

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební
SUPMAT - Podpora vzdělávání pracovníků center pokročilých stavebních materiálů
(CZ.1.07/2.3.00/20.0111)

LETNÍ ŠKOLA “MATERIÁLOVÉHO INŽENÝRSTVÍ”

Rozvrh přednášek



PONDĚLÍ 18.6.2012 – STAVEBNÍ MATERIÁLY

08:30 – 09:15 – Příjezd a registrace účastníků kurzu, snídaně

09:15 – 09:30 – Úvodní slovo, představení projektu SUPMAT (L. Nevřivová)

1. blok – přednášky

09:30 – 10:30 – Kovové a dřevěné materiály - Tradiční i progresivní trendy aplikací ve stavebnictví (J. Vaněrek)

10:30 – 10:40 – Přestávka

10:40 – 12:00 – Stavební keramika - Pálené střešní tašky dřívě a dnes (R. Sokolář)

12:00 – 13:00 – Přestávka na oběd

2. blok – přednášky

13:00 – 14:15 – Zateplování stavebních konstrukcí (J. Zach)

14:15 – 15:10 – Základy technologie betonu (M. Sedlmajer, M. Ondráček)

15:10 – 15:20 – Přestávka

15:20 – 16:40 – Přednáška zahraničních hostů (U. Diederichs, P. Krivenko)

19:00 – Večeře



ÚTERÝ 19.6.2012 – MODERNÍ ANALYTICKÉ MĚŘICÍ METODY

3. blok – přednášky

08:00 – 08:30 – Snídaně

08:30 – 09:00 – Všeobecný úvod do analytických měřicích metod (A. Dufka)

09:00 – 09:40 – XRF analýza a metody termické analýzy (A. Dufka)

09:40 – 09:50 – Přestávka

09:50 – 11:00 – Využití rtuťové porozimetrie a elektronové mikroskopie při studiu stavebních materiálů (P. Rovnaník)

11:00 – 11:45 – Konfokální mikroskopie (I. Kusák)

11:45 – 12:30 – Vývoj metody impedanční spektroskopie (I. Kusák)

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

12:30 – 13:30 – Přestávka na oběd

4. blok – přednášky

13:30 – 14:30 – Infračervená spektroskopie, Laserová difrakce pro měření velikosti částic (J. Kosíková)

14:30 – 16:00 – X-Ray analýza stavebních materiálů, (D. Gazdič)

19:00 – Večeře



STŘEDA 20.6.2012 – SPECIÁLNÍ A ARCHITEKTONICKÉ BETONY

5. blok – přednášky

09:00 – 09:30 – Snídaně

09:30 – 10:30 – Speciální a architektonický beton (P. Novosad)

10:30 – 12:00 – Betony s příměsí TiO_2 (J. Přikryl)

12:00 – 13:00 – Přestávka na oběd



6. blok – práce v dílně

13:00 – 17:00 – Příprava betonu, účastníci budou mít možnost vytvořit si své vlastní betonové dílo

19:00 – Večeře



ČTVRTEK 21.6.2012 – BETON V ARCHITEKTUŘE, DALