

MISIUNEA PROGRAMULUI

Programul de studii **HORTICULTURĂ** are misiunea de a forma specialiști în domeniul științelor agricole și silvice, capabili să desfășoare activități în cadrul unor companii private, instituții publice, în unități de cercetare științifică și chiar ca liberi practicieni dezvoltând propria lor afacere (ferme agricole, pepiniere horticole, servicii de amenajare și întreținere spații verzi, etc.). Pregătirea superioară în acest domeniu este o necesitate stringentă pentru economie, impunându-se formarea de ingineri profesioniști.

Prin programul de studii la zi, cu durata de patru ani, specializarea **HORTICULTURĂ** din cadrul Facultății de Științe urmărește formarea de specialiști cu înaltă calificare în domeniu, care să aibă un profil profesional similar cu cel al inginerilor horticultori ce provin din școlile europene de tradiție, și care să le permită accesarea pe piața muncii în România și în străinătate.

Programul de studii își asumă misiunea de a oferi o educație de înaltă calitate, pentru dezvoltarea capacităților intelectuale în scopul însușirii și aplicării cunoștințelor de specialitate în domeniul **HORTICULTURĂ**.

Prin misiunea asumată, programul se încadrează în coordonatele misiunii generale ale Facultății de Științe. Prin misiunea programului, strategia de cercetare și planul de învățământ, programul de studii Horticultură asigură absolvenților competențe și calificări în concordanță cu Registrul Național al Calificărilor din Invățământul Superior - RNCIS și cu Cadrul național al calificărilor.

Acest program de studii asigură **cunoștințe fundamentale și competențe practice privind:**

- elaborarea și implementarea de proiecte horticole; înființarea și exploatarea culturilor horticole;
- păstrarea, prelucrarea și valorificarea producției horticole;
- managementul exploatațiilor horticole și marketingul produselor specifice acestui sector;
- elaborarea și implementarea de modele pentru ameliorarea, crearea și introducerea în cultură de noi cultivaruri, în scopul creșterii producției horticole;
- elaborarea și aplicarea programelor de fitoprotecție specifice plantelor horticole;
- amenajarea și întreținerea spațiilor verzi, producerea materialului dendro-floricol;
- producerea și confecționarea de aranjamente florare;
- desfășurarea activităților de prestări servicii către persoane fizice autorizate și juridice: proiectare peisagistică, asistență tehnică de specialitate pentru amenajarea și întreținerea spațiilor verzi, lucrări agricole și fito-sanitare;
- asistență tehnică de specialitate pentru înființarea plantațiilor viticole, pomicele și spații protejate pentru cultura legumelor și florilor;
- cercetarea științifică și învățământul horticol.