



**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ
VETERINARĂ – BUCUREȘTI
DEPARTAMENTUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT LA DISTANȚĂ ȘI ÎNVĂȚĂMÂNT
CU FRECVENȚĂ REDUSĂ**

**GHIDUL DE PREZENTARE A PROGRAMULUI DE STUDIU ID
“INGINERIE ECONOMICĂ ÎN AGRICULTURĂ”**

Programul de studii universitare de licență „**Inginerie Economică în Agricultură**” funcționează ca formă de învățământ la distanță, acreditată, din anul 2005 (conform avizului CNEAA nr. 2251/03.11.2005). În anul 2011, în urma procesului de evaluare periodică, programul de studii a obținut menținerea acreditării (avizului CNEAA nr. 7343/02.07.2011).

Misiunea principală a Programului de studii universitare de licență „Inginerie Economică în Agricultură” este aceea de a forma, prin studii interdisciplinare, specialiști cu înaltă calificare, capabili să proiecteze, să organizeze și să conducă sisteme productive în domeniul agroalimentar și în sectorul agribusiness și să gestioneze în mod eficient relațiile dintre aceste sisteme.

Viitorii absolvenți vor deține competențe specifice în domeniul de studii menționat, precum și competențe-cheie de dezvoltare personală: comunicare profesională în limbi străine, cunoștințe solide de tehnologia informației, capacitatea de a lucra în echipă ș.a. Se asigură, astfel, mobilitatea, flexibilitatea și adaptabilitatea pe piața muncii, garantându-se egalitatea de șanse, creșterea satisfacției personale și profesionale.

Cunoștințele teoretice și practice dobândite de studenți în domeniul tehnologiilor agricole și în domeniul științelor economice asigură o flexibilitate ridicată în ceea ce privește ocuparea unor posturi în domeniul producției agroalimentare, în fabricile de procesare a produselor agricole, precum și în profile adiacente (în cercetare, învățământ, comerț, marketing, servicii sau în alte domenii conexe), completând astfel un deficit important de personal calificat existent în aceste sectoare. Prin programul propus sunt vizate următoarele direcții principale de pregătire:

- Familiarizarea cu cele mai noi cunoștințe și realizări în domeniul științelor ingineresti agricole și agroalimentare, în concordanță cu stadiul actual și necesitățile de dezvoltare a acestui important sector în România;

- Dobândirea cunoștințelor solide necesare în domeniul managementului fermelor agricole, în contextul integrării României în U.E.;
- Dezvoltarea spiritului de responsabilitate al viitorilor specialiști și a autonomiei în abordarea și rezolvarea unor proiecte și activități din domeniul producției agricole,
- Identificarea, abordarea și soluționarea noilor probleme de cunoaștere din domeniul ingineriei și managementului agricol, prin care să se asigure modernizarea acestui domeniu, potrivit cerințelor existente în U.E. și în alte țări avansate;
- Dezvoltarea capacității de sintetizare a cunoștințelor acumulate de viitorii specialiști în domeniul ingineriei și managementului agricol și de a sesiza direcțiile de dezvoltare ale specializării;
- Dezvoltarea abilităților cognitive privind evaluarea critică a rezultatelor cercetărilor teoretice și experimentale încadrate în aria de studiu, precum și la formularea de alternative interpretative asupra rezultatelor obținute;
- Aplicarea creativă a metodelor de cercetare, cu luarea în considerare a cerințelor dezvoltării durabile a agriculturii și managementului integrat al mediului;
- Pregătirea de specialiști în problemele managementului calității produselor alimentare și sistemelor tehnice specifice ingineriei economice aplicate în agricultură, capabili să valorifice la nivel superior potențialul agriculturii românești, să proiecteze, să realizeze și să utilizeze acele echipamente și mijloace tehnice care să confere eficiență maximă și să asigure protecția sănătății consumatorilor și a mediului;
- Dezvoltarea abilității și capacității de a conduce grupuri de lucru și de a putea comunica eficient în contexte dintre cele mai diverse;
- Asigurarea cunoștințelor necesare absolvenților pentru aplicarea în toate activitățile de cercetare, producție, informare și administrare a cunoștințelor din domeniul tehnologiei informației.

Programul de studii este organizat pe opt semestre, în primele șapte fiind prevăzute activități didactice directe (studiu individual, activități tutoriale, teme de control, activități asistate, evaluări - conform planului de învățământ), iar ultimul semestru este destinat stagiului de practică și elaborării proiectului de diplomă.

Atât în cadrul activităților didactice, cât și la realizarea lucrării finale sunt utilizate cele mai noi cunoștințe din domeniul tehnologiei informației. Studenții își însușesc tehnicile de simulare, proiectare, calcul și cercetare experimentală cu calculatorul, având la dispoziție o bază materială solidă existentă în cadrul Catedrei de Management și Marketing cât și a Catedrei de Economie, Contabilitate și Agroturism.

Instruirea studenților se face în conformitate cu planul de învățământ aprobat la cursul de zi și adaptat cerințelor formei de învățământ la distanță. Acesta este evaluat anual, în special sub aspectul respectării cerințelor impuse de tehnologia ID, în ceea ce privește întocmirea programelor analitice ale disciplinelor și ale calendarelor activităților, astfel încât învățământul la distanță să ofere aceleași grad de instruire ca și cel de la cursurile de zi.

Pe parcursul celor opt semestre se utilizează metode moderne de instruire, precum:

- instruirea formativă (dezvoltarea aptitudinilor studenților în rezolvarea problemelor proprii ingineriei economice în agricultură);
- instruire asistată de calculator în toate modalitățile posibile (predare, documentare, proiectare etc.) la disciplinele care folosesc calculatorul existente în planul de învățământ (fără a neglija rezultatele deosebite ale sistemului clasic de instruire);
- instruire prin cercetare în colaborare cu unitățile care realizează și utilizează tehnică agricolă, care se ocupă de protecția mediului și dezvoltarea durabilă a agriculturii, inclusiv prin acordarea unor burse de stagiu;
- instruire în fermele didactice ale Universității dar și în exploatațiile agricole private cu care sunt încheiate convenții pentru practica studenților.

Toate aceste misiuni și obiective sunt prezentate, în corelare cu materiile de studiu, existente în Planul de învățământ al programului de studiu.

Programul de studiu "INGINERIE ECONOMICĂ ÎN AGRICULTURĂ" este în concordanță cu misiunea Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București care, conține și elemente de specificitate și oportunitate în concordanță cu cadrul național al calificărilor.

Director General Departament IDIFR

Prof dr. Ioan Nicolae ALECU

