

Raport de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat Silvicultură

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 domeniului de doctorat Silvicultură a avut loc în perioada 2-8 septembrie 2021. Comisia de evaluare a fost formată din: prof. dr. Alexandru-Lucian Curtu, prof. dr. Florin Ioraș (evaluator extern din Marea Britanie) și Maria Codrea (student-evaluator). Vizita *on-site* a avut loc pe 3 septembrie și a fost efectuată de prof. dr. Alexandru-Lucian Curtu.

Domeniul de doctorat Silvicultură face parte din Școala Doctorală de Științe aplicate și ingineresti (SDSAI), înființată în anul 2012 în baza Hotărârii Senatului USV nr. 68 din 15.05.2012. Numărul de conducători de doctorat pentru domeniul Silvicultură este de patru la data de 30 septembrie 2020. La data vizitei erau afiliați cinci conducători de doctorat.

II. Metode utilizate

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

- Analiza Raportului de evaluare internă a domeniului de studii universitare de doctorat evaluat 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/Școlii /Școlilor Doctorale, în format electronic;
- Vizita în imobile din patrimoniul instituției, care cuprind:
 - săli de curs;

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



- laboratoare;
 - biblioteca instituției;
 - Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră;
 - săli de lectură destinate studenților;
 - căminele studențești;
 - cantina studențească;
 - bază sportivă etc.;
- Întâlnire/discuții on-line cu studenții doctoranzi din domeniul de studii universitare de doctorat Silvicultură;
 - Întâlnire/discuții on-line cu absolvenții din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;
 - Întâlnire/discuții on-line cu angajatorii absolvenților din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;
 - Întâlnire/discuții cu conducerea Școlii Doctorale (SDSAI) în care funcționează domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;
 - Întâlnire/discuții on-line cu conducătorii de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;
 - Întâlnire/discuții cu reprezentanți ai diverselor structuri ale IOSUD/Școlii Doctorale în care funcționează domeniul de studii universitare de doctorat evaluat:
 - Consiliul Școlii 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);
 - Aplicare de chestionare studenților doctoranzi din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat.

III. Analiza indicatorilor de performanță ARACIS

Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

IOSUD-USV a fost constituită în anul 2005 în cadrul instituției de învățământ superior Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava prin Hotărâre de Senat și funcționează în cadrul acesteia fără a încheia parteneriate care pot conduce la crearea unei noi persoane juridice.

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

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

În urma procesului de evaluare externă s-a constatat că IOSUD-USV pune în practică mecanisme de funcționare eficiente care sunt în conformitate cu legislația specifică.

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

- a) regulamentul școlii doctorale;



- b) metodologia de desfășurare a alegerilor pentru funcția de director al Consiliului Școlii Doctorale (CSD), precum și a alegerii de către studenți a reprezentantului în CSD, și dovezi ale derulării acestora;
- 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 (Consiliul școlii doctorale), dovedind inclusiv regularitatea convocării ședințelor;
- f) contractul de studii universitare de doctorat;
- g) proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.

Regulamentele necesare există și sunt aplicate. Acest fapt reiese din analiza documentelor puse la dispoziție și a întâlnirilor cu factorii implicați. Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță A.1.1.2. Regulamentul școlii doctorale include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare.

Regulamentul școlii doctorale SDSAI (Anexa II.04) cuprinde și stabilește o serie de criterii, proceduri și standarde obligatorii prevăzute în Codul studiilor universitare de doctorat H.G. 681/2011 vizând aspectele necesare.

Indicatorul este îndeplinit.

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

IOSUD-SV alocă resursele logistice necesare pentru desfășurarea în bune condiții a studiilor universitare de doctorat.

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

Evidența studenților doctoranzi din cadrul IOSUD-USV se face cu ajutorul a două platforme informatice adaptate cerințelor USV: <https://admitere.usv.ro/>. și platforma People Soft adresa web <https://80.96.122.141/psp/PT90SYS/?&cmd=login&language Cd=ROM> care poate fi accesată doar cu VPN. Accesibilitatea la platformă, indiferent de utilizator, se face cu user și parolă.

Indicatorul este îndeplinit.

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

În cadrul măsurilor de evitare a fraudei intelectuale Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava a achiziționat pachetul software TURNITIN, unul dintre cele mai eficiente servicii de identificare a plagiatului din lume (Anexa II.20). Cu ajutorul TURNITIN sunt verificate tezele, cărțile, referatele, lucrările științifice elaborate de studenții doctoranzi. În (Anexa II.71) este



dată rezoluția medie obținută de școala doctorală SDSAI (5,59%) și pe domenii după identificarea similitudinii cu softul TURNITIN și dovezile care au stat la baza verificării, sub formă de rapoarte, pentru fiecare student doctorand.

Indicatorul este îndeplinit.

