

Chemická analýza v teorii i praxi

Předpokládaný vyučující: prof. Zábranská



Volitelný předmět Chemická analýza v teorii i praxi je určen pro studenty s hlubším zájmem o studium přírodních věd i studenty prakticky zaměřené se zájem uplatnit se v oborech, jako je například technologie výroby. Seminář navazuje na základní znalosti chemie.

Předmětem semináře je zejména kvalitativní a kvantitativní analytická chemie se zaměřením hlavně na metody chemické analýzy. Cílem je rozšíření a prohloubení znalostí vybraných oblastí chemie.

Výuka probíhá částečně v klasické učebně formou frontální výuky s procvičováním. **Součástí předmětu jsou ale také praktická cvičení,** která umožňují zdokonalit se v technice experimentální práce a lépe si ujasnit některé souvislosti.

V rámci semináře se studenti podívají také do vědeckých a průmyslových laboratoří, kde mohou chemickou analýzu vidět v praxi!

Hodnocení: testy z probraného učiva, zpracování laboratorní úlohy