

Ba – Akreditace studijního programu a jeho oborů, pokud se na obory člení

Vysoká škola	chemicko-technologická v Praze
Součást vysoké školy	Fakulta potravinářské a biochemické technologie
Název studijního programu	Life Sciences (bakalářský program)
Název studijního oboru	Food and Biochemical Technology

Profil absolventa studijního oboru (studijního programu) & cíle studia

Tříletý bakalářský studijní program Life Sciences s oborem Food and Biochemical Technology je koncipován jako plně strukturované studium. Obor je určen pro absolventy středních škol, kteří po jeho absolvování chtějí najít bezprostřední uplatnění v praxi, i těm, kteří budou následně pokračovat ve studiu ve dvouletém navazujícím magisterském programu Life Sciences, v oborech Biochemistry a Biotechnology nebo Food Processing, Quality and Safety. V bakalářském stupni si studenti osvojují hluboké teoretické znalosti a praktické dovednosti v matematice, fyzice a dále pak v chemických, biologických a dalších disciplínách. Tyto obecné vědomosti zajišťují povinné předměty. Zaměření studentů na jedné straně biochemii, mikrobiologii a biotechnologie, na druhé straně na chemii potravin, analýzu potravin, výživu a potravinářské technologie je umožněno volbou povinně volitelných předmětů. Studenti získávají základní znalosti také pro podnikatelskou činnost a pro uplatnění v oblasti legislativy, marketingu a managementu ve výrobě a obchodě. Obecné znalosti z ekonomických a společenských věd si doplňují volitelnými předměty podle vlastního výběru.

Cílem je výchova odborníků pro všechna pracoviště, kde je možno uplatnit znalosti biologických, chemických, inženýrských, ekonomických a dalších disciplin. Absolventi oboru jsou velmi dobře připraveni vykonávat kvalifikované práce ve výrobních podnicích biotechnologického a potravinářského komplexu, v technologiích zabývajících se problémy výživy, životního prostředí, ve zdravotnických a farmaceutických institucích, v závodních a podnikových laboratořích, v kontrolních či inspekčních institucích, obchodu a státní správě. Absolventi oboru mají znalosti, které jim dovolí řídit technické zaměstnance se středoškolským odborným vzděláním v provozu, v laboratořích, obchodu a státní správě. Obor současně vychovává studenty pro navazující magisterské studium.