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

IOSUD-SV asigură resursele financiare desfășurării activității de doctorat, iar veniturile obținute din studiile doctorale sunt completate prin finanțare suplimentară față de cea oferită de guvern (granturi de cercetare, burse) și asigură decontarea unor cheltuieli de formare profesională ale doctoranzilor.

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

În (Anexa II.A131) este prezentată situația pe ultimii cinci ani a granturilor de cercetare, dezvoltare instituțională sau resurse umane în care sunt implicați conducătorii de doctorat din cadrul domeniului Silvicultură. Din anexă (Anexa II.A131) rezultă că dintre cei patru conducători de doctorat pe perioada evaluată, trei dintre ei au desfășurat activități de cercetare în cadrul a 19 proiecte de cercetare internaționale sau naționale.

Indicatorul este îndeplinit.

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

Analizând datele din anexele : (Anexa II.43) (Anexa II.45) și (Anexa II.A132) se constată că proporția studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază pentru minimum 6 luni și de alte surse de finanțare sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane, este în medie pe perioada analizată de 18,8%, fiind foarte aproape de pragul de 20%.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță* A.1.3.3.² *Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor*

² Indicatorii semnalizați prin asterisc (*) au un statut special, exclusiv cu referire la procesul de evaluare a



doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).

Datele furnizate de Serviciul Economic-financiar al USV pentru domeniul Silvicultură arată că cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și taxelor de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).

Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul A.2. Infrastructura de cercetare

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

IOSUD-SV/școala doctorală dețin o infrastructură de cercetare care susține derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat.

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

SDSAI colaborează cu școli doctorale din țară și străinătate sub diferite forme. Acordurile de colaborare încheiate cu instituții de învățământ superior din străinătate, cu institute de cercetare, cu rețele de cercetare pentru exploatarea în parteneriat a diverselor infrastructuri de cercetare se găsesc în (Anexa II.25). Din platforma USV, pentru fiecare laborator de cercetare, (conform cu Anexa II.26), se pot obține date care includ descrierea domeniilor de interes și lista echipei de cercetare. Centrele de cercetare care activează în cadrul SDSAI sunt postate pe pagina web <https://usv.ro/cercetare/centre/>.

În cadrul IOSUD-USV, domeniul Silvicultură, funcționează următoarele laboratoare de cercetare în care își desfășoară activitatea conducătorii de doctorat și studenții doctoranzi (Anexa II.A2112):

Laboratorul de Biometrie Forestieră: http://www.silvic.usv.ro/cercetare_biometrie.php;

<https://erris.gov.ro/Forest-Biometrics-Laboratory>;

Laboratorul de ecologie aplicată: <https://erris.gov.ro/Applied-Ecology-Laboratory>;

domeniilor de studii universitare de doctorat, în condițiile art. 12 din anexa nr. 1 la ordinul 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.



Laboratorul de Procese Biologice Fundamentale:
http://www.silvic.usv.ro/cercetare_pbf.php;
Centrul de transfer tehnologic: http://silvic.usv.ro/cercetare_aplicativa.php.

Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul A.3. Calitatea resursei umane

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

Conducătorii de doctorat din domeniul Silvicultură sunt personalități recunoscute în domeniu, atât la nivel național, cât și internațional.

Indicatorul de performanță A.3.1.1. *În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat și cel puțin 50% dintre aceștia (dar nu mai puțin de trei) îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.*

În cadrul domeniului de doctorat Silvicultură în prezent își desfășoară activitatea (calitate obținută conform legii Anexa II.30) patru conducători de doctorat, iar trei dintre ei îndeplinesc standardele și condițiile minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior Ordinul de ministru 6129 din 2016 (Anexa II.A31; Anexa II.A31-S)

Indicatorul este îndeplinit.

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

Trei dintre cei patru conducători de doctorat Silvicultură, conform cu Anexa II.30 și cu Anexa II.A312, sunt titulari în cadrul IOSUD-USV. Din Anexa II.A312 rezultă că în domeniul Silvicultură din USV niciun cadru didactic conducător de doctorat nu depășește gradul legal de încărcare a normelor didactice și de cercetare.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță A.3.1.3. *Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat / abilitat, profesor / CS I sau conferențiar universitar / CSII cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate sau alți specialiști în domeniu care îndeplinesc standardele stabilite de instituție pentru funcțiile didactice și de cercetare menționate anterior, în condițiile legii.*

Predarea disciplinelor aferente domeniului de doctorat Silvicultură este efectuată în exclusivitate de profesori și conferențieri universitari (Anexa II.A312), din cadrul IOSUD USV sau USV, lucru confirmat și de statele de funcții (Anexa II.85).



Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță* A.3.1.4. 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 doctorat³, nu depășește 20%.

