**Facultatea de Agricultură**

Programul de studii de licenţă "Protecția consumatorului și a mediului"

**Obiective, calificări şi ocupaţii posibile**

Programul de licenţă *„Protecția consumatorului și a mediului*" pregăteşte viitori ingineri care să îmbine cunoştiinţele specifice ştiinţelor vieţii cu cele ştiinţifice şi tehnice în domeniul stiinţelor inginereşti de profil.

Misiunea principală a specializării *„Protecția consumatorului și a mediului*" este aceea de a forma specialişti cu înaltă calificare care să poată exploata eficient tehnica modernă existentă în domeniile industriei alimentare a mediului și domeniul agro-alimentar. În acest scop se urmăresc următoarele obiective generale:

- calitatea serviciilor educaţionale condiționate de capacitatea instituţională, eficienţa educativă şi managementul calităţii;
- asigurarea flexibilităţii programelor formative, adaptate la cerinţele pieţii muncii;
- instruirea viitorilor absolvenţi ai facultăţii în activităţile de cercetare ştiinţifică, pedagogie şi metodică, astfel încât aceştia să devină cercetători, cadre didactice în învăţământul preuniversitar şi universitar.

Obiectivele educaţionale specifice programului de licenţă "*Protecția consumatorului și a mediului*" sunt structurate pe trei dimensiuni:

**OBIECTIVE COGNITIVE**

1. Cunoaşterea factorilor biotici şi abiotici care condiţionează producţia agricolă vegetală
2. Cunoaşterea anatomiei, morfologiei şi biologiei plantelor dintr-un ecosistem
3. Cunoaşterea tehnologiilor generale din industria alimentară
4. Cunoaşterea principiilor de bază provind funcţionarea utilajelor, maşinilor şi instalaţiilor din industria alimentară și mediu
5. Cunoaşterea noţiunilor de bază legate de sistemele hidraulice, pneumatice şi electronice ce intră în componenţa utilajelor, maşinilor şi instalaţiilor utilizate industria alimentară și mediu

**OBIECTIVE APLICATIVE**

1. Cunoaşterea elementelor de protecţia mediului şi îmbunătăţirea resurselor naturale
2. Cunoaşterea modului de ameliorare a stării de sănătate a plantelor şi a produselor vegetale
3. Cunoaşterea utilajelor, maşinilor şi instalaţiilor utilizate în industria alimentară și mediu
4. Cunoaşterea principiilor privind echipamentele de laborator utilizate industria alimentară și mediu

**OBIECTIVE DE COMUNICARE ŞI RELAŢIONALE**

1. Cunoaşterea legilor economice particularizate la producţia din industria alimentară și mediu
2. Cunoaşterea metodelor moderne de conducere a proceselor din industria alimentară și protecția mediului
3. Cunoaşterea procedeelor şi metodelor de bază din ştiinţa alimentelor pentru soluţionarea problemelor inginereşti şi tehnologice, inclusiv cele legate de siguranţa alimentelor
4. Cunoaşterea unor elemente financiar contabile, juridice aplicabile în industria alimentară și protecția mediului
5. Cunoaşterea principiilor și evaluarea caracteristicilor calitative şi cantitative a performanţelor şi limitelor proceselor specifice lanţului agroalimentar

Calificarea absolvenţilor programului de studiu corespunde cadrului naţional al calificărilor, ocupaţiile posibile fiind următoarele:

| Cod COR* | Ocupații | Nivel studii (minimal) |
|---|---|---|
| **Specialiști în domeniul științei și ingineriei** | | |

| | | |
|---|---|---|
| 214514 | Inginer în industria alimentara | Licență |
| 2143 | Inginer în domeniul protectiei mediului | |
| 214518 | Inspector de specialitate inginer industria alimentară | |
| 213146 | Cercetător în ecologie și protecția mediului | |
| 2133 | Specialişti in domeniul protectiei mediului | |
| 1311 | Conducatori de unitati din agricultura si silvicultura | |
| 214517 | Consilier inginer industria alimentara | |
| 213241 | Asistent de cercetare in agricultura | |
| 215205 | Inginer producţie | |
| 214520 | Referent de specialitate inginer industria alimentară | |
| 214516 | Proiectant inginer produse alimentare | |
| 214533 | Cercetător în controlul calității produselor alimentare | |
| 214534 | Inginer de cercetare în controlul calității produselor alimentare | |
| 213246 | Inginer de cercetare în horticultură | |
| 142007 | Sef departament mărfuri alimentare | |
| 131105 | Şef centru protecţia plantelor şi mediului | |
| 213146 | Cercetător în ecologie și protecția mediului | |
| 325712 | Inspector protecția mediului | |
| **Specialisti in servicii administrative si asimilati** | | |
| 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 pedag. nivel 1 |
| 233001 | Profesor în învățământul liceal, postliceal | Licență+ Modul pedag. nivel 2 |
| 231001-231005 | Asistent→ lector (șef lucrări)→ conferenţiar→ profesor universitar | Modul pedag. 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