni:

(b) excluderea din IOSUD a conducătorului de doctorat care a coordonat două sau mai multe teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat

PO-127 prevede la 8.4.2.5. Sancțiuni: (c) suspendarea organizării procesului de admitere pentru domeniul de doctorat în care a fost coordonată o teză de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat pentru o perioadă de 2 ani.

În cadrul IOSUD-USAMVCN nu a fost cazul adoptării unor asemenea măsuri.

În concluzie, IOSUD-USAMVCN are definite măsuri menite să prevină fraudă academică în cadrul studiilor universitare de doctorat

Recomandări: Continuarea bunelor practici

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță* C.4.1.6. Referenții științifici care au făcut parte din comisiile de susținere publică două sau mai multe teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat, nu au mai fost numiți în comisii de susținere publică a tezelor de doctorat pentru o perioadă de cel puțin 3 ani.

În cadrul IOSUD-USAMVCN nu a fost cazul adoptării unei asemenea măsuri.

Există o procedură specifică (PO-127) care prevede la 8.4.2.5. Sancțiuni:(d) referenții științifici care au făcut parte din comisiile de susținere publică a una sau mai multe teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat nu vor mai fi numiți în comisii de susținere publică a tezelor de doctorat sau de abilitare pentru o perioadă de cel puțin 3 ani.

Recomandări: Continuarea bunelor practici

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță C.4.1.7. IOSUD deține o bază de date publică în care sunt cuprinse toate tezele de doctorat susținute în instituție începând cel puțin cu anul 2016 într-un format care conține: domeniul, autorul, conducătorul de doctorat, titlul tezei și teza de doctorat în format electronic (dacă există acordul autorului).

IOSUD-USAMVCN deține o bază de date publică în care sunt cuprinse tezele de doctorat susținute la USAMVCN, începând cu anul 2012 într-un format ce conține: autorul, conducătorul de doctorat, anul susținerii, titlul tezei și rezumatul tezei de doctorat în format electronic, în limbile română și engleză

<https://www.usamvcluj.ro/invatamant/doctorat/sustineri-teze-de-doctorat/>

De asemenea, catalogul online al Bibliotecii conține: autorul, titlul, subiectele (CZU), conducătorul de doctorat. Acesta poate fi vizualizat în cadrul programului pentru biblioteca "Liberty" <http://biblioteca.usamvcluj.ro:8080/liberty/libraryHome.do> . Baza de date publică a Bibliotecii USAMV Cluj-Napoca conține tezele de doctorat susținute la USAMV Cluj-Napoca începând cu anul 1935 până în prezent. Acestea sunt catalogate într-un format care conține : autorul, titlul, conducătorul de doctorat, domeniul, anul susținerii. Consultarea bazei de date se face accesând link-ul : <http://biblioteca.usamvcluj.ro:8080> . Tezele de doctorat se regăsesc în câmpul de căutare alegând la "GMD" opțiunea "Teza de doctorat USAMV" iar în câmpul "Subject" se poate scrie domeniul dorit (Anexa C.4.1.7.).

Recomandări: Evidențierea mai clară pe website a domeniului de doctorat pentru fiecare teză susținută.

Indicatorul este îndeplinit.

IV. Analiza SWOT

<p>Puncte tari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - resursă umană de calitate, atât în ceea ce privește conducătorii de doctorat și membrii comisiilor de îndrumare, cât și studenții doctoranzi; - vizibilitatea și recunoașterea internațională a conducătorilor de doctorat; - o infrastructură de cercetare modernă care oferă posibilități multiple de cercetare avansată; - relații de colaborare în plan științific cu universități / institute de cercetare de prestigiu din străinătate; - derularea de proiecte de cercetare științifică obținute de conducătorii de doctorat în care sunt implicați studenți doctoranzi; - structuri organizatorice adecvate și management foarte bun la nivel de IOSUD și universitate. 	<p>Puncte slabe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nivelul de internaționalizare (numărul de doctorate în cotutelă, numărul de teze de doctorat redactate în limba engleză, numărul de experți străini din comisiile de îndrumare, numărul de studenți internaționali); - atractivitatea studiilor doctorale în rândul absolvenților de licență și master, cu precădere în domeniul fundamental Științe inginerești; - numărul mic de conducători de doctorat în anumite domenii (de ex. zootehnie).
---	---

<p>Oportunități:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un mediu economic aflat în plină dezvoltare și care este deschis pentru dezvoltarea colaborărilor existente cu universitatea; - colaborarea foarte bună în domeniile interdisciplinare specifice celor două școli doctorale cu universități internaționale de profil; - atragerea de studenți doctoranzi internaționali de la propriile programe de masterat sau din străinătate, cu precădere din țări terțe UE; - relevanța programelor de studii de doctorat pentru piața locală / națională / internațională. 	<p>Amenințări:</p> <ul style="list-style-type: none"> - - atractivitatea mai redusă a sistemului universitar românesc pe plan internațional; - - lipsa unei finanțări adecvate prin granturi de cercetare științifică; - - disponibilitatea redusă a companiilor private de a finanța studii doctorale; - - pensionarea/retragerea din activitate a unor conducători de doctorat; - - disponibilitatea mai redusă a mediului economic de a recunoaște nivelul de calificare atins prin doctorat.
--	--

V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
1.	IP	A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul IOSUD, respectiv al școlii/școlilor doctorale	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici
2.	IP	A.1.1.2. Regulamentul școlii/școlilor doctorale componente include criteriile, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17 alin. (5) din Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare.	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici
3.	IP *	A.1.1.3. Școlile doctorale componente ale IOSUD sunt organizate pe discipline sau tematici disciplinare și interdisciplinare, în conformitate cu art. 158, alin. (7) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici
4.	IP	A.1.2.1. Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici
5.	IPC	A.1.2.2. Existența și utilizarea unui program informatic performant și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici
6.	IP	A.2.1.1. IOSUD / Școala doctorală/ școlile doctorale prezintă dovezi privind deținerea sau închirierea spațiilor pentru activitățile de cercetare specifice programelor universitare de doctorat (laboratoare, terenuri experimentale, stațiuni de cercetare etc.).	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici

