



EXPERTIZAREA PRODUSELOR CHIMICE, ALIMENTELOR ȘI MATERIALELOR (EPCAM)

Domeniul de studii: Inginerie Chimică

Descriere

Planul de învățământ al acestui program de master are menirea de a asigura:

- o pregătire complementară, o diversificare a cunoștințelor de bază însușite de studenți în cadrul învățământului de licență de orice profil: medicină, medicină veterinară, biologie, economie, drept, agronomie, ingineri de orice specialitate, etc.
- permite flexibilizarea profilului de bază și creșterea adaptabilității în ocuparea de noi locuri de muncă pentru viitorii specialiști.

Relevanța pentru piața muncii

Acest program de master răspunde cerințelor impuse prin implementarea legislației europene în sistemul legislativ din România privind competitivitatea și exigențele de calitate ale produselor. Acestea determină necesitatea formării de noi specialiști pe piața muncii, cu pregătire științifică-tehnică superioară, care vor putea fi desemnați în calitate de experți: auditori, experți tehnici, inspectori, evaluatori utilizați în activitatea de certificare de produse, de soluționare a unor litigii sau accidente generatoare de expertize.

Competențe obținute

Prin însușirea și manipularea eficientă a unor cunoștințe de specialitate și interdisciplinare, absolvenții vor fi capabili să folosească instrumente și concepte de lucru ale unui management al calității și de audit, în domeniul expertizării produselor din industria chimică, alimentară și a materialelor (polimerice, metalice, compozite, de construcție, deșeuri, ambalaje, biocombustibili).

Discipline (selecție)

Expertizarea materialelor polimerice, compozite, metalice, de construcție, a deșeurilor, ambalajelor, biocombustibili; Expertizarea operelor de artă și a obiectelor de patrimoniu, a probelor criminalistice; Expertizarea substanțelor chimice și a accidentelor în manipularea și transportul acestora; Expertizarea produselor alimentare (lactate, grăsimi, carne, pește, vinuri, băuturi, ceai, cafea)

Teme de cercetare (selecție)

Valorificarea deșeurilor; Sinteza și caracterizare de materiale inovative (biomateriale, compozite etc.); Evaluarea calității produselor alimentare

Alte informații de interes

Companii partenere: EcoCert, TUV, Caloris, Zentiva, ICECHIM

Limba de predare: română

Durata: 2 ani

Contact: maria.mihaly@upb.ro;
ioana.maior@upb.ro

Detalii:

<https://chimie.upb.ro/educatie/programe-de-studii-de-masterat/inginerie-chimica/expertizarea-produselor-chimice-alimentelor-si-materialelor/>

