

Analytická chemie ŽP a toxikologie - (společně s PřF UJEP)

navazující magisterský (2 roky, Ing.)

forma: prezenční i kombinovaná

Absolventi jsou vyškoleni jako specializovaní odborníci mající přehled o metodách užívaných pro chemickou analýzu vzorků, zásadách vzorkování, šíření a předvídání znečištění a jeho dopadů na životní prostředí. Jsou také schopni aplikovat již známé metody a případně je modifikovat, vést technické pracovníky a orientovat se v interdisciplinární oblasti chemie a ekologie. Mohou aplikovat základy (principy) souvisejících vědeckých disciplín, jako např. fyzikální chemie, obecné chemie, biochemie, organické chemie či chemické technologie, při studiu chování chemických látek v živých organismech i v životním prostředí.

Studenti, kteří absolvují tento obor, nacházejí uplatnění v útvech státní správy, především v útvech pro životní prostředí městských a obecních úřadů, dále v analytických laboratořích a odděleních životního prostředí průmyslových, potravinářských, kosmetických a zemědělských podniků a v laboratořích zdravotních zařízení.