Nr. Crt.	Tip indicator (IP,IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
7.	IP	A.2.1.2. IOSUD/Școala/școlile doctorală/doctorale are acorduri de colaborare încheiate cu instituții de învățământ superior, cu institute de cercetare, cu rețele de cercetare pentru exploatarea în parteneriat a diverselor infrastructuri de cercetare și își prezintă public oferta de servicii de cercetare prin intermediul unei platforme de profil.	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici
8.	IP	A.2.1.3. IOSUD/Școala/școlile doctorală/doctorale demonstrează că este preocupată de înnoirea permanentă a infrastructurii de cercetare prin care se asigură studenților doctoranzi accesul la resurse de cercetare actuale, prin aplicarea în cadrul diverselor competiții de finanțare a infrastructurii de cercetare și prin achiziții pentru infrastructura de cercetare din veniturile proprii ale IOSUD	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici
9.	IP *	A.3.1.1. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat, nu depășește 20%.	Îndeplinit	Luarea unor măsuri pentru ca în viitor să se evite situațiile cu conducători de doctorat cu mai mult de 8 studenți doctoranzi Susținerea cadrelor didactice titulare în vederea obținerii certificatului de abilitare
10.	IPC	A.3.1.2. Cel puțin 50% dintre cadrele didactice / de cercetare implicate în activități didactice și de cercetare aferente programelor de pregătire de studii universitare avansate sau în programele individuale de cercetare științifică sau creație artistică sunt titulari ai IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici
11.	IP *	B.1.1.1. Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională anterioară a candidaților, un interes al acestora pentru cercetarea științifică sau artistică/sportivă, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este o parte obligatorie a procedurii de admitere.	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici
12.	IP	B.1.1.2. IOSUD / Școala/Școlile doctorală/doctorale au o politică de stimulare a înmatriculării studenților doctoranzi proveniți din medii sociale dezavantajate, prin alocarea de locuri speciale la admitere și / sau acordarea unor burse sociale precum și organizarea unor programe de sprijin care să prevină abandonul universitar.	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici
13.	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.	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici

Nr. Crt.	Tip indicator (IP,IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
14.	IP	B.2.1.2. Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul de pregătire.	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici
15.	IP	B.2.1.3. IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programele de pregătire bazate pe studii universitare avansate vizează „rezultatele învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici
16.	IP	B.3.1.1. În cadrul Școlii Doctorale există mecanisme pentru valorificarea rezultatelor studiilor doctorale în acord cu specificul domeniului (de exemplu, transfer tehnologic, produse, patente în cazul științelor exacte; produse și servicii în cazul științelor sociale și umaniste; festivaluri, concursuri, recitaluri, competiții sportive; comenzi cultural-artistice în domeniul vocațional; prezentări la conferințe naționale și internaționale, publicarea rezultatelor unor cercetări în publicații naționale și internaționale, implicarea studenților- doctoranzi în elaborarea proiectelor de cercetare-dezvoltare etc.).	Îndeplinit	Creșterea numărului de publicații internaționale (articole în reviste cotate WoS) cu rezultate obținute pe parcursul studiilor doctorale Creșterea gradului de implicare a studenților în elaborarea proiectelor de cercetare-dezvoltare
17.	IPC	B.4.1.1. La nivelul IOSUD, procentul de teze invalidate, fără drept de refacere și reluarea procesului de susținere publică, la nivelul Consiliului General CNATDCU este de cel mult 5% în ultimii cinci ani.	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici
18.	IP	C.1.1.1. IOSUD a dezvoltat și aplică periodic o procedură de evaluare și monitorizare internă a activităților din cadrul școlilor doctorale, între criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu: a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat; b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare; c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale; d) serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole șamd) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi.	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici
19.	IP	C.1.1.2. Asociațiile studențești și, după caz, studenții reprezentanți organizează alegeri în rândul studenților doctoranzi, pentru poziții în CSUD, prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși.	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici
20.	IP	C.1.1.3. Asociațiile studențești și, după caz, studenții reprezentanți organizează alegeri în rândul studenților doctoranzi, la nivelul fiecărei școli doctorale, pentru poziții în	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici

Nr. Crt.	Tip indicator (IP,IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		consiliile școlilor doctorale, prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși		
21.	IP *	C.1.1.4. În urma evaluării interne, atât IOSUD, cât și școlile doctorale elaborează strategii și politici de acțiune în vederea remedierii deficiențelor semnalate și a stimulării performanței științifice și academice a IOSUD.	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici
22.	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 despre: a) regulamentul IOSUD/școlii doctorale; b) regulamentul de admitere; c) contractul de studii doctorale; d) regulamentul de finalizare a studiilor incluzând procedura de susținere publică a tezei; e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate; f) profilul academic și științific, ariile tematice/temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din școală, precum și date instituționale de contact ale acestora; g) lista doctoranzilor din școală cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător); h) informații despre standardele de elaborare ale tezei de doctorat; i) informații privind oportunitățile pentru studenții doctoranzi care vizează participarea la conferințe, publicarea de articole, acordarea de burse etc; j) link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locația unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.	Îndeplinit	Actualizarea periodică a website-ului Publicarea documentelor de bază și într-o limbă de circulație internațională (de ex. engleză)
23.	IPC	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 în care își realizează teza.	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici
24.	IP	C.2.2.2. Fiecare student doctorand are acces, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici
25.	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 reguli de ordine interioară.	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici
26.	IP *	C.3.1.1. IOSUD, pentru fiecare școală doctorală, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate,	Îndeplinit	Creșterea numărului de acorduri de mobilitate internațională