În Anexa II.35 este prezentată o situație detaliată a numărului de studenți doctoranzi coordonați de fiecare conducător de doctorat. Pentru domeniul Silvicultură numărul maxim de doctoranzi în perioada studiilor universitare de doctorat (3 ani) este de 7, iar numărul maxim de doctoranzi în total este de 10. Din anexă (Anexa II.35) se constată că nu există situații în Domeniul Silvicultură în care un conducător de doctorat să coordoneze concomitent mai mult de 10 studenți doctoranzi în perioada studiilor universitare de doctorat și nu există cazuri în care un conducător de doctorat să coordoneze mai mult de 12 studenți doctoranzi în total, deci nu se depășește 20%.

Indicatorul este îndeplinit.

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

Activitatea științifică a conducătorilor de doctorat din domeniul Silvicultură este vizibilă internațional, fapt dovedit de calitatea foarte bună a publicațiilor recente în reviste științifice relevante.

Indicatorul de performanță A.3.2.1. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificație relevantă pentru domeniul respectiv în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare – inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unortezelor de doctorat la universități din străinătate sau în cotutelă cu o universitate din străinătate. Pentru ramurile de știință Arte și Știința sportului și educației fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internațională în ultimii cinci ani prin calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice și competițiilor internaționale, respectiv prin calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.

Publicațiile indexate Web of Science în reviste cu factor de impact cât și alte realizări

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



precum articole ISI Conference Proceedings menționate în Anexa II.A321, pag. 11-12 dovedesc că cel puțin 3 dintre cei 4 conducători de doctorat au cel puțin 5 publicații indexate sau alte realizări relevante în domeniu. Din cele prezentate reiese că cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din cadrul domeniului Silvicultură desfășoară activități care îndeplinesc cerințele privind contribuțiile aduse la nivel internațional privind dezvoltarea-inovarea.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță * A.3.2.2. *Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat arondați unui domeniu destudii doctorale continuă să fie activi în plan științific, obținând cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani.*

În cadrul domeniului Silvicultură trei dintre cei patru conducători de doctorat sunt activi în plan științific la data evaluării, lucru care reiese din Anexa II.31-S – CV-uri, Anexa II.A311 – publicații consemnate în Web of Science în ultimii 5 ani. Îndeplinirea a cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii 5 ani reiese din Anexa II.A322.

Indicatorul este îndeplinit.

Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

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

Standardul B.1.1. Instituția organizatoare de studii doctorale are capacitatea de a atrage candidați din afara instituției de învățământ superior sau în număr mai mare față de numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat

Din analiza documentelor a reieșit că IOSUD-SV are capacitatea de a atrage candidați din alte instituții de învățământ superior/un număr mai mare față de numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat.

Indicatorul de performanță* B.1.1.1. *Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 1,2.*

Rezultatele admiterii la doctorat din ultimii cinci ani (Anexa II.38) materializate prin listele de admitere și înmatriculare care se găsesc la secretariatul CSUD, atestă o tendință crescătoare a înscrierii. Raportul pe întreaga școală doctorală este de 0,42 iar la domeniul Silvicultură acesta este 0,50 (9 studenți doctoranzi proveniți din alte instituții pentru 17 locuri bugetate), în ambele cazuri fiind îndeplinită condiția minimală a unui raport de cel puțin 0,2.

Indicatorul este îndeplinit.



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

Doctoranzii din domeniul Silvicultură au dat dovadă de performanță în activitatea de cercetare științifică.

Indicatorul de performanță* B.1.2.1. Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională 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 parte obligatorie a procedurii de admitere.

Admiterea se organizează în baza unui set de documente (Anexa II.36), care includ R10-Regulamentul de admitere postat anual pe site-ul IOSUD, proceduri de selecție și admitere la doctorat, metodologie și criterii specifice, standarde precizate în procedurile de admitere. Conform criteriilor specifice (Anexa II.36), în cadrul Școlii Doctorale de Științe Aplicate și Inginerești, selecția la admitere a studenților doctoranzi are loc obligatoriu prin concurs care include două probe de examen și un interviu. Conform prevederilor Criteriilor specifice de admitere din (Anexa II.36), „admiterea la doctorat se face în ordinea mediei obținute de către candidați la concursul de admitere, în limita locurilor scoase la concurs, dar care au obținut cel puțin media 8 (opt)”.

Indicatorul este îndeplinit.

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

Situația pe ultimii cinci ani a abandonului și renunțării studenților doctoranzi la studiile doctorale în cadrul SDSAI prezentată în (Anexa II.B122) arată o rată de exmatriculare cuprinsă anual între 0 și 17%. Pe domeniul Silvicultură, în ultimii cinci ani, doar trei doctoranzi au abandonat studiile, ceea ce raportat la numărul de doctoranzi din domeniu din anul respectiv înseamnă o rată de exmatriculare de 16.67%.

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 este adecvat și conduce la îmbunătățirea competențelor de cercetare 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

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.



științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și / sau prelucrării statistice a datelor.

