

## PROFILUL PROFESIONAL AL ABSOLVENTULUI

### Specializarea Ingineria Produselor Alimentare

Principalele competențe ale licențiatului în ingineria produselor alimentare sunt:

#### Competențe profesionale de exploatare:

- exploatează și întreține echipamentele utilizate pentru procesarea materiilor prime agroalimentare;
- îmbunătățește procesele și echipamentele existente în instalațiile din industria alimentară; rezolvă problemele proceselor tehnologice care nu decurg corespunzător;
- asigură controlul calității și îmbunătățește calitatea produselor alimentare; îmbunătățește eficiența proceselor alimentare;
- se ocupă cu tratarea deșeurilor în vederea depozitării;
- supervizează și avizează operațiile de prelucrare a produselor de origine animală și vegetală.

#### Competențe profesionale de concepție:

- concepe noi metode de procesare, ambalare și păstrare a produselor alimentare;
- cercetează, dezvoltă și proiectează noi echipamente pentru tehnologii alimentare;
- creează și testează noi produse alimentare;
- testează procese și echipamente în laborator, instalații pilot și instalații industriale;
- studiază și examinează microorganisme (bacterii, ciuperci, drojdii) și enzime;
- dezvoltă și testează metode de fabricare a unor produse noi, la scară mică și mare;
- studiază efectul deșeurilor asupra mediului și dezvoltă noi procedee de tratare a reziduurilor.

#### Competențe profesionale de management și marketing:

- organizează și conduce producția produselor alimentare;
- estimează costurile proceselor și echipamentelor;
- determină nevoile pieței pentru produse alimentare.

Pentru însușirea competențelor anterior menționate, viitorul licențiat în ingineria produselor alimentare are nevoie de o serie de abilități cum ar fi:

- experiență tehnică și de laborator, pentru conducerea experimentelor și testelor;
- capacitate de analiză și interpretare a rezultatelor;
- abilități tehnice generale și de rezolvare a problemelor; abilități analitice și de cercetare;
- capacitate de utilizare a tehnicii de calcul; abilități de organizare și comunicare.

## Locuri de muncă posibile pentru absolvenții specializării Ingineria Produselor Alimentare

Specializarea se bucură de un mare interes și de apreciere din partea specialiștilor. În întreprindere, absolventul specializării, poate fi găsit ca **proiectant** de noi tehnologii și biotehnologii alimentare sau **inginer tehnolog** care înțelege și respectă și exploatează conform cerințelor impuse, tehnologiile și procesele din industria alimentară; **șef de laborator** pentru controlul de conformitate al calității materiilor prime, auxiliare și a produselor finite, **specialist** în implementarea sistemelor de control și analiza punctelor critice conform normelor europene în vigoare, **manager** la diferite niveluri funcționale sau de execuție etc.

Marea majoritate a absolvenților își vor găsi locuri de muncă în specialitate având în vedere tendințele actuale de dezvoltare din comunitatea europeană în următoarele domenii:

- industria morăritului și panificației,
- industria laptelui și produselor lactate,
- industria vinului,
- industria berii,
- industria drojdiei de panificație,
- industria băuturilor alcoolice și nealcoolice,
- industria cârnii și a derivatelor din carne,
- industria de procesare a peștelui,
- industria zahărului și a produselor zaharoase,
- industria uleiurilor și a margarinei,
- industria conservelor vegetale,
- industria conservelor din carne,
- industria tutunului,
- industria suplimentelor nutritive,
- industria produselor alimentare dietetice,
- industria de exploatare și îmbuteliere a apelor minerale,
- protecția consumatorului,
- protecția mediului,
- direcția Sanitar - Veterinară,
- direcția de Sănătate Publică,
- control vamal,
- coordonarea distribuției produselor agroalimentare,
- controlul calității alimentelor și alimentației,
- cercetare și proiectare,
- expertiza produselor alimentare,
- alimentație publică și agroturism,
- învățământ preuniversitar,
- învățământ universitar,
- reprezentanțe comerciale ale firmelor din țară și străinătate pentru produse alimentare,
- unități financiar-bancare,
- comerț,
- management pentru expertiză tehnică de specialitate.