



Pozvánka na 1. školicí kurz organizovaný v rámci projektu „ATCZ190 SAFEBRIDGE“

Datum: 18.–19. 06. 2019 (úterý a/nebo středa)
Místo konání: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, místnost C421
Adresa: Veveří 331/95, 602 00 Brno

Komu je kurz určen? Kurz je určen pro české a rakouské strategické partnery a jimi přizvané odborníky v oblasti ověřování stavu a spolehlivosti mostních konstrukcí. Dílčí části kurzu jsou vhodné také pro projektanty, mostní techniky a správce mostních objektů.

Organizace kurzu. Kurz je organizován zdarma ve dvojí jazykové variantě. První den (úterý) bude kurz probíhat v anglickém jazyce, a tedy je primárně určen pro rakouské účastníky; druhý den (středa) bude kurz veden v českém jazyce. Účastníci si zvolí jazykovou variantu kurzu (je možné zúčastnit se obou jazykových variant/obou dní kurzu) v přiloženém Registračním formuláři.

Program kurzu:

09:30–10:30 *Prezentace účastníků*

10:35–11:30 Úvod, filozofie pokročilého nelineárního hodnocení stavu mostních konstrukcí

- Možnosti deterministické a stochastické analýzy, výhody/nevýhody
- Příklady analyzovaných mostů

11:30–12:00 Statistická data – počty a stav mostů v České republice a Rakousku

12:00–13:30 *Oběd*

13:30–14:45 Prezentace vybraných mostních objektů pro případové studie, jejich analýza z hlediska:

- Zatížení a odolnosti materiálu
- Rozměrů
- Statického systému
- Návrhové metody
- Vad a poškození

14:45–15:00 *Přestávka, občerstvení*

15:00–16:00 Současné normativní předpisy, prohlídky mostů a testování

- Nedestruktivní metody
- Zatěžovací zkouška
- Testy materiálových parametrů
- Detekce trhlin, laboratorní testy k získání hodnot vstupních parametrů modelů degradace

16:00–16:30 Modelování degradačních procesů

16:30–16:45 *Přestávka, občerstvení*

16:45–17:30 Základy pravděpodobnostního výpočtu – příklady

17:30–18:00 *Diskuze, ukončení kurzu*

Svou účast, prosím, potvrďte do 07. 06. 2019 zasláním vyplněného Registračního formuláře na safebridge@vut.cz a h87500_safebridge@boku.ac.at.