



Planul de cercetare științifică

al Facultății de Silvicultură pentru perioada 2025-2026

Misiunea de cercetare a facultății

Facultatea de Silvicultură din cadrul Universității "Ștefan cel Mare" și-a conturat misiunea proprie și obiectivele pe care trebuie să le îndeplinească în concordanță cu misiunea și obiectivele generale ale universității.

Misiunea Facultății de Silvicultură din Suceava este aceea de a perfecționa sistemul de învățământ superior de specialitate în scopul adaptării la cerințele impuse de evoluția societății și a economiei. Componentele principale ale activității Facultății de Silvicultură sunt învățământul și cercetarea științifică în domeniile *Silvicultură* și *Știința mediului*.

Prin misiunea sa, facultatea contribuie la realizarea misiunii universității „*de cercetare științifică, dezvoltare, inovare, transfer tehnologic, în domeniul științelor, al științelor ingineresti, al artelor, al literelor, prin asigurarea performanțelor și dezvoltării fizice și sportive, cea de valorificare și de diseminare a rezultatelor acestora și pe cea de educație prin formare inițială și continuă la nivel universitar și postuniversitar în regiunea de nord-est a României*”, stipulată în Carta Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava.

Organizarea activității de cercetarea științifică

Facultatea de Silvicultură coordonează din punct de vedere al activității didactice și de cercetare **Departamentul de Silvicultură și Protecția Mediului**. Departamentul are menirea să conducă la îndeplinire misiunea de cercetare a facultății și să concentreze activitatea celor două centre de cercetare ce funcționează în prezent, oferind în același timp posibilitatea extinderii și diversificării activității de cercetare.

Activitatea de cercetare științifică în cadrul Facultății de Silvicultură se desfășoară în domeniul cercetării fundamentale și cercetării aplicate în cadrul *Centrului de Cercetare pentru Politici de Mediu* și al *Centrului de transfer tehnologic al Facultății de Silvicultură*, precum și în cele patru laboratoare de cercetare, *Laboratorul de Geomantică*, *Laboratorul de Ecologie aplicată*, *Laboratorul de Biometrie forestieră* și *Laboratorul de materiale funcționale și dezvoltare durabilă*.

Misiunea centrelor de cercetare ale facultății este cea de promovare a cercetării și a inovării în domeniile specifice, prin stimularea colaborării în programe de cercetare, prin valorificarea experienței membrilor săi în activități de consultanță și expertiză de specialitate, prin promovarea competitivității și performanței unei elite a tinerilor specialiști în domeniu.

Obiectivele activității de cercetarea științifică

Cercetarea științifică va avea în vedere următoarele obiective:

- conturarea direcțiilor de cercetare prioritare ale facultății, în concordanță cu resursele existente și cu cele ce vor fi atrase prin participarea la competiții de proiecte și prin stabilirea unor parteneriate cu instituții, firme sau organizații cu profil silvic și de protecție a mediului din țară, vizând activități de cercetare-dezvoltare;
- dezvoltarea calitativă a activității de cercetare științifică în scopul îndeplinirii criteriilor din standardele de evaluare și promovare pentru un număr cât mai mare de cadre didactice;
- evaluarea activității de cercetare a fiecărui cadru didactic în scopul cuantificării corecte a preocupărilor științifice și de valorificare a rezultatelor cercetărilor proprii prin includere în programele de pregătire ale studenților;
- stimularea eforturilor individuale pentru obținerea de finanțări prin programe naționale și internaționale de cercetare sau prin contracte cu mediul social-economic care să îmbunătățească raportul de cercetare al facultății;
- creșterea vizibilității prin sporirea numărului de articole publicate în reviste cotate pe plan internațional și participări la evenimente științifice naționale și internaționale de anvergură;
- atragerea unor cadre din cercetare și promovarea cadrelor proprii care îndeplinesc condițiile de abilitare pentru conducere de doctorat în scopul consolidării Școlii doctorale;
- includerea în tematica școlii doctorale a rezultatelor obținute în cadrul proiectelor de cercetare (ex. reziliența pădurilor la schimbările climatice, biodiversitatea ecosistemelor forestiere, managementul ariilor naturale protejate, managementul serviciilor ecosistemice oferite de păduri, cuantificarea răspunsului pădurilor la schimbări climatice prin tehnici avansate de dendroecologie, importanța lemnului mort în gospodărirea durabilă a pădurilor, etc.);
- implicarea studenților în activitatea de cercetare alături de cadrele didactice.

Preocupările de perspectivă privind cooperare internațională

Cooperarea internațională reprezintă o bună posibilitate de creștere a vizibilității și gradului de implicare a învățământului sucevean în mediul de cercetare european și regional, oferind posibilități de a derula parteneriate cu prestigioase institut europene.

Prin numeroasele proiecte de cercetare la nivel internațional (UE-PC7, Horizon 2020, COST, EEA) Facultatea de Silvicultură a încheiat acorduri de colaborare cu numeroase instituții de cercetare și de educație atât din țară cât și din străinătate. La nivel internațional cele mai multe acțiuni au fost derulate în parteneriat cu Albert Ludwigs University of Freiburg (Germania), University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU - Austria), Wageningen Universiteit (Olanda), Finnish Forest Research Institute (METLA - Finlanda), The Norwegian Institute For Nature Research (Norvegia) și European Forest Institute (EFI).

Obiectivele direcției de cooperare internațională urmăresc:

- susținerea inițierii sau a colaborărilor în cadrul proiectelor științifice lansate pe platformele internaționale (EEA, COST, Horizon 2020);
- valorificarea oportunităților privind participarea activă la organizarea unor manifestări științifice naționale și internaționale;
- încurajarea participării studenților și a cadrelor didactice la programe de mobilitate profesională prin extinderea colaborării cu universități din străinătate, precum și încheierea unui număr mai mare de acorduri de tip ERASMUS.

Dezvoltarea resursei umane pentru cercetare

Preocupările viitoare legate de dezvoltarea resursei umane pentru cercetare, pot fi sintetizate prin obiectivele specifice, ce urmăresc:

- stabilirea unei politici de dezvoltare a resurselor umane angrenate în cercetarea științifică;
- stabilirea unor politici stimulative pentru activitatea de cercetare, inclusiv prin punerea în aplicare a unui mecanism de stimulare salarială în baza publicațiilor realizate și a contractelor de cercetare obținute;
- stabilirea unor mecanisme de urmărire a aplicării programului de dezvoltare a resurselor umane din cercetare.

Axele și direcțiile principale de cercetare

Planul de dezvoltare instituțională a facultății identifică patru axe principale de cercetare care abordează interdisciplinar aspecte fundamentale și aplicative ale științelor forestiere și ecologice:

- ***Management, economie forestieră și politici de mediu.*** Această arie tematică va acoperi studiul sistemului decizional și instituțional al gestionării fondului forestier, precum și a modului de integrare a factorilor economici, sociali și de mediu în gestionarea ecosistemelor forestiere. **Responsabili:** *Laura Bouriaud, Marian Drăgoi, Liviu Nichiforel, Gabriel Duduman.*
- ***Biometrie forestieră și procese biologice fundamentale.*** Această arie tematică privește studiul ecosistemelor forestiere în condiții de perturbări antropice accentuate și sub amenințarea modificărilor climatice globale. **Responsabili:** *Sergiu Horodnic, Daniel Avăcăriței, Cătălin Roibu.*
- ***GIS și cadastru forestier.*** În cadrul acestei arii tematice sunt aplicate instrumente moderne de cartare și descriere a ecosistemelor forestiere ca suport decizional în managementul resurselor de mediu. **Responsabili:** *Ovidiu Iacobescu, Ionuț Barnoaiea, Ionică Ciornei.*
- ***Ecologie aplicată și protecția mediului.*** Aria tematică dezvoltă cercetări interdisciplinare centrate pe ecologia aplicată, cu aplicații directe în silvicultură, conservarea naturii, protecția mediului, protecția pădurilor, evaluarea ecosistemică și gestionarea resurselor de mediu. **Responsabili:** *Mihai-Leonard Duduman, Lucian Pășcuț, Ciprian Palaghianu, Anca Măciucă, Cătălina Barbu, Florin Clinovschi, Alexei Savin, Dana Lupaștean, Corneliu Pohonțu.*

Noile axe de cercetare identificate servesc deopotrivă perfecționării programelor analitice ale disciplinelor predate, afirmării competitive a cercetării desfășurate de cadrele didactice ale Facultății de Silvicultură din Suceava și întăririi dialogului dintre mediul academic și utilizatorii rezultatelor de cercetare.

Viziunea facultății în privința cercetării este cercetarea interdisciplinară competitivă pe plan internațional, care răspunde în același timp priorităților naționale.

Planul operațional în vederea susținerii activităților de cercetare 2025-2026

	Acțiuni de susținere a cercetării	Termen	Responsabil
1	Investigarea posibilităților de finanțare a cercetării	Oct 2025 – Iul 2026	Gabriel Duduman Liviu Nichiforel
2	Informare permanentă asupra posibilităților de finanțare a cercetării	Oct 2025 – Iul 2026	Gabriel Duduman
3	Organizarea de discuții în vederea stabilirii priorităților de cercetare	Nov 2025, Aprilie 2026	Ciprian Palaghianu Gabriel Duduman Liviu Nichiforel Laura Bouriaud Lucian Pășcuț
4	Organizarea unor întruniri în vederea informării colectivului asupra cercetărilor în curs de desfășurare	Mai 2026	Gabriel Duduman Ioan Ciornei Lucian Pășcuț
5	Includerea studenților în activitatea de cercetare	Feb. – Iul. 2026	Gabriel Duduman Liviu Nichiforel
6	Includerea informațiilor pe site-ul Internet și actualizarea informațiilor cu rezultate ale cercetării; monitorizarea modului de valorificare a rezultatelor	Oct 2026 – Iul 2026	Ciprian Palaghianu Gabriel Duduman
7	Monitorizare efortului de depunere a proiectelor de cercetare spre finanțare	Dec. 2026	Ciprian Palaghianu Gabriel Duduman Laura Bouriaud
8	Crearea unor posturi de cercetători	Martie 2026	Ciprian Palaghianu Cătălin Roibu Ioan Ciornei
9	Stimularea lucrului în echipă și a realizării de publicații în colectiv	Oct 2026 – Iul 2026	Mihai-Leonard Duduman
10	Creșterea vizibilității și a calității publicațiilor Facultății de Silvicultură	Nov 2025, Mai 2026	Mihai-Leonard Duduman Ciprian Palaghianu

DECAN,
Conf univ. dr. ing. Ciprian PALAGHIANU