Nr. Crt.	Tip indicator (IP,IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		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.		Creșterea numărului de studenți doctoranzi care efectuează stagii de pregătire în străinătate
27.	IP	C.3.1.2. IOSUD sprijină, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți recunoscuți care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.	Îndeplinit	O mai bună popularizare a mijloacelor puse la dispoziție de către IOSUD privind organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți recunoscuți care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.
28.	IP *	C.3.1.3. Cel puțin 10% din tezele de doctorat din cadrul fiecărei școli doctorale din IOSUD sunt redactate și / sau prezentate într-o limbă de circulație internațională sau sunt realizate în cotutelă.	Îndeplinit	Organizarea de doctorate în cotutelă pentru toate domeniile de doctorat Stimularea redactării tezelor într-o limbă de circulație internațională (în special engleză) în toate domeniile de doctorat
29.	IP	C.3.1.4. Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută de către IOSUD 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 tezilor de doctorat etc.).	Îndeplinit	Continuarea eforturilor de atragere a studenților internaționali Includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezilor de doctorat
30.	IP	C.4.1.1. IOSUD pune în aplicare prevederile în vigoare cu privire la etică și deontologie/integritate academică, respectiv la libertatea academică și dispune de: - politici bazate pe prevenție cu privire la eventuala încălcare a codului de etică și integritate academică, demonstrând prin poziționări publice, studii, analize sau măsuri acest fapt. - practici și mecanisme pentru prevenirea fraudelor atât din perspectiva instituțională, cât și din perspectiva studenților doctoranzi; - practici pentru prevenirea eventualelor fraude în activitățile academice, de cercetare sau de orice altă natură, inclusiv măsuri active de prevenire și eliminare a oricăror forme de plagiat, precum și de promovare a principiilor de etică și integritate/deontologie sau de respectare a proprietății intelectuale, a dreptului de autor și a drepturilor conexe în rândul	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici

Nr. Crt.	Tip indicator (IP,IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		<p>tuturor membrilor comunității sale academice;</p> <ul style="list-style-type: none"> - instrumente administrative care să asigure aplicarea unor sancțiuni efective și eliminatorii; - mecanisme și măsuri pentru asigurarea egalității de șanse și protejarea împotriva intoleranței și a discriminării de orice fel. <p>IOSUD monitorizează și evaluează permanent aceste practici și poate face dovada aplicării lor pentru toate activitățile desfășurate și a implicării studenților în toate aceste procese, iar rezultatele monitorizării sunt făcute publice anual sau ori de câte ori este necesar.</p>		
31.	IP	C.4.1.2. Toate sesizările cu privire la suspiciunile de plagiat aferente unor teze de doctorat au fost analizate și soluționate de IOSUD în termenul legal prevăzut pentru exprimarea punctului de vedere scris față de sesizarea primită.	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici
32.	IP	C.4.1.3. În rapoartele anuale ale Comisiei de Etică din cadrul IOSUD se regăsesc informații privind stadiul soluționării fiecărui caz în care a existat o sesizare sau o autosesizare relevantă pentru studiile universitare de doctorat cu privire la încălcarea unor norme și aspecte etice.	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici
33.	IPC	C.4.1.4. Măsurile întreprinse de IOSUD în urma deciziilor definitive ale CNATDCU de retragere a titlului de doctor în urma sesizărilor de plagiat au vizat toate aspectele prevăzute în decizia CNADTCU și în legislația în vigoare.	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici
34.	IP	C.4.1.5. Măsurile menite să prevină fraudă academică în cadrul studiilor universitare de doctorat, adoptate de IOSUD, pot fi: <ul style="list-style-type: none"> a) suspendarea dreptului de a coordona noi doctoranzi, pentru o perioadă de 3 ani, în cazul conducătorilor de doctorat care au coordonat o teză de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat; b) excluderea din IOSUD a conducătorului de doctorat care a coordonat cel puțin două teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat; c) suspendarea organizării procesului de admitere pentru domeniul de doctorat respectiv, pentru o perioadă de 2 ani, în cazul în care în domeniul de doctorat respectiv a fost finalizată și susținută o teză de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat. 	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici
35.	IP *	C.4.1.6. Referenții științifici care au făcut parte din comisiile de susținere publică a două sau mai multe teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat, nu au mai fost numiți în comisii de susținere publică a	Îndeplinit	Continuarea bunelor practici

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		tezelor de doctorat pentru o perioada de cel puțin 3 ani.		
36.	IP	C.4.1.7. IOSUD deține o bază de date publică în care sunt cuprinse toate tezele de doctorat susținute în instituție începând cel puțin cu anul 2016 într-un format care conține: domeniul, autorul, conducătorul de doctorat, titlul tezei și teza de doctorat în format electronic (dacă există acordul autorului).	Îndeplinit	Evidențierea mai clară pe website a domeniului de doctorat pentru fiecare teză susținută

VI. Concluzii și recomandări generale

În baza celor menționate mai sus, comisia de evaluare a constatat faptul că IOSUD-USAMVCN îndeplinește standardele și indicatorii din Metodologia de evaluare elaborată de către ARACIS.

a) Din punct de vedere al capacității instituționale:

- IOSUD-USAMVCN a implementat mecanismele de funcționare eficiente prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor universitare de doctorat;
- IOSUD-USAMVCN dispune de resursele necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor universitare de doctorat;
- IOSUD-USAMVCN deține o infrastructură modernă de cercetare științifică, care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat.

b) Din punct de vedere al eficienței educaționale:

- Conducătorii de doctorat au recunoaștere națională și internațională în domeniile în care coordonează teze de doctorat;
- Doctoranzii demonstrează performanță în activitatea de cercetare științifică;
- Conținutul programelor de pregătire/planurilor de învățământ este adecvat și în conformitate cu cerințele legale în vigoare;
- Există proceduri de evaluare a rezultatelor studiilor doctorale;
- Rezultatele cercetărilor sunt valorificate de către doctoranzi prin articole științifice, prezentări la conferințe științifice, transfer tehnologic, produse, tehnologii și servicii necesare mediului socio-economic;
- Tezele de doctorat îndeplinesc standarde ridicate de calitate;
- Existența granturilor de cercetare științifică în care sunt implicați studenți

doctoranzi.

c) *Din punct de vedere al managementului calității:*

- *În cadrul IOSUD-USAMVCN există și se aplică un sistem de asigurare internă a calității, fiind dezvoltată și aplicată periodic o procedură specifică de evaluare și de monitorizare internă a activităților din cadrul celor două școli doctorale;*
- *Sunt organizate, în rândul studenților doctoranzi, alegeri pentru poziții în CSUD/CSD, prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși;*
- *La nivelul IOSUD-USAMVCN sunt elaborate planuri de măsuri în vederea îmbunătățirii activității și a stimulării performanței științifice;*
- *Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi și pentru candidați, respectiv informațiile de interes public sunt postate pe website-ul instituției;*
- *IOSUD-USAMVCN pune la dispoziție diferite mijloace în vederea creșterii gradului de internaționalizare al studiilor doctorale;*
- *Prevederile în vigoare cu privire la etică și deontologie/integritate academică sunt implementate la nivelul IOSUD-USAMVCN.*

Recomandări:

- *Promovarea mai activă în rândul studenților doctoranzi a oportunităților existente pentru efectuarea de stagii de pregătire în universități/institute de cercetare din afara țării. Evidențierea potențialelor beneficii ale acestor stagii de cercetare atât pentru creșterea calității tezelor de doctorat, cât și pentru activitatea de după finalizarea doctoratului (de ex. ocuparea unei poziții conform calificării). Acțiunile de promovare pot viza, de exemplu, invitarea unor absolvenți de studii doctorale pentru a împărtăși din experiența lor studenților doctoranzi;*
- *Dezvoltarea cooperării cu organisme internaționale din domeniu (FAO, ESFA) - recomandare rezultată în urma întâlnirii cu absolvenții;*
- *Creșterea numărului de acorduri de mobilitate internațională și a numărului de studenți doctoranzi care efectuează stagii de pregătire în străinătate;*
- *O mai bună popularizare a mijloacelor puse la dispoziție de către IOSUD privind organizarea unor doctorate în cotelă internațională;*
- *Invitarea unor experți recunoscuți care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi;*
- *Organizarea de doctorate în cotelă pentru toate domeniile de doctorat;*



- *Stimularea redactării tezelor într-o limbă de circulație internațională (în special engleză) în toate domeniile de doctorat;*
- *Continuarea eforturilor de atragere a studenților internaționali, în special din zona Asia (recomandare expert internațional);*
- *Includerea experților internaționali în comisii de îndrumare și de susținere a tezelor de doctorat;*
- *Promovarea mai intensă în rândul studenților de la ciclul de licență și master a programelor de studii doctorale în vederea atragerii unor candidați performanți (inclusiv studenți internaționali) pentru studiile doctorale;*
- *Continuarea eforturilor de atragere a unor candidați, care au absolvit programe de studii de master la alte universități din țară sau din străinătate;*
- *Evitarea situațiilor în care un conducător de doctorat coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi;*
- *Susținerea cadrelor didactice titulare și a cercetătorilor în vederea obținerii certificatului de abilitare, mai ales în domeniile cu un număr redus de conducători de doctorat sau în vederea înființării unor domenii de doctorat;*
- *Creșterea numărului de publicații internaționale (articole în reviste cotate WoS / Scopus) cu rezultate obținute pe parcursul studiilor doctorale;*
- *Creșterea gradului de implicare a studenților în elaborarea proiectelor de cercetare-dezvoltare;*
- *Atragerea unor cercetători valoroși, care au obținut certificatul de abilitare, pentru a activa în domeniile cu număr mic de conducări de doctorat (de ex. zootehnie);*
- *Continuarea eforturilor de îmbunătățire a competențelor transversale (soft skills) ale studenților doctoranzilor - recomandare rezultată în urma întâlnirii cu angajatori din mediul privat;*
- *Implicarea mai activă a agenților economici în stabilirea unor teme de cercetare pentru tezele de doctorat, dezvoltarea parteneriatelor și proiectelor de cercetare cu mediul economic.*

În concluzie, echipa de evaluare a IOSUD - USAMV Cluj-Napoca a constatat îndeplinirea standardelor de calitate și, pe cale de consecință, propune r

DIRECTOR DE MISIUNE - IOSUD Prof. dr. Vasilica STAN	
Coordonatorul echipei de experți evaluatori – IOSUD Prof. dr. Alexandru-Lucian CURTU	
Student doctorand – IOSUD Denis Gabriel BORCEA	
Expert evaluator IOSUD – domeniul fundamental Științe ingineresti Prof. dr. Florin IMBREA	
Expert evaluator IOSUD – domeniul fundamental Științe Biologice și Biomedicale Prof. dr. Mario CODREANU	

VII. Anexe

- *Programul detaliat al vizitei de evaluare.*

Programul vizitei de evaluare instituțională - IOSUD / domenii de studii universitare de doctorat a
Universității de Științe Agricole și 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)

Interv alul orar / (Buch rest 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 <i>Online preliminary meeting for the preparation and</i>	Comisia de evaluare IOSUD/dom enii <i>IOSUD evaluation panel</i> - toți membrii echipei de evaluare <i>all evaluation panel members</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom ARACIS <i>Audio-video recording /ARACIS Zoom platform</i> Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/88562647728?pwd=RUUrZVp2NEU2UVYzaVJNakZSR3BLQT09 Meeting ID: 885 6264 7728 Passcode: 357393

Interv alul orar / (Bucha rest time)	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații / Responsabil Comments / Responsible
	<i>harmonization of evaluation steps, in hybrid mode, of doctoral study domains and IOSUD</i>		
10:00-10:45	<p>Întâlnirea online a comisiei de experți evaluatori cu reprezentanții conducerii USAMVCjN și ai CSUD</p> <p><i>Online meeting with representatives of the institution and of the Council for Academic Doctoral Studies (CSUD)</i></p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD/domenii</p> <p><i>IOSUD/domenii</i></p> <p><i>evaluation panel</i></p> <p>- toți membrii echipei de evaluare</p> <p><i>all evaluation panel members</i></p> <p>- reprezentanți ai conducerii USAMVCjN</p> <p><i>representatives of the University's management</i></p> <p>- reprezentanți ai CSUD și ai școlii/școlilor doctorale</p> <p><i>representatives of the CSUD and of the Doctoral School /Schools</i></p> <p>- persoana de contact IOSUD/domenii</p>	<p>Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCjN</p> <p><i>Audio-video recording /USAMVCjN Zoom platform</i></p> <p>Link:</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/83518632834?pwd=VXgzL3JTT0V6czVWcU5OaWoxa09oZz09</p> <p>Meeting ID: 835 1863 2834</p> <p>Passcode: 353389</p>

Intervalul orar / (Bucharest time)	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații / Responsabil Comments / Responsible
		the contact person for IOSUD/ doctoral domains	
11:00-12:00	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p><u>Domeniu⁶:</u> 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</p> <p><i>Domain: Online meeting with the contact person for the doctoral study domain under review and the team who drafted the internal evaluation report</i></p>	<p>Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i></p> <p>-membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i></p> <p>- responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și echipa care a realizat raportul de evaluare internă <i>The doctoral studies domain contact person and the team who drafted the internal evaluation</i></p>	<p>Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCJN <i>Audio-video recording /USAMVCJN Zoom platform</i></p> <p>Domeniu/Domain</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Agronomie/Agronomy Link: https://us02web.zoom.us/j/87024849628?pwd=U3QwL0dpWVlmMDlNblpEVFBUT2ZVUT09 2. Horticultură/Horticulture Link: https://us02web.zoom.us/j/89151492234?pwd=bjd3S2R3S240VHNJT3JET3NubVU1dz09 3. Zootehnie/Animal Science Link: https://us02web.zoom.us/j/84721513166?pwd=VEEdQeXhQdGp6RXd3NHBDM2ZyRVladz09 4. Biotehnologii/Biotechnologies Link: https://us02web.zoom.us/j/84658947354?pwd=T3owNWWhuQkorL2lkbXBdWGNBYm1Ndz09 5. Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală/Engineering and management in agriculture and rural development Link: https://us02web.zoom.us/j/88688516260?pwd=UktMQWlx <p>Meeting ID: 870 2484 9628 Passcode: Agronomie</p> <p>Meeting ID: 891 5149 2234 Passcode: 909420</p> <p>Meeting ID: 847 2151 3166 Passcode: 281533</p> <p>Meeting ID: 846 5894 7354 Passcode: 847787</p>

⁶ 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.*

Interv alul orar / (Buch rest time)	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații / Responsabil Comments / Responsible
		report	WW8vUEp6b1VhZHZXOXNHQT09 Meeting ID: 886 8851 6260 Passcode: 180872 6. Medicină veterinară/Veterinary medicine Link: https://us02web.zoom.us/j/88015027271?pwd=VnZRUmXP TIBUWGUvRU5yNnZhN3czQT09 Meeting ID: 880 1502 7271 Passcode: 647145
12:15-13:15	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> 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 <i>IOSUD: Online meeting with the director of CSUD / directors of doctoral schools and the team who drafted the internal evaluation report</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i> - reprezentanți ai CSUD și ai școlii/școlilor doctorale/ <i>IOSUD representatives of CSUD and of doctoral school(s)/IOSUD</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCjN <i>Audio-video recording /USAMVCjN Zoom platform</i> 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 <i>Evaluation</i>	Comisia de evaluare domeniu	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCjN <i>Audio-video recording /USAMVCjN Zoom platform</i> Domeniu/Domain

Interv alul orar / (Bucha rest time)	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații / Responsabil Comments / Responsible
	<p>activities Domeniu: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu personalul didactic aferent domeniului evaluat <i>Domain: Online meeting with the academic staff corresponding to the doctoral study domain</i></p>	<p><i>Domain evaluation panel -membrii comisiei de experți evaluatori domeniu members of domain evaluation panel -cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat Doctoral coordinators</i></p>	<p>1. Agronomie/Agronomy Link: https://us02web.zoom.us/j/89361323089?pwd=WmpOVysrZUpnSU9GSDVBNDg1dFpSQT09 Meeting ID: 893 6132 3089 Passcode: Agronomie</p> <p>2. Horticultură/Horticulture Link: https://us02web.zoom.us/j/89219735039?pwd=VUwyK3NSNW5rSzVLQzFKSGdPc05yUT09 Meeting ID: 892 1973 5039 Passcode: 683035</p> <p>3. Zootehnie/Animal Science Link: https://us02web.zoom.us/j/86369322509?pwd=bisxYXRmVlhyNG1oak5xZ3AyNnU4UT09 Meeting ID: 863 6932 2509 Passcode: 433314</p> <p>4. Biotehnologii/Biotechnologies Link: https://us02web.zoom.us/j/81805548037?pwd=VkJMvckttUE1wS2lMdk5ua2lva1FCUT09 Meeting ID: 818 0554 8037 Passcode: 087592</p> <p>5. 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</p> <p>6. Medicină veterinară/Veterinary medicine Link: https://us02web.zoom.us/j/89649961726?pwd=QzhubFEzT3BLa3F1Z3pVZmU5ckFvUT09 Meeting ID: 896 4996 1726 Passcode: 680380</p>

Interv alul orar / (Buch rest time)	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații / Responsabil Comments / Responsible
15:45– 16:45	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p><u>IOSUD</u>: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu personalul didactic aferent școlilor doctorale din IOSUD <i>IOSUD: Online meeting with IOSUD academic staff</i></p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i></p> <p>- cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat <i>Doctoral coordinators</i></p>	<p>Înregistrare audio-video/ platforma USAMVCjN <i>Audio-video recording /USAMVCjN platform</i></p> <p>Link: https://us02web.zoom.us/j/89475548135?pwd=ZXl3M1BxTUxYb1pySnprY0RETHNldz09</p> <p>Meeting ID: 894 7554 8135 Passcode: 187553</p>
17:00- 18:00	<p>Întâlnire online cu membrii Comisiei de Etică a universității <i>Online meeting with the members of the Ethics Commission</i></p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD/domenii <i>IOSUD/domains evaluation panel</i></p> <p>- toți membrii echipei de evaluare <i>all evaluation panel members</i></p> <p>-membrii Comisiei de Etică <i>Ethics Commission members</i></p>	<p>Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCjN <i>Audio-video recording /USAMVCjN Zoom platform</i></p> <p>Link: https://us02web.zoom.us/j/88045096023?pwd=WlZxYUpUZ0M1US9kY3JuRW1HczZldz09</p> <p>Meeting ID: 880 4509 6023 Passcode: 635039</p>

Intervalul orar / (Bucharest time)	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații / Responsabil Comments / Responsible
9:00-10:00	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> <u>IOSUD</u> : Întâlnire cu membrii Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat al IOSUD <i>IOSUD: Online meeting with Doctoral University Studies Council (CSUD) members</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i> - membrii CSUD <i>CSUD's members</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCJN <i>Audio-video recording /USAMVCJN Zoom platform</i> Link: https://us02web.zoom.us/j/82777666655?pwd=KzYrbEhDVnhQRUdSeDF1MUJkWHBzdz09 Meeting ID: 827 7766 6655 Passcode: 296641
10:15-11:15	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> <u>Domeniu:</u> Întâlnire online cu directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de cercetare aferente domeniului de studii universitare de doctorat <i>Domain: Online meeting with the Directors/ persons in charge of the research centers/laboratories within the doctoral study domain</i>	Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i> -directorii centrelor / laboratoarelor de cercetare <i>directors of research centers/laboratories</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCJN <i>Audio-video recording /USAMVCJN Zoom platform</i> Domeniu/Domain 1. Agronomie/Agronomy Link: https://us02web.zoom.us/j/89627669105?pwd=cVBadXh3cDY4Uy9tTEEx6cVp2TIRrdz09 Meeting ID: 896 2766 9105 Passcode: Agronomie 2. Horticultură/Horticulture Link: https://us02web.zoom.us/j/81415028484?pwd=bmVjTUVKNVAyNlFhRDF5U2ljQk9aUT09 Meeting ID: 814 1502 8484 Passcode: 404752 3. Zootehnie/Animal Science Link: https://us02web.zoom.us/j/85658675478?pwd=aXlpLORMOWRxRIZuRTNQbjM1V0tLUT09 Meeting ID: 856 5867 5478 Passcode: 523864 4. Biotehnologii/Biotechnologies Link: https://us02web.zoom.us/j/82348078510?pwd=MndqTTJM

Intervalul orar / (Bucharest time)	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații / Responsabil Comments / Responsible
			<p>NWhppeDFDbzVtcGZKeVQzUT09 Meeting ID: 823 4807 8510 Passcode: 939109</p> <p>5. 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</p> <p>6. Medicină veterinară/Veterinary medicine Link: https://us02web.zoom.us/j/81626746357?pwd=TUdpNFg4TGkvUlhteENLZS9yOGcrUT09 Meeting ID: 816 2674 6357 Passcode: 822941</p>
11:30–12:30	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> IOSUD: Întâlnire online cu directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de cercetare IOSUD <i>IOSUD: Online meeting with the Directors/persons in charge of the research centers/laboratories within IOSUD</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i> - directorii centrelor / laboratoarelor de cercetare <i>Directors of the research centers/laboratories</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCjN <i>Audio-video recording /USAMVCjN Zoom platform</i> Link: https://us02web.zoom.us/j/87290413222?pwd=QTNTWG9lcVpZRjNmUVF6ZVBZdkE4QT09 Meeting ID: 872 9041 3222 Passcode: 643402
Lunch time			
13:30-	Activități de	Comisia de	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCjN

Intervalul orar / (Bucharest time)	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații / Responsabil Comments / Responsible
14:30	evaluare <i>Evaluation activities</i> <u>Domeniu:</u> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai absolvenților domeniului <u>Domain:</u> Online meeting with graduates for the respective doctoral study domain	evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i> - reprezentanți ai absolvenților USAMVCJN <i>representatives of doctoral graduates</i>	<i>Audio-video recording /USAMVCJN Zoom platform</i> Domeniu/Domain 1. 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 2. Horticultură/Horticulture Link: https://us02web.zoom.us/j/81051206712?pwd=THhPQjhqUm1yZHQzRU4rU29rTnJWUT09 Meeting ID: 810 5120 6712 Passcode: 733126 3. Zootehnie/Animal Science Link: https://us02web.zoom.us/j/88416206894?pwd=VVdNNFFtK0tzVmo1QjFYnNjGbxJ2Zz09 Meeting ID: 884 1620 6894 Passcode: 301659 4. 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 (Agronomy) 6. Medicină veterinară/Veterinary medicine Link: https://us02web.zoom.us/j/81957773645?pwd=ZXNRSgZRFhqbml0THBQbUdOZjkvQT09 Meeting ID: 819 5777 3645 Passcode: 986111
14:45-15:45	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCJN <i>Audio-video recording /USAMVCJN Zoom platform</i> Link:

Interv alul orar / (Bucha rest time)	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații / Responsabil Comments / Responsible
	<p><u>IOSUD</u>: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai absolvenților IOSUD USAMVCJN</p> <p><u>IOSUD</u>: Online meeting with IOSUD graduates</p>	<p><i>evaluation panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD</p> <p><i>members of IOSUD evaluation panel</i></p> <p>- reprezentanți ai absolvenților USAMVCJN</p> <p><i>representatives of doctoral graduates</i></p>	<p>https://us02web.zoom.us/j/86406733476?pwd=dnlxMkRkV FdvTWhNWHAvL1VXNzN3dz09</p> <p>Meeting ID: 864 0673 3476</p> <p>Passcode: 927460</p>
<p>16:00-17:00</p>	<p>Activități de evaluare</p> <p><i>Evaluation activities</i></p> <p><u>Domeniu:</u> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai angajatorilor absolvenților domeniului</p> <p><u>Domain:</u> Online meeting with employers of Doctoral graduates in the domain</p>	<p>Comisia de evaluare domeniu</p> <p><i>Domain evaluation panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu</p> <p><i>members of domain evaluation panel</i></p> <p>- reprezentanți ai angajatorilor USAMVCJN</p> <p><i>employers' representatives</i></p>	<p>Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCJN</p> <p><i>Audio-video recording /USAMVCJN Zoom platform</i></p> <p>Domeniu/Domain</p> <p>1. Agronomie/Agronomy + 5. Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală/Engineering and management in agriculture and rural development</p> <p>Link:</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/88405258422?pwd=Yzc4MDQxZ1o0TnFCZFByThnUHJNUT09</p> <p>Meeting ID: 884 0525 8422</p> <p>Passcode: Agronomie</p> <p>2. Horticultură/Horticulture</p> <p>Link:</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/84386921291?pwd=VCtaQWZyZUQ1RWRrUIJPROI4MIU4UT09</p> <p>Meeting ID: 843 8692 1291</p> <p>Passcode: 415031</p> <p>3. Zootehnie/Animal Science</p> <p>Link:</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/87554775368?pwd=VE1qUzFVK2JEWUxUU1kr2UvVTJTUT09</p>

Interv alul orar / (Buch rest time)	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații / Responsabil Comments / Responsible
			<p>Meeting ID: 875 5477 5368 Passcode: 273723</p> <p>4. Biotehnologii/Biotechnologies Link: https://us02web.zoom.us/j/83273658132?pwd=NnBud0FRNkt6alg2RFF6NStMZWRwZz09</p> <p>Meeting ID: 832 7365 8132 Passcode: 001864</p> <p>5. <u>întâlnire comună cu domeniul 1 (Agronomie) / joint meeting with domain 1 (Agronomy)</u></p> <p>6. Medicină veterinară/Veterinary medicine Link https://us02web.zoom.us/j/82523324763?pwd=ODg1MFZoNFVleW12OFIrkzI2anJLZz09</p> <p>Meeting ID: 825 2332 4763 Passcode: 774195</p>
17:15-18:15	<p>Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i></p> <p><u>IOSUD:</u> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai angajatorilor absolvenților IOSUD USAMVCJN</p> <p><u>IOSUD:</u> <i>Online meeting with employers of doctoral graduates</i></p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i></p> <p>- reprezentanți ai angajatorilor USAMVCJN <i>employers' representatives</i></p>	<p>Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCJN <i>Audio-video recording /USAMVCJN Zoom platform</i></p> <p>Link: https://us02web.zoom.us/j/83969227103?pwd=Ynd6RStwY3dVUm8wYVloVDdxSVFqZz09</p> <p>Meeting ID: 839 6922 7103 Passcode: 550275</p>
Miercuri / Wednesday, 03.11.2021			
09:00-09:50	Activități de evaluare	Comisia de evaluare	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCJN <i>Audio-video recording /USAMVCJN Zoom platform</i>

Intervalul orar / (Bucharest time)	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații / Responsabil Comments / Responsible
	<p><i>Evaluation activities</i></p> <p>Întâlnire online cu membrii Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC) / Departamentul de asigurare a calității</p> <p><i>Online meeting with the Commission for Quality Evaluation and Assurance (CEAC) members / Quality Assurance Department</i></p>	<p>IOSUD</p> <p><i>IOSUD evaluation panel</i></p> <p>- toți membrii echipei de evaluare</p> <p><i>all evaluation panel members</i></p> <p>- reprezentanți ai CEAC/Departament AC</p> <p><i>representatives of CEAC/Quality Assurance Department</i></p>	<p>Link: https://us02web.zoom.us/j/84561505303?pwd=QkRWc2dMc2xpQkNUM0VVb09Uejhldz09 Meeting ID: 845 6150 5303 Passcode: 958700</p>
<p>10:00-10:50</p>	<p>Activități de evaluare</p> <p><i>Evaluation activities</i></p> <p><u>Domeniu:</u></p> <p>Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi USAMVCJN</p> <p><i>Domain: Online meeting with PhD students</i></p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD</p> <p><i>IOSUD evaluation panel</i></p> <p>- membrii comisiei de experți evaluatori domeniu</p> <p><i>members of domain evaluation panel</i></p> <p>- studenții doctoranzi</p>	<p>Înregistrare audio-video/ platforma Zoom ARACIS</p> <p><i>Audio-video recording /ARACIS Zoom platform</i></p> <p>Domeniu/Domain</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Agronomie/Agronomy <p>Join Zoom Meeting</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/83268432870?pwd=eWJMYnNwa1kyaXRlMmphUkxiTUcudz09</p> <p>Meeting ID: 832 6843 2870 Passcode: 040357</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Horticultură/Horticulture <p>Join Zoom Meeting</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/88006766599?pwd=Skd1QUlyMGZabUpaRDZLMDE0djN2UT09</p> <p>Meeting ID: 880 0676 6599</p>

Interv alul orar / (Buch rest time)	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații / Responsabil Comments / Responsible
		USAMVCJN PhD students	<p>Passcode: 262247</p> <p>3. Zootehnie/Animal Science</p> <p>Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/85105630304?pwd=emNRS0NKZktncEpGYjRnaURzcVJqdz09</p> <p>Meeting ID: 851 0563 0304 Passcode: 495193</p> <p>4. Biotehnologii/Biotechnologies</p> <p>Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/83700010263?pwd=ODZuS0FwMm50QSswZkVQcFRoa25uUT09</p> <p>Meeting ID: 837 0001 0263 Passcode: 939172</p> <p>5. Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală/Engineering and management in agriculture and rural development</p> <p>Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/84919787731?pwd=bkl3c0lyM01tWkJXd2JycjY1bHBqUT09</p> <p>Meeting ID: 849 1978 7731 Passcode: 334123</p> <p>6. Medicină veterinară/Veterinary medicine</p> <p>Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/83683817152?pwd=bnMwc0I3UVBmTnNOOVZxUnZoc0REUT09</p> <p>Meeting ID: 836 8381 7152 Passcode: 922908</p>

Intervalul orar / (Bucharest time)	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații / Responsabil Comments / Responsible
11:00–11:50	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> <u>IOSUD</u> : Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studentii doctoranzi USAMVCjN <i>IOSUD: Online meeting with PhD students</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD <i>members of IOSUD evaluation panel</i> - studenții doctoranzi USAMVCjN <i>PhD students</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom ARACIS <i>Audio-video recording /ARACIS Zoom platform</i> Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/86880952509?pwd=REZIMTJrbXA5ZGd6VUVNVdhtRy9OQT09 Meeting ID: 868 8095 2509 Passcode: 701330
12:00-12:45	Activități de evaluare <i>Evaluation activities</i> <u>Domeniu</u> : Întâlnire online cu membrii Consiliului școlii /școlilor doctorale (CSD) în cadrul cărora funcționează domeniul evaluat <i>Domain: Online meeting with Doctoral Schools Council (CSD members)</i>	Comisia de evaluare domeniu <i>Domain evaluation panel</i> - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i> -membrii CSD <i>CSD's members</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCJN <i>Audio-video recording /USAMVCJN Zoom platform</i> Scoli doctorale/Doctoral school - Ingenieria Resurselor Vegetale și Animale/Engineering of Plant and Animal Resources - Medicină veterinară/ Veterinary medicine Link: https://us02web.zoom.us/j/82489206569?pwd=TjE0aW1ENjFiUjRxcVc0YXZCazhuUT09 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 <i>Continuation of the doctoral study domain and IOSUD evaluation activities</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - la nivel de IOSUD <i>at IOSUD level</i> - la nivel de domenii de doctorat <i>at doctoral study domain level</i>	Se lucrează separat.⁷ (în acest interval de timp, coordonatorul IOSUD/DSUD are în vedere și comunicarea cu membrii comisiei privitor la desfășurarea evaluării IOSUD/DSUD) <i>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)</i>
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 <i>Face to face technical meeting to identify specific issues that need to be clarified, if necessary, during the on-site visit</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - toți membrii echipei de vizită față în față <i>all evaluation panel members</i>	Vizită USAMVCJN <i>Site visit to USAMVCJN</i>
10:30-	Reuniuni de	- directorul	Vizită USAMVCJN

⁷ În cazul în care se organizează întâlniri suplimentare cu reprezentanții instituției de învățământ superior sau cu alte părți interesate, 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. Dacă 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.*

Intervalul orar / (Bucharest time)	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații / Responsabil Comments / Responsible
18:00	<p>lucru față în față⁸, vizitarea bazei materiale didactice și de cercetare</p> <p><i>Face-to-face working meetings, visiting the educational and research infrastructure</i></p>	<p>de misiune și coordonatorul, un student doctorand evaluator</p> <p><i>the Evaluation Director and the coordinator of the IOSUD evaluation panel, one student</i></p> <p>- reprezentanți ai UASMVCN</p> <p><i>USAMVCIN's representatives</i></p>	<p><i>Site visit to USAMVCIN</i></p>
Vineri / Friday, 05.11.2021			
09:00-11:30	<p>Finalizarea documentelor</p> <p><i>Completion of the evaluation documents</i></p>	<p>Comisia de evaluare IOSUD</p> <p><i>IOSUD evaluation panel</i></p> <p>- la nivel de IOSUD</p> <p><i>at IOSUD level</i></p> <p>- la nivel de domenii de doctorat</p> <p><i>at doctoral study domain level</i></p>	<p>Se lucrează separat.</p> <p>(în acest interval de timp, coordonatorul IOSUD/DSUD are în vedere și comunicarea cu membrii comisiei privitor la desfășurarea evaluării IOSUD/DSUD)</p> <p><i>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)</i></p>
11:45-	Întâlnire online	Comisia de	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom ARACIS

⁸ 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
12:45	pentru concluzii <i>Online meeting for conclusions</i>	evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - toți membrii echipei de evaluare <i>all evaluation panel members</i>	<i>Audio-video recording /ARACIS Zoom platform</i> 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 <i>Meeting with representatives of the institution under review to discuss on the conclusions of the evaluation process and the main recommendations</i>	Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - toți membrii echipei de evaluare <i>all evaluation panel members</i> - reprezentanții USAMVCJN <i>USAMVCJN's representatives</i>	Înregistrare audio-video/ platforma Zoom USAMVCJN <i>Audio-video recording /USAMVCJN Zoom platform</i> Link: https://us02web.zoom.us/j/86710488914?pwd=OVMrc2JvTWhOdnZFVDZ1c1JNY2RhUT09 Meeting ID: 867 1048 8914 Passcode: 693341