



Facultatea de Agricultură

Programul de studii de licență "Exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și industria alimentară"

Obiective, calificări și ocupații posibile

Programul de licență „Exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și industria alimentară” pregătește viitori ingineri care să îmbine cunoștințele specifice științelor vieții cu cele științifice și tehnice în domeniul științelor inginerești de profil.

Misiunea principală a specializării „Exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și industria alimentară” este aceea de a forma specialiști cu înaltă calificare care să poată exploata eficient tehnica modernă existentă în domeniile agricol și al industriei alimentare. În acest scop se urmăresc următoarele obiective generale:

- calitatea serviciilor educaționale condiționate de capacitatea instituțională, eficiența educativă și managementul calității;
- asigurarea flexibilității programelor formative, adaptate la cerințele pieții muncii;
- instruirea viitorilor absolvenți ai facultății în activitățile de cercetare științifică, pedagogie și metodică, astfel încât aceștia să devină cercetători, cadre didactice în învățământul preuniversitar și universitar.

Obiectivele educaționale specifice programului de licență "Exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și industria alimentară" sunt structurate pe trei dimensiuni:

Obiective cognitive

1. Cunoașterea factorilor biotici și abiotici care condiționează producția agricolă vegetală
2. Cunoașterea anatomiei, morfologiei și biologiei plantelor din ecosistemul agricol
3. Cunoașterea tehnologiilor generale din agricultură și industria alimentară
4. Cunoașterea principiilor de bază privind funcționarea și exploatarea utilajelor, mașinilor și instalațiilor din agricultură și industria alimentară
5. Cunoașterea noțiunilor de bază legate de sistemele hidraulice, pneumatice și electronice ce intră în componența utilajelor, mașinilor și instalațiilor utilizate în agricultură și industria alimentară

Obiective aplicative

1. Cunoașterea elementelor de protecția și îmbunătățirea resurselor naturale ale agriculturii
2. Cunoașterea modului de ameliorare a stării de sănătate a plantelor și a produselor vegetale
3. Cunoașterea utilajelor, mașinilor și instalațiilor utilizate în agricultură și industria alimentară
4. Cunoașterea principiilor privind exploatarea și întreținerea utilajelor, mașinilor și instalațiilor utilizate în agricultură și industria alimentară

Obiective de comunicare și relaționale

1. Cunoașterea legilor economice particularizate la producția agricolă
2. Cunoașterea metodelor moderne de conducere a exploatațiilor agricole
3. Cunoașterea procedeelelor de organizare a operațiunilor de întreținere pentru utilajele, mașinile și instalațiile utilizate în agricultură și industria alimentară
4. Cunoașterea unor elemente financiar contabile, juridice aplicabile în agricultură, etc.
5. Cunoașterea principiilor privind optimizarea exploatării mașinilor și utilajelor pentru agricultură și industria alimentară.

Calificarea absolvenților programului de studiu corespunde cadrului național al calificărilor, ocupațiile posibile fiind următoarele:

Cod COR*	Ocupații	Nivel studii (minimal)
Specialiști în domeniul științei și ingineriei		
214514	Inginer in industria alimentara	Licență
214515	Subinginer in industria alimentara	
112018	Director vânzări	
213227	Consultant tehnic in productia de cereale, plante tehnice si furaje	
1311	Conducatori de unitati din agricultura si silvicultura	
213240	Inginer de cercetare in agricultura	
213216	Proiectant inginer in agricultura	
213241	Asistent de cercetare in agricultura	
214517	Consilier inginer industria alimentara	
131117	Sef statie productie, exploatare, intretinere in agricultura	
132447	Sef statie uscare-conditionare cereale	
213232	Tehnician agronom	
131121	Șef secție mecanizare	
213246	Inginer de cercetare în horticultură	
215205	Inginer producție	
131105	Șef centru protecția plantelor și mediului	
241206	Inspector asigurări	
214405	Inginer mecanică agricolă	
Specialiști în servicii administrative și asimilați		
335105	Expert/inspector vamal	Licență
Specialisti in domeniul administrativ		
242213	Expert accesare fonduri structurale si de coeziune europene	Licență
242205	Consultant in administratia publica	
242208	Administrator public	
242210	Examinator de stat de specialitate	
Învățământ		
233002	Profesor în învățământul gimnazial	Licență+ Modul pedagogic, nivel 1
233001	Profesor în învățământul liceal, postliceal	Licență+ Modul pedagogic, nivel 2
231001- 231005	Asistent → lector (șef lucrări) → conferențiar → profesor universitar	Modul pedagogic, nivel 2+ Master + Doctorat
Alte domenii		
141202	Director de departament alimentatie	Licență

* Clasificarea Ocupațiilor din România (<http://www.rubinian.com>)

Decan,
Conf. univ. Dr. Denis TOPA

