

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 (magisterský program)
Název studijního oboru	Food Processing, Quality and Safety
Profil absolventa studijního oboru (studijního programu) & cíle studia	
<p>Dvouletý magisterský studijní program Food Processing, Quality and Safety je koncipován jako navazující na bakalářský program na bakalářský studijní program Food and Biochemical Technology, obor Food and Biochemical Technology. Obecné vědomosti získané v bakalářském studiu se v magisterském stupni rozšiřují a prohlubují v povinných předmětech zaměřených na organickou a fyzikální chemii, potravinářskou mikrobiologii a biochemii, inženýrství, potravinářské technologie a biotechnologie a na potravinářskou analytiku. Povinně volitelné předměty umožňují studentům se podle vlastního výběru přednostně orientovat na jednotlivé uvedené vědní obory. Obecné znalosti z ekonomických a společenských věd si doplňují volitelnými předměty.</p> <p>Cílem studijního oboru je připravit absolventy s hlubokými teoretickými znalostmi z oblasti potravinářských technologií, potravinářského inženýrství, chemie a analýzy potravin potravinářských surovin a dalších přírodních látek, výživy a zdravotní nezávadnosti potravin, se schopnostmi aplikovat teoretické znalosti v praxi. Absolvent oboru se uplatní v oblastech, kde se vyžadují hluboké znalosti chemie potravin, analýzy potravin, výživy, potravinářských technologií a inženýrství a ochrany životního prostředí. Absolvent je všestranně připraven na řízení a provoz specializovaných analytických laboratoří všech typů institucí a podniků a na vedoucí funkce v kontrolních, vývojových a výzkumných pracovištích potravinářského průmyslu, zemědělství, vnitřního a zahraničního obchodu, státní správy a příslušných pracovišť zemědělské, farmaceutické a veterinární sféry. Významnou složkou kompetence absolventů je znalost procesu analýzy, managementu a komunikace rizik v oblasti ochrany potravinového řetězce člověka a bezpečnosti potravin. Absolventi dále najdou uplatnění na řídicích místech v potravinářských podnicích, jako vedoucí odborů řízení jakosti v obchodních sítích. Nastupují také do orgánů státní kontroly a do státní správy (referáty životního prostředí) apod. Jsou rovněž profilováni k uplatnění v řídicích funkcích v oblasti výživy obyvatelstva, jako poradci potravinářských firem, obchodních institucí a státních orgánů. Uplatnění mohou rovněž nalézt jako učitelé středních a vysokých škol.</p>	