



PROTECȚIA CONSUMATORULUI. CONTROLUL CALITĂȚII PRODUSELOR (PCCCP)

Domeniul de studii: Inginerie Chimică

Descriere

Programul de master oferă absolvenților posibilitatea de a deveni specialiști în domeniul protecției consumatorilor, al combaterii și prevenirii contrafacerii de bunuri și produse alimentare/de natură chimică, al proiectării de strategii și tehnici de control al calității și al elaborării de modele și sisteme tehnice de asigurare a calității.

Relevanța pentru piața muncii

Oportunități de angajare pentru absolvenți: unități specifice în domeniul protecției consumatorilor (Autoritatea Națională pentru Protecția Consumatorilor, Oficii pentru Protecția Consumatorilor, Direcții Sanitar Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor); unități de industrie alimentară și departamente de controlul calității ale unităților industriale; institute de cercetare/laboratoare de control sau analize medicale; proiectare și consultanță de specialitate; organizații responsabile cu elaborarea politicilor de protecție a consumatorilor.

Competențe obținute

Principalele competențe generale pe care absolvenții le dobândesc sunt: capacitatea de a utiliza tehnici avansate de control al calității; capacitatea de a implementa sisteme de calitate; capacitatea de a elabora/implementa studii/rapoarte/proiecte aplicabile în domeniu; capacitatea de a utiliza și dezvolta metode moderne de modelare și simulare a proceselor tehnologice din industrie.

Discipline (selecție)

Metode și tehnici avansate de control; Controlul calității produselor organice-polimerice; Controlul calității produselor anorganice; Controlul calității produselor alimentare-organice; Bioanaliză, Protecția consumatorului în România; Analiza compoziție-structură-proprietăți.

Teme de cercetare (selecție)

Asigurarea și controlul calității pe lanțul de producție al produselor alimentare/combustibililor tradiționali și neconvenționali/produselor farmaceutice/electronice; Identificarea falsificării produselor alimentare; Sinteza și caracterizarea de materiale cu aplicații în protecția mediului.

Alte informații de interes

Companii partenere și angajatori: Autoritatea Națională pentru Protecția Consumatorilor; ICA Research & Development S.R.L.; Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor București; Vel Pitar S.A.; OMV Petrom S.A.; Râureni S.A.

Limba de predare: Română

Durata: 2 ani

Contact: claudia.simonescu@upb.ro

Detalii: <https://chimie.upb.ro/educatie/programe-de-studii-de-masterat/inginerie-chimica/protecția-consumatorului-controlul-calității-produselor/>

