

Chemické laboratórium

Pracovisko: Katedra environmentálneho inžinierstva

Miestnosť: Ťažké laboratóriá č. m. 401

Zodpovedná osoba: Ing. Anna Michalíková, CSc.

Kontakt: anna.michalikova@stuba.sk

Charakteristika: Laboratórium je špecializované na základnú úpravu vzoriek (váhy, analytické váhy, sušiarne, muflova pec, digester...) ako aj pre štúdiu AOP procesov (a ich kombinácií), nachádza sa tu napr. ozonizátor DEZOSTAR (firma HIVUS), sklenený UV reaktor, zariadenie pre sonifikáciu vzoriek a.i.



V laboratóriu prebiehajú cvičenia z anorganickej a organickej chémie, environmentálnej chémie a environmentálneho inžinierstva 1 a 2. Vykonávajú sa tu aj bakalárske a diplomové práce.

Vybrané zariadenia:



Laboratórne váhy a analytické váhy KERN



Sušiareň MEMMERT



Muffľova pec



Kjehdahlova aparatúra – slúži na stanovenie celkového dusíka v biologickom materiáli, kaloch, pôdach a i.



Bodotávok – slúži na stanovenie teploty topenia tuhých látok.



Spektrofotometer SPEKOL 11 – slúži na spektrofotometrické stanovenia v UV a VIS oblasti.



Ozonizátor DOZOSTER – pre štúdium AOP procesov



Sonifikačná vanička – pre štúdium AOP procesov



UV fotoreaktor – pre štúdium AOP procesov



Prenosné konduktometre a pH metre



Laboratórna trepačka Heidolph



Laboratórna sitovačka