

MISIUNEA

Programul de studii este singurul de acest tip din zona de dezvoltare Vest a României care are ca misiune pregătirea studenților pentru cariere în industriile cu impact asupra sănătății omului, pornind de la cercetare-dezvoltare până la testarea, expertiza și controlul produselor farmaceutice, cosmetice și alimentare. Absolvenții acestui program vor fi foarte căutați de industriile de profil și de cele adiacente, dar și de organismele naționale și europene pentru diverse poziții de leadership aferente expertizei în domeniile menționate.

Misiunea de bază a programului de master este de a forma specialiști, competitivi pe plan național și internațional, prin dezvoltarea de competențe și abilități în vederea dezvoltării, testării și certificării inocuității, siguranței și biosecurității produselor farmaceutice, cosmetice și alimentare, în conformitate cu reglementările în vigoare și care să asigure utilizarea acestora în condiții optime de calitate și de securitate pentru toate categoriile de consumatori.

OBIECTIVELE

Obiectivele domeniului de studii Inginerie Chimică și al programului de master PRODUSE FARMACEUTICE, COSMETICE ȘI ALIMENTARE – EXPERTIZĂ ȘI CALITATE

Obiectivul general al domeniului INGINERIE CHIMICĂ este:

- pregătirea studenților pentru abordarea unor probleme complexe de proiectare, simulare, modelare și dezvoltare a sistemelor chimice, biochimice și de procesare avansate;
- dezvoltarea capacității studenților de a transpune în practică cunoștințe în domeniul sistemelor tehnice integrate;
- dezvoltarea de abilități de cercetare și soluționare de probleme specifice domeniului de inginerie.

Obiectivele programului de master PRODUSE FARMACEUTICE, COSMETICE ȘI ALIMENTARE – EXPERTIZĂ ȘI CALITATE:

- (1) Dezvoltarea de expertiză și aptitudini necesare proiectării, fabricării și evaluării produselor farmaceutice, cosmetice și alimentare;
- (2) Dobândirea abilităților necesare dezvoltării, validării și aplicării diverselor tehnici instrumentale pentru expertiza și analiza produselor farmaceutice, cosmetice și alimentare;
- (3) Dobândirea abilităților specifice obținerii de formulări și ingrediente complexe în domeniile produselor farmaceutice, cosmetice și alimentare;
- (4) Dezvoltarea abilităților de comunicare orală și scrisă necesare informării și educării profesionale în domeniile programului.