

Kombinované studium

Předmět: **Zkušebnictví a technologie BIA002**

Ročník: 2.

Semestr: zimní 2024/2025

Vyučující v akademickém roce 2024/25

[doc. Ing. Pavel Schmid Ph.D. | Fakulta stavební VUT v Brně \(vutbr.cz\)](#)

Předmět je garantován Ústavem stavebního zkušebnictví (dále SZK), část výuky v tématech technologie výroby staviv zajišťuje Ústav technologie stavebních hmot a dílců (dále THD).

SZK zajišťuje výuku stavebního zkušebnictví v okruzích:

- měření posunů a deformací,
- zatěžovací zkoušky stavebních dílců a konstrukcí,
- tvrdoměrné metody zkoušení pevnosti materiálů,
- elektroakustické nedestruktivní metody,
- radon a radiometrie ve stavebnictví.

THD zajišťuje výuku v části technologie v okruzích:

- technologie betonu,
- stavební keramika.

Výuka bude probíhat dle rozvrhovaných jednotek (sudý týden pátek, 12,00-14,00h, učebna C311). Praktická část výuky proběhne v laboratořích ústavu. Konkrétní podrobnosti a pokyny k průběhu výuky a ukončení předmětu (zápočet, zkouška) budou podány vyučujícím.

V průběhu semestru jsou dostupné materiály k výuce na adrese [BIA002 – Zkušebnictví a technologie \(VŠEOB\) | Ústav stavebního zkušebnictví \(vutbr.cz\)](#). Volně dostupné „povinné“ podklady k předmětu v kombinované formě studia budou specifikovány vyučujícím v průběhu výuky

Další doporučená literatura:

Základy zkušebnictví, Ing. Pavel Schmid, Ph.D. a kol. – skriptá FAST VUT pro denní studium
Studijní opory v modulech BI02 – M01 až M04, lze stáhnout za poplatek z intranetu.

V případě jakýchkoliv dotazů či připomínek kontaktujte výše uvedeného vyučujícího!