

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

Vysoká škola	chemicko-technologická v Praze
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie
Název studijního programu	Life Sciences (magisterský program)
Název studijního oboru	Applied Chemistry

Profil absolventa studijního oboru (studijního programu) & cíle studia

Dvouletý magisterský studijní program Life Sciences, studijní obor Applied Chemistry, je koncipován jako navazující na bakalářský studijní obor Chemistry, Engineering and Technology. Cílem studijního oboru je rozšířit základní teoretické znalosti studentů získané v rámci bakalářského studia a následně je rozvíjet ve zvoleném zaměření. Takto budou vychováváni odborníci v základních chemických disciplínách, anorganické, organické, makromolekulární, fyzikální a analytické chemii. Povinné předměty absolvované v rámci oboru slouží především k rozvíjení všeobecných znalostí z chemie, povinně volitelné předměty umožňují studentům se podle vlastního výběru přednostně orientovat na jednotlivé uvedené vědní obory.

Absolvent studijního oboru získává základní teoretické znalosti ve všech oblastech chemie, zejména v anorganické, organické, makromolekulární, fyzikální a analytické chemii. V závislosti na svém zaměření má hlubší teoretické znalosti ale i praktické dovednosti v jednom z uvedených oborů. Absolvent se uplatní zejména v laboratořích základního a aplikovaného výzkumu, v analytických laboratořích, ale také v malotonážních výrobcích speciálních chemikálií a ve farmaceutickém průmyslu. Díky orientaci v příbuzných chemických oborech je připraven na práci nejen ve své specializaci, ale také na snadnou adaptaci k případnému působení v jiném oboru. Absolvent najde uplatnění také jako specialista státní správy a státních kontrolních orgánů. Je připraven pokračovat ve studiu v rámci doktorských studijních programů zaměřených na chemii.