
 <p>UNIVERSITAS GALATIENSIS</p>	<p style="text-align: center;">ROMÂNIA MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI FACULTATEA DE INGINERIE ȘI AGRONOMIE DIN BRĂILA Calea Călărașilor nr. 29, 810017, Brăila, tel./fax.: 0374 652 572 web: www.fib.ugal.ro e- mail: decanat.braila@ugal.ro</p>	 <p>Facultatea de Inginerie și Agronomie Brăila</p>
--	---	--

Misiunea si obiectivele programului de studiu Agricultură

Misiunea programului de studiu **Agricultură**, domeniul de licență Agronomie, face parte din misiunea generală a Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila și cuprinde două forme: una didactică, formativă (de învățământ) și una de cercetare științifică, ambele adaptate la profilul facultății, în strânsă corelare cu misiunea altor programe de studiu din cadrul aceluiași domeniu sau domenii înrudite precum și cerințelor beneficiarilor de specialiști formați în cadrul procesului educațional. Ambele misiuni se realizează printr-un complex de activități specifice, individuale și în colaborare, concretizându-se într-o varietate de acțiuni didactice și de cercetare individuală și colectivă.

Departamentul organizator al programului de studiu este *Departamentul Mediu, Inginerie Aplicată și Agricultură*, în colaborare cu Departamentul de Științe Inginerești și Management din cadrul facultății, cu colaborarea academică a celorlalte departamente de specialitate din Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați și cooperarea cu alte organisme academice și de cercetare naționale.

Misiunea programului de studiu Agricultură constă în:

- Pregătirea specialiștilor în domeniul agricol în conformitate cu necesitățile dictate de mediul economic;
- Adaptarea orientării procesului de învățământ la problematicile actuale din domeniu;
- Implementarea unui plan de învățământ și stabilirea conținutului disciplinelor în concordanță cu necesitățile impuse în domeniul Agronomie;
- Cercetarea științifică efectuată de cadrele didactice în concordanță cu planul strategic pe termen scurt, mediu și lung al facultății.

Misiunea didactică are drept scop ca specialistul format în cadrul programului de studiu Agricultură, să capete următoarele competențe tip RNCIS:

Competențe profesionale:

C1 – Cunoaștere, înțelegere și utilizare a limbajului specific: Cunoașterea înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale domeniului și ale ariei de specializare; utilizarea lor adecvată în comunicarea profesională.

C2 - Explicare și interpretare: Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc., asociate domeniului.

C3 – Aplicare, transfer și rezolvare de probleme: Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme sau situații bine definite, tipice domeniului în condiții de asistență calificată.

C4 - Reflecție critică și constructivă: Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare, pentru a aprecia calitatea, meritele și limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode și teorii.

C5 – Creativitate și inovare: Elaborarea de proiecte profesionale cu utilizarea unor principii și metode consacrate în domeniu.

Competențe transversale:

CT1 - Autonomie și responsabilitate: Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată.

CT2 - Interacțiune socială: Familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate.

CT3 -Dezvoltare personală și profesională: Conștientizarea nevoii de formare continuă, utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională.

Misiunea de cercetare îmbracă ambele forme ale cercetării, de cercetare fundamental și de cercetare aplicativă și se evidențiază prin:

- **Corelarea misiunii de cercetare cu misiunea didactică** în cadrul cercurilor științifice studentești și a temelor de cercetare abordate în echipe mixte.
- **Participarea la programe de cercetare naționale** organizate pe baza de competiție, în echipe ce activează în centre sau platforme de cercetare.
- **Atragerea studenților pe teme de cercetare în cadrul Centrului de cercetare și consultanță agronomică și mediu “Lunca”- CCCAM LUNCA.**
- **Participarea la promovarea și deseminarea** celor mai valoroase realizări prin publicarea de lucrări proprii în reviste cotate ISI, BDI, CNCSIS sau în alte clasamente autorizate științifice.
- **Participarea la schimburi de experiență** sau la confruntări științifice la nivel național sau internațional, în țară sau peste hotare, cu comunicări științifice ce oglindesc efortul depus pe linie de cercetare și rezultate obținute.

Obiectivele programului de studii

Principalul *obiectiv strategic* al specializării este permanenta pregătire profesională și științifică a studenților, dar și a cadrelor didactice de toate gradele, inclusiv asigurarea continuității învățământului superior în programul de studiu Agricultură prin recrutarea celor mai valoroși absolvenți.

Obiectivele programului de studiu sunt următoarele:

- a) însușirea cunoștințelor științifice prin formarea de specialiști cu pregătire superioară de înaltă calitate;
- b) formarea capacităților intelectuale și a abilităților prin asimilarea de cunoștințe temeinice de specialitate;
- c) profesionalizarea studenților pentru desfășurarea unor activități utile, producătoare de bunuri materiale;
- d) definitivarea trecerii învățământului modular, bazat pe credite de studiu transferabile – valori numerice alocate unităților de cursuri și alte activități didactice și care apreciază cantitatea de muncă depusă de student pentru însușirea unei discipline – cu recunoaștere pe întreg spațiul UE;
- e) dezvoltarea și diversificarea procesului didactico-formativ prin forme moderne de predare și evaluare, bazat pe tehnici noi, cât și centrarea actului de învățământ pe studenți și nu pe profesor;
- f) descoperirea, stimularea și valorificarea aptitudinilor studenților acordându-se o atenție deosebită valorilor individuale;
- g) asigurarea activității didactice la nivelul standardelor naționale, europene și internaționale prin:
 - perfecționarea planurilor de învățământ, a programelor analitice și a metodelor de evaluare;
 - dezvoltarea și modernizarea bazei materiale a învățământului, cercetării și microproducție;
 - dotarea cu tehnică de calcul și sistem IT a tuturor laboratoarelor și sălilor de curs, în vederea accesării cu multă ușurință de către studenți și cadrele didactice a informației.
- h) activități recreativ – active- sportive cu caracter cultural, artistic, ecologic, umanitar etc., cu participarea largă a studenților;
- i) dezvoltarea cercetării fundamentale și aplicative prin:
 - dezvoltarea bazei materiale prin completarea laboratoarelor cu dotarea tehnică performantă;
 - stimularea participării colectivelor de cercetare la competiții naționale și internaționale;
 - dezvoltarea cooperării științifice internaționale.

Obiectivele generale și specifice ale specializării Agricultură urmăresc îndeplinirea competențelor necesare în corelație cu calificările acestea prezentate pe site-ul www.rncis.ro.

Director departament

Ș.I. dr. ing. Viorel Laurențiu CARTAȘ