

## Raport de evaluare externă de progres

Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD): Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava

Școala Doctorală: Școala Doctorală de Științe Aplicate și Inginerești

### I. Introducere

Tipul evaluării prezente: **Activități de evaluare intermediară (procesul de follow up) în sistem on-line**

Conform “Ghidului pentru desfășurarea procesului de evaluare externă periodică a domeniilor de studii universitare de doctorat” pentru activitățile follow up s-a nominalizat **Comisia de evaluare intermediară** pentru analiza raportului de progres al DSUD Silvicultură de la Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, după cum urmează:

1. **Alexandru Lucian CURTU** – Expert RNE, Membru Comisia de specialitate, profesor universitar, conducător doctorat, Universitatea Transilvania din Brașov.
2. **Adriana-Valentina TRANDAF** – Expert RNE, student doctorand, USV Iași.
3. **Claudia MILEA** - Expert Direcția Asigurarea Calității ARACIS, București, responsabil suport activitate CPS-C9.

- *detalii despre școala doctorală/școlile doctorale din care face parte domeniul de studii doctorale evaluat (număr de conducători de doctorat, număr de studenți, context instituțional, scurt istoric etc.);*

Școala Doctorală de Științe Aplicate și Inginerești susține cercetările teoretice și aplicative în diverse domenii ale cunoașterii și încurajează diseminarea acestora la nivelul comunității academice și non- academice naționale și internaționale. Școala Doctorală asigură perfecționarea și extinderea pregătirii studenților-doctoranzi prin activități de predare, seminarizare, evaluare, cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și proiectare în următoarele domenii: a) Calculatoare și Tehnologia Informației; b) Geografie; c) Inginerie Electrică; d) Inginerie Electronică și Telecomunicații; e) Inginerie Mecanică; f) Inginerie Industrială; g) Ingineria Materialelor; h) Ingineria Produselor Alimentare; i) Silvicultură.

La data de 1 octombrie 2024, în cadrul Școlii Doctorale de Științe Aplicate și Inginerești își desfășurau activitatea un număr de 31 conducători de doctorat și un număr de 162 studenți-doctoranzi.

- *detalii despre domeniul de studii universitare de doctorat evaluat (număr de studenți, context instituțional, scurt istoric etc.);*

Domeniul de studii de doctorat Silvicultură activează în cadrul IOSUD de aproape 30 de ani, prima teză fiind susținută în noiembrie 1996 sub conducerea Prof. univ. dr. doc. Victor Giurgiu, cu un total de 65 de teze susținute. Numărul de doctoranzi și de conducători de doctorat în ultimii ani a fost în creștere. În ultimii cinci ani a crescut numărul tezelor efectuate în cotelă sau redactate în limba engleză. Experți străini au făcut parte din comisiile de îndrumare sau de susținere publică a tezelor de doctorat. În perioada 2.09-8.09 2021 a avut loc, în sistem hibrid, vizita de evaluare externă periodică a IOSUD și a domeniilor de studii universitare de doctorat la Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava. Rezultatul evaluării domeniului Silvicultură a fost menținerea acreditării.

Număr de conducători de doctorat: în prezent sunt 8 conducători de doctorat.(5 titulari, 2 afiliați și un pensionar).

În perioada de după evaluarea externă s-au abilitat și afiliat USV următoarele cadre didactice acoperind următoarele arii disciplinare noi:

- 2021: prof. univ. dr. ing. Adrian Timofte, afiliat, exploatarea forestiere;
- 2022: prof. univ. dr. ing. Cătălin Roibu, titular, dendrocronologie;
- 2023: CSII dr. ing. Olivier Bouriaud, titular, biometrie;
- 2024: conf. univ. dr. ing. Gabriel Duduman, titular, amenajare;
- 2024: conf. univ. dr. ing. Mihai Leonard Duduman, titular, protecția pădurilor.

Număr de studenți doctoranzi: Numărul total de studenți înmatriculați în domeniu pe ani (fără prelungiri și grație) 16 (2021), 18 (2022), 25 (2023);

Număr evenimente - participări studenți doctoranzi la conferințe internaționale: 2 (2021), 5 (2022), 10 (2023);

Număr studenți participanți la conferințe internaționale: 2 (2021) , 5 (2022), 8 (2023);

Număr total evenimente – participări la conferințe internaționale și alte mobilități: 2 (2021), 10 (2022), 14 (2023);

Număr total studenți care au participat la conferințe internaționale și alte mobilități: 3 (2021), 8 (2022), 11 (2023);

Se observă o îmbunătățire după anii de pandemie a procentului studenților doctoranzi care au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate.

Standardele pentru domeniul Silvicultură în vigoare fac referință la publicarea in extenso a minimum trei lucrări, din tematica tezei, în reviste sau volume ale conferințelor naționale sau internaționale, indexate (BDI) și la faptul că doctorandul trebuie să fie prim-autor/autor corespondent la cel puțin două dintre lucrările publicate din tematica tezei, în timp ce standardele USV impun minimum 5 lucrări publicate în reviste naționale și internaționale din domeniul tezei de doctorat, dintre care cel puțin 3 lucrări trebuie să fie publicate de studentul-doctorand în calitate de prim autor sau unic autor și cel puțin 3 lucrări trebuie să fie indexate în baza de date ISI / Clarivate Web of Science sau SCOPUS.

S-au făcut eforturi în direcția internaționalizării, prin invitarea de specialiști în comisiile de îndrumare sau cele de susținere publică, pentru prelegeri, prin stagii, prin atragerea de

doctoranzi din străinătate (doi doctoranzi cetățeni străini UE, și patru doctoranzi din R. Moldova).

## II. Aprecieri asupra implementării recomandărilor formulate în cadrul REE

În urma procedurii de evaluare externă periodică nu au existat indicatori evaluați ca parțial îndepliniți sau ca neîndepliniți. În privința recomandărilor primite pentru cinci dintre indicatorii evaluării, în perioada 2021-2024 au fost luate o serie de măsuri care au condus la îndeplinirea și a acestor recomandări.

## III. Concluzii și recomandări

Conform Raportului de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat Silvicultură, din cadrul IOSUD-USV Suceava, nu a existat nici un criteriu neîndeplinit sau parțial îndeplinit, după cum urmează:

Nr. crt.	Indicator de performanță	Recomandare	Implementarea recomandărilor
1.	Indicator A.3.1.1.	Creșterea numărului de conducători de doctorat și acoperirea unor noi arii de specializare din domeniu.	<i>Implementată</i>
2.	Indicator A.3.1.2.	Creșterea numărului de conducători de doctorat titulari în cadrul IOSUD pentru domeniul Silvicultură.	<i>Implementată</i>
3.	Indicator C.3.1.1.	Creșterea numărului de studenți care beneficiază de stagii de pregătire la universități/institute de cercetare din străinătate.	<i>Implementată</i>
4.	Indicator C.3.1.2.	Folosirea instrumentelor existente la nivelul universității pentru derularea unor doctorate în cotutelă internațională.	<i>Implementată</i>
5.	Indicator C.3.1.3.	Includerea experților internaționali în comisii de îndrumare/de susținere a tezelor de doctorat.	<i>Implementată</i>

Nr. crt.	Numele și prenumele	Observații	Semnătura
1.	Prof. Dr. Alexandru Lucian Curtu		
2.	Stud. Drd. Adriana-Valentina Trandaf		
3.	Expert Claudia Milea		