

Laboratoř analytické chemie II - N402007

Zajišťuje: Ústav analytické chemie

Platnost: od 2010

Semestr: letní

Rozsah, examinační: letní s.:0/4 KZ [hodiny/týden]

Body: letní s.:4

E-Kredity: letní s.:4

Jazyk výuky: čeština

Způsob výuky: prezenční

Anotace

Cílem laboratoří je rozšířit znalosti analytické chemie v praxi. Studenti se setkají s dalšími analytickými metodami, včetně analýz in-situ, z nichž některé už zahrnují komplikovanější zpracování dat, než tomu bylo v případě LACH1. Laboratoře jsou pokračováním LACH1.

Sylabus

Témata laboratorních prací:

1. Fluorimetrie
2. AAS
3. GC
4. FIA
5. Ramanova spektrometrie
6. NIR
7. In-situ měření v prostředí přírodní štol

Vstupní požadavky

Pro zápis tohoto předmětu je nutno mít minimálně zapsán předmět N402003

Očekáváme zkušenost s prací v ANALYTICKÉ laboratoři (např. absolvované Laboratoře z analytické chemie 1, atd.). Nezbytná je znalost MS Excelu a obecná schopnost pracovat s počítačem.