Planul de învățământ cuprinde cinci discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor. În conformitate cu (Anexa II.48 și Anexa II.A313 - Programul de pregătire la doctorat), la domeniul de doctorat Silvicultură există o disciplină dedicată metodologiei cercetării sau prelucrării statistice a datelor (Metode și tehnici de analiză statistică în cercetare, la alegere cu Metodologia cercetării. Bazele cercetării experimentale în silvicultură).

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.

După cum rezultă din Anexa II.42, începând cu anul universitar 2018-2019 s-a introdus disciplina comună tuturor domeniilor de doctorat din IOSUD-USV denumită Etică și integritate academică O parte a prelegerilor se va apleca asupra conținutului unei teze de doctorat și a etapelor necesare pentru finalizarea acesteia (Anexa II.A313).

Indicatorul este îndeplinit.

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

La fiecare disciplină din planul de pregătire universitară avansată este întocmită fișa disciplinei (Anexa II.A313) în care sunt prezentate mijloacele prin care se asigură studentului doctorand abilitățile necesare cât și modul de a atinge deprinderile și atitudinile necesare pentru cercetare. Studentul doctorand în domeniul Silvicultură va obține competențele specifice de cercetare prin participarea în proiecte de cercetare, reproducerea unor metode publicate, gestionarea bazelor de date și participarea la măsurători și experimente.

Indicatorul este îndeplinit.

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

Pentru fiecare student doctorand există o comisie de îndrumare care este de regulă alcătuită din conducători de doctorat în domeniul respectiv. În cadrul IOSUDUSV, se încurajează ca din comisiile de îndrumare să facă parte și persoane afiliate școlii doctorale sau cadre didactice și de cercetare neafiliate acesteia. Numirea membrilor comisiilor de

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 prin Ordinul 3475/2017 cu modificările și completările ulterioare).



îndrumare se realizează prin decizii așa după cum rezultă din Anexa II.73. Există lucrări publicate în comun de către doctoranzi și membrii comisiei de îndrumare, după cum este exemplificat în Anexa II.B214 (Comisii de îndrumare funcționale) pentru domeniul Silvicultură. Comisia de îndrumare intervine activ nu doar la susținerea referatelor de cercetare, ci și la publicarea articolelor științifice.

Indicatorul este îndeplinit.

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

Numărul de studenți doctoranzi în domeniul silvicultură în îndrumare în prezent este de 17 iar numărul total de cadre didactice care fac parte din comisiile de îndrumare este de 25. Prin urmare, raportul dintre numărul de doctoranzi și numărul de cadre didactice este de 1,4, deci inferior unui raport de 3:1.

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.

Programul de cercetare științifică presupune participarea studentului doctorand în unul sau mai multe proiecte științifice stabilite de către conducătorul de doctorat (Art. 5.6.1 Anexa II.03). Conform regulamentului IOSUD studentul doctorand susține, la solicitarea sa, dar cel puțin o dată la 12 luni, o prezentare a progresului programului său de cercetare științifică în fața comisiei de îndrumare și a conducătorului de doctorat. (Art. 5.6.5 Anexa II.03). Înainte de finalizarea tezei de doctorat studentul doctorand trebuie să facă dovada publicării a minim 4 articole ISI/BDI. Conform Hotărârii Senatului USV studenților doctoranzi li se acordă un sprijin financiar de maxim 1000 euro în cazul publicării de articole în reviste ISI indexate.

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

Lista cu articolele publicate sau alte contribuții relevante aduse în domeniu este cea din Anexa II.49 iar cea cu doctoranzii care au susținut teza de doctorat în ultimii cinci ani la domeniul de studii universitare de doctorat Silvicultură se găsește în Anexa II.50, pozițiile 37-42, pag. 5. Pentru perioada 2015-2020, sunt doar 3 articole ISI pentru cei 8 doctoranzi care au susținut, iar cei 4 doctoranzi care au încheiat studiile doctorale în perioada 2017-2021, au publicat deja 6 articole ISI.

Indicatorul este îndeplinit.

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



în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.

Numărul de prezentări legate de activitatea în domeniul de doctorat ale studenților doctoranzi care au susținut tezele în ultimii cinci ani realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) se găsesc în (Anexa II.B312). Există: lucrări susținute cu publicare un număr de 11 în străinătate și 9 în țară, iar fără publicare 6 în străinătate și 7 în țară, deci un total de 33 de lucrări susținute la manifestări științifice pentru un număr de 8 doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată.

Indicatorul este îndeplinit.

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

Referenții științific externi provind de la instituții recunoscute în domeniul Silvicultură.

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

Situația tezelor finalizate în perioada evaluată, a numărului acestora alocate referenților din afara IOSUD-USV pe școala doctorală cât și pentru fiecare domeniu de doctorat arondat acesteia este realizată în Anexa II.B321. În ultimii cinci ani în școala doctorală pe domeniul Silvicultură nu există cazuri în care se depășesc două numiri ale unui anumit referent provenind de la o instituție.

Indicatorul este îndeplinit.

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

Pentru verificarea îndeplinirii acestui criteriu a fost întocmită (Anexa II.B321). Doar în anul 2015 pentru același conducător de doctorat s-au înregistrat două teze alocate aceluiași referent științific provenit de la altă instituție (institut de cercetare, deci nu este vorba de instituție de învățământ superior), deci raportul este de $2/8 = 0.25$.

Indicatorul este îndeplinit.

Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

În cadrul IOSUD-SV, managementul calității este organizat corespunzător.

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.



Există cadrul instituțional și se aplică politici și proceduri pentru asigurarea internă a calității relevante. IOSUD-SV asigură cadrul legal pentru evaluarea periodică a cadrelor didactice și a studenților doctoranzi prin procedurile elaborate și prin platforma implementată la nivelul universității

Indicatorul de performanță C.1.1.1. Școala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat face dovada desfășurării constante a procesului de evaluare și asigurare internă a calității acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată și aplicată la nivel de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:

- a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;
- b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;
- c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;
- d) activitatea științifică a studenților doctoranzi;
- e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi;
- f) serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole șamd) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi.

Evaluarea și monitorizarea internă a evoluției SDSAI se face în baza R40-Regulament cadru privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii (Anexa I.58), a paragrafului &5.20 din R11 - Regulamentului de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat (Anexa II.54) ținând seama și de Metodologia de evaluare, standardele de referință și lista indicatorilor de performanță a ARACIS.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță* C.1.1.2. Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat, ale studenților doctoranzi, în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedește elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.

Studenții doctoranzi au posibilitatea de a exprima nevoile lor de formare și de sprijin atât în cadrul comisiei de îndrumare, cât și în cadrul școlii doctorale sau al CSUD. Școala doctorală și CSUD urmăresc atent modul de îndeplinire a programului de studii individuale de doctorat, contactând direct studenții pentru a identifica eventualele probleme apărute. De asemenea, studenții în dificultate sunt informați despre procedurile administrative de care pot beneficia pentru replanificarea activităților din programul de studii universitare de doctorat Silvicultură.

Indicatorul este îndeplinit.

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

IOSUD pune la dispoziția celor interesați toate informațiile de care au nevoie prin website-ul SDSAI, unde sunt disponibile date privind cadrul legal, specializările existente, admiterea, regulamentele specifice iar resursele de învățare sunt asigurate prin biblioteca universității.

Standardul C.2.1. Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv



informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic.

Website-ul universității pune la dispoziția toate informațiile de care au nevoie viitorii candidați iar informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic.

Indicatorul de performanță C.2.1.1. IOSUD publică, pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, informații precum:

- a) regulamentul școlii doctorale;
- b) regulamentul de admitere;
- c) contractul de studii doctorale;
- d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei;
- e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;
- f) profilul științific și științific, ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora;
- g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător);
- h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat;
- i) link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.

Principalele informații furnizate studenților doctoranzi (Anexa II.65), candidaților la admitere și celor interesați de activitatea IOSUD-USV se găsesc pe pagina web <https://usv.ro/> respectiv <https://usv.ro/academic/programe-academice/doctorat/>.

- a) Activitatea desfășurată în SDSAI respectă prevederile Regulamentului de organizare și funcționare a SDSAI (Anexa II.04) aprobat de Senatul USV din 15.06.2017, publicat pe site-ul <https://ceac.usv.ro/documente-usv/regulamente-usv/>.
- b) admiterea se organizează în baza unui set de documente (Anexa II.65, Anexa II.36) care se găsește la adresa <https://usv.ro/academic/programe-academice/doctorat/admitere-doctorat/>
- c) În (Anexa II.17) este prezentat modelul unui contract de studii doctorale iar la pagina web a USV <https://usv.ro/studenti/contracte-studii/> se poate descărca de studenții doctoranzi pentru analiză și completare contractele de studii doctorale.
- d) Există o procedură de finalizare a studiilor de doctorat (Anexa II.12), <https://ceac.usv.ro/documente-usv/proceduri/>, în care sunt precizate etapele necesare pentru finalizarea studiilor și informații pentru susținerea publică a tezei de doctorat necesare a fi cunoscute de către un student doctorand. Acest set de informații este vizibil și pe site-ul școlilor doctorale la adresa <https://usv.ro/academic/programe-academice/doctorat/informatii-sustinere-teza-doctorat/>
- e) Conținutul programelor de studiu se regăsește în (Anexa II.47 și Anexa II.48) fiind puse la dispoziția studenților doctoranzi pe site <https://usv.ro/academic/programe-academice/studii-doctorale-in-usv/> iar pentru detalii asupra conținutului disciplinelor și aplicațiilor aceștia pot apela și la conducătorul de doctorat.
- f) La adresa <https://usv.ro/academic/programe-academice/doctorat/domenii-de-doctorat-in-usv-si-conducatori/> și în (Anexa II.66) se pot urmări domeniile de



doctorat care ființează în cadrul IOSUD-USV cât și conducătorii de doctorat de la fiecare domeniu.

- g) Accesând http://www.usv.ro/index.php/ro/1/Domenii_doctorat/1189/3/242 găsim date despre conducători, doctoranzi, teme lor, anul înscrierii.
- h) Studenții doctoranzi pot obține informații despre standardele de susținere a doctoratului de pe pagina web a IOSUD-USV: <https://usv.ro/academic/programe-academice/doctorat/informatii-sustinere-teza-doctorat/> sub forma unor Instrucțiuni privind susținerea publică și redactarea tezei de doctorat (Anexa II.68).
- i) Pe website-ul <https://usv.ro/academic/programe-academice/doctorat/sustineri-publice/sustineri-publice-2019/> sunt afișate date despre data, ora și locația susținerii tezei de doctorat, domeniul de doctorat, date despre autor inclusiv CV, rezumatul tezei de doctorat care poate fi accesat necondiționat, titlul tezei, anunț susținere teză, date conducător științific, date despre membrii comisiei inclusiv CV-urile acestora.

Indicatorul este îndeplinit.

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

IOSUD-SV și SDSAI asigură studenților acces la resursele necesare desfășurării în bune condițiuni a studiilor doctorale.

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

Biblioteca USV a oferit și oferă prin Proiectul Anelis Plus acces la baze de date științifice internaționale, din diferite domenii ale cunoașterii, iar, periodic și la alte baze de date de pe lista consorțiului. Bazele de date și alte surse bibliografice la care au acces studenții doctoranzi cât și conducătorii de doctorat pot fi accesate pe site-urile bibliotecii USV:

<http://www.biblioteca.usv.ro/>,

<http://exlibris.usv.ro:8991/F> – catalogul on-line ALEPH,

http://www.biblioteca.usv.ro/documente/abonamente/abonamente_romanesti_si_straine,2013.pdf – abonamentele Bibliotecii

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.*

USV a achiziționat unul dintre cele mai eficiente servicii de identificare a plagiatului din lume TURNITIN, dovada contractării găsindu-se în Anexa II.20 iar a utilizării în Anexa II.71.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță C.2.2.3. *Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului / domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform unor reglementări interne.*

Se aplică procedura POSD-11 Asigurarea accesului membrilor școlilor doctorale la resursele de cercetare (Anexa II.22).

Indicatorul este îndeplinit.



Criteriul C.3. Gradul de internaționalizare

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

Creșterea gradului de internaționalizare constituie o preocupare constantă la nivelul domeniului Silvicultură, fiind făcuți pași importanți în această direcție.

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

Colaborarea cu universități din străinătate s-a concretizat prin realizarea unor proiecte ERASMUS comune (Anexa I.41), schimburi de studenți și cadre didactice, organizarea de manifestări științifice. Pentru mobilitatea studenților-doctoranzi și a conducătorilor de doctorat din cadrul școlii doctorale se acordă sprijin financiar în efectuarea de stagii de cercetare în țară sau străinătate. Creșterea gradului de internaționalizare a activității didactice și de cercetare reprezintă una dintre preocupările USV, prin dezvoltarea capacității administrative și organizaționale pentru consolidarea internaționalizării, în vederea: promovării excelenței în educație, cercetare și formare prin intermediul internaționalizării; consolidării și extinderii parteneriatelor internaționale cu țări UE și non-UE; valorificării avantajului dat de poziția geografică a USV în colaborarea internațională.

Indicatorul este îndeplinit.

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

Școala doctorală prin intermediul IOSUD-SV alocă fondurile necesare pentru organizarea doctoratelor în cotutelă (Anexa I.50), fiind plătite sumele necesare deplasării membrilor comisiei de doctorat din străinătate inclusiv a președintelui, participarea în comisie a membrilor comisiei de doctorat excepție făcând plata președintelui conform legislației în vigoare, cazarea și diurna pentru toată comisia. Lista tezelor de doctorat finalizate în cadrul domeniului Silvicultură se găsește la adresa web: <http://www.fim.usv.ro/www/doctorat.php>. Pentru domeniul Silvicultură cât și pentru celelalte domenii de doctorat IOSUD_USV alocă fonduri necesare pentru organizarea doctoratelor în cotutelă, fiind plătite sumele alocate deplasărilor membrilor comisiei de doctorat din străinătate inclusiv a președintelui, participarea în comisie a membrilor comisiei de doctorat excepție făcând plata președintelui conform legislației în vigoare, cazarea și



diurna pentru toată comisia.

Indicatorul este îndeplinit.

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

Activitatea desfășurată în cadrul SDSAI are o componentă axată către internaționalizarea activității care se manifestă prin:

- a) mobilități ale studenți-doctoranzi prin proiecte, programe ERASMUS, contracte de cercetare, fonduri proprii etc. (Anexa II.75);
- b) numărul mobilităților internaționale de care au beneficiat conducătorii de doctorat din cadrul USV (Anexa II.76);
- c) mobilități ale studenților doctoranzi în străinătate prin programe ERASMUS sau alte forme (Anexa II.75);
- d) înmatricularea studenților din alte state în cadrul IOSUD USV, rezultând în conformitate cu (Anexa II.84);
- e) numărul de internship-uri internaționale oferite și realizate în cadrul IOSUD în ultimii 5 ani a fost de 18 doctoranzi (Anexa II.84);
- f) numărul studenților-doctoranzi care studiază integral într-o limbă de circulație internațională în cadrul IOSUD-USV este de 23;
- g) în ultimii cinci ani au existat 36 deplasări ale conducătorilor de doctorat din cadrul IUOSUD-USV pentru susțineri de prelegeri sau alte activități științifice legate de doctorat în străinătate (Anexa II.76).
- h) includerea unor experți internaționali în comisiile de îndrumare și susținere a tezelor de doctorat (Anexa II.50).

Indicatorul este îndeplinit.

IV. Analiza SWOT

<u>Puncte tari:</u>	<u>Puncte slabe:</u>
<ul style="list-style-type: none">- resursă umană de calitate, atât în ceea ce privește conducătorii de doctorat, membrii comisiilor de îndrumare cât și doctoranzii- o infrastructură de cercetare modernă- relații de colaborare în plan științific cu universități / institute de cercetare din străinătate- existența unor proiecte de cercetare științifică obținute de conducătorii de doctorat	<ul style="list-style-type: none">- procentul scăzut de conducători de doctorat tineri- existența a doar doi conducători de doctorat titulari care nu sunt la vârsta de pensionare- număr scăzut de stagii de cercetare în universități/institute de cercetare din străinătate

<p><u>Oportunități:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - existența unor cadre didactice tinere la Facultatea de Silvicultură din Suceava care pot obține certificatul de abilitare în perioada imediat următoare - existența unor absolvenți ai programelor de master în domeniul silvicultură cu potențial ridicat pentru activitatea de cercetare științifică 	<p><u>Amenințări:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - finanțarea cercetării științifice în domeniu - atractivitatea domeniului de studii pentru tineri
--	--

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 școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat: a) regulamentul școlii doctorale; b) metodologia de desfășurare a alegerilor pentru funcția de director al Consiliului Școlii Doctorale (CSD), precum și a alegerii de către studenți a reprezentantului în CSD, și dovezi ale derulării acestora; 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 (Consiliul școlii doctorale), dovedind inclusiv regularitatea convocării ședințelor; f) contractul de studii universitare de doctorat; g) proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.	îndeplinit	
2.	IP	A.1.1.2. Regulamentul școlii doctorale include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului	îndeplinit	

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare.		
3.	IP	A.1.2.1. Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.	îndeplinit	
4.	IP	A.1.2.2. Existența și utilizarea unui program informatic și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.	îndeplinit	
5.	IP	A.1.3.1. Existența a cel puțin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per domeniu de studii doctorale sau existența a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane per domeniu de studii doctorale obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani. Granturile abordează teme relevante pentru domeniul respectiv și, de regulă, se desfășoară cu implicarea studenților doctoranzi.	îndeplinit	
6.	IP *	A.1.3.2. Proporția studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, este cel puțin 20%.	îndeplinit	
7.	IP *	A.1.3.3. Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).	îndeplinit	
8.	IPC	A.2.1.1. Spațiile și dotarea materială a școlii doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.). Infrastructura de cercetare și oferta de	îndeplinit	

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platforme de profil. Se va evidenția, în mod distinct, infrastructura de cercetare descrisă mai sus, achiziționată și dezvoltată în ultimii 5 ani.		
9.	IPC	A.3.1.1. În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat și cel puțin 50% dintre aceștia (dar nu mai puțin de trei) îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestului de abilitare.	îndeplinit	Creșterea numărului de conducători de doctorat și acoperirea unor noi arii de specializare din domeniu
10.	IP *	A.3.1.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.	îndeplinit	Creșterea numărului de conducători de doctorat titulari în cadrul IOSUD pentru domeniul Silvicultură
11.	IP	A.3.1.3. Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat / abilitat, profesor / CS I sau conferențiar universitar / CS II cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate sau alți specialiști în domeniu care îndeplinesc standardele stabilite de instituție pentru funcțiile didactice și de cercetare menționate anterior, în condițiile legii.	îndeplinit	
12.	IP *	A.3.1.4. 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	
13.	IPC	A.3.2.1. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificație relevantă pentru domeniul respectiv în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare – inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul	îndeplinit	

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotelă cu o universitate din străinătate. Pentru ramurile de știință Arte și Știința sportului și educației fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internațională în ultimii cinci ani prin calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice și competițiilor internaționale, respectiv prin calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.		
14.	IP *	A.3.2.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat arondați unui domeniu de studii doctorale continuă să fie activi în plan științific, obținând cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani.	îndeplinit	
15.	IP *	B.1.1.1. Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 1,2.	îndeplinit	
16.	IP *	B.1.2.1. Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională 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 parte obligatorie a procedurii de admitere.	îndeplinit	
17.	IP	B.1.2.2. Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere, nu depășește 30%.	îndeplinit	
18.	IP	B.2.1.1. Programul de pregătire bazat pe	îndeplinit	

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		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.		
19.	IP	B.2.1.2. Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul de pregătire.	îndeplinit	
20.	IP	B.2.1.3. IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele 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	
21.	IP	B.2.1.4. Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi din domeniu beneficiază de consilierea / îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale, aspect reflectat prin îndrumare și puncte de vedere exprimate în scris sau întâlniri regulate.	îndeplinit	
22.	IPC	B.2.1.5. Pentru un domeniu de studii de doctorat raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea nu trebuie să fie mai mare de 3:1.	îndeplinit	
23.	IPC	B.3.1.1. Pentru domeniul evaluat există minimum un articol sau o altă contribuție relevantă per student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din această listă, membrii comisiei de evaluare selectează pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole/contribuții relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Cel puțin 3 dintre articolele selectate prezintă contribuții originale semnificative în domeniul vizat.	îndeplinit	
24.	IP *	B.3.1.2. Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților-doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii 5 ani), inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și	îndeplinit	

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.		
25.	IP *	B.3.2.1. Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu trebuie să depășească două (2) pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.	îndeplinit	
26.	IP *	B.3.2.2. Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0.3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii cinci ani. Se analizează doar dacă în domeniul de doctorat evaluat au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani.	Nu este cazul	
27.	IP	C.1.1.1. Școala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat face dovada desfășurării constante a procesului de evaluare și asigurare internă a calității acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată și aplicată la nivel de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu: a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat; b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare; c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale; d) activitatea științifică a studenților doctoranzi; e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi; f) serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole șamd) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi.	îndeplinit	
28.	IP *	C.1.1.2. Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat, ale studenților doctoranzi, în vederea îmbunătățirii	îndeplinit	

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		<p>continue a proceselor academice și administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedește elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.</p>		
29.	IPC	<p>C.2.1.1. IOSUD publică, pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, informații precum:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) regulamentul școlii doctorale; b) regulamentul de admitere; c) contractul de studii doctorale; d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei; e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate; f) profilul științific și științific, ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora; g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător); h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat; i) link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii. 	îndeplinit	
30.	IP	<p>C.2.2.1. Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat analizat.</p>	îndeplinit	
31.	IP	<p>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.</p>	îndeplinit	
32.	IP	<p>C.2.2.3. Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului / domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform unor reglementări interne.</p>	îndeplinit	
33.	IP *	<p>C.3.1.1. IOSUD, pentru domeniul de studii evaluat, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu, acorduri ERASMUS pentru ciclul</p>	îndeplinit	<p>Creșterea numărului de studenți care beneficiază de stagii de pregătire la universități/institute de cercetare din străinătate</p>

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		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.		
34.	IP	C.3.1.2. În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.	îndeplinit	Folosirea instrumentelor existente la nivelul universității pentru derularea unor doctorate în cotelă internațională
35.	IP	C.3.1.3. Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin măsuri concrete (de exemplu, participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.).	îndeplinit	Includerea experților internaționali în comisii de îndrumare/de susținere a tezelor de doctorat

Recomandări:

Creșterea numărului de conducători de doctorat și acoperirea unor noi arii de specializare din domeniu

Creșterea numărului de conducători de doctorat titulari în cadrul IOSUD

Creșterea numărului de studenți care beneficiază de stagii de pregătire la universități/institute de cercetare din străinătate

Folosirea instrumentelor existente la nivelul universității pentru derularea unor doctorate în cotelă internațională

Includerea experților internaționali în comisii de îndrumare/de susținere a tezelor de doctorat

Creșterea numărului de teze redactate în limba engleză

Continuarea eforturilor de atragere a studenților internaționali

VI. Concluzii și recomandări generale

Indicatorii de performanță sunt îndepliniți în totalitate pentru domeniul de studii universitare de doctorat Silvicultură. În urma parcurgerii raportului de autoevaluare, a întâlnirilor on-line și a vizitei la universitate, se pot sublinia următoarele aspecte: conducătorii de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat Silvicultură au o activitate științifică de calitate și



au vizibilitate internațională, doctoranzii beneficiază de o infrastructură de cercetare modernă, se lucrează în echipe multidisciplinare și interacțiunea în plan științific este apreciată de doctoranzi și cadrele didactice implicate în îndrumare. Se constată o creștere constantă a calității tezelor de doctorat în perioada analizată.

VII. Anexe

- *Programul detaliat al vizitei de evaluare*

Prof. dr. Alexandru-Lucian Curtu

Drd. Maria Maruni Codrea