

## Informace k presenční výuce předmětu BC001 Stavební chemie

Presenční laboratorní výuka v rozsahu 8 výukových hodin se koná ve dnech

**7., 8. a 9. 5. 2018**

na ústavu chemie FAST, Žižkova 17, Brno, II. P. – laboratoře. Posluchači se přihlašují na jeden vybraný termín v IS **nejpozději do 4. 5. 2018** (laboratorní cvičení je vypsáno jako „**speciální konzultace**“). Náhradní termíny **nebudou** vypisovány!

Počet posluchačů je omezen kapacitou laboratoří (24 posluchačů). Dostavte se v určený den v 8,50 h, výuka začíná v 9,00 h a končí v 16,50 h.

### Přineste si:

- Skripta: Chromá, M., Rovnaník, P., Rovnaníková, P. *Laboratorní cvičení ze stavební chemie*. Brno: Akademické nakladatelství CERM, s.r.o., 2005.
- Pracovní plášť nebo obdobu, pro ochranu oděvu před potřísněním chemikáliemi.
- Papíry na poznámky.
- Přezůvky.
- Vytiskněte si šablony protokolů, které jsou na [www.fce.vutbr.cz/che](http://www.fce.vutbr.cz/che) STUDIUM - Stavební chemie (BC001) - kombinovaná forma výuky.

Na cvičení se **řádně připravte** z výše uvedených skript, čísla pokusů, které budete provádět, jsou uvedena v programu cvičení níže.

Cvičení je nutnou podmínkou k udělení zápočtu předmětu BC001 Stavební chemie. Dodržte stanovený termín, cvičení **není možno** absolvovat individuálně v jiném termínu. V případě neúčasti odsouváte splnění studijních povinností z předmětu Stavební chemie do 2. ročníku.

### Program cvičení:

- **Bezpečnost práce**
- **Kyseliny.** Pokusy č. 2.1; 2.2; 2.4;
- **Zásady.** Pokusy 3.1; 3.2; 3.3;
- **Neutralizace a hydrolýza.** Pokusy 4.1; 4.3; 4.4;
- **Oxidace a redukce.** Pokusy 5.1.3; 5.2; 5.3.2;
- **Vápno a sádra.** Pokusy 6.1.1; 6.1.2; 6.2;
- **Cementy.** Pokusy 7.1; 7.2;
- **Další stavební materiály.** Pokusy 8.1;8.2; 8.3.2;
- **Voda ve stavebnictví.** Pokusy 9.1; 9.2.1; 9.2.3;
- **Voda ve spotřebě.** Pokusy 10.1; 10.2; 10.3;
- **Kovy.** Pokusy 11.1; 11.2;11.3.1; 11.3.2.

**Současně s vypsáním termínů laboratorní výuky budou vypsány termíny zápočtů, na které se rovněž zapíšete.** K udělení zápočtu je nutné absolvování prezenční výuky a vypracování testů.