

Kombinované studium

Předmět: **Zkušebnictví a technologie BIA002**

Ročník: 2.

Semestr: zimní 2025/2026

Vyučující v akademickém roce 2025/26

[prof. Ing. Pavel Schmid, Ph.D. - Kontakt – VUT](#)

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.

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 a informace 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.

Prezentace z přednášek jsou sdíleny v MS Teams, kód týmu: **5b11l2y** (2x el, el 😊)

[Obecné | BIA002 - Zkušebnictví a technologie | Microsoft Teams](#)

Další doporučená literatura:

Základy zkušebnictví, Ing. Pavel Schmid, Ph.D. a kol. – skripta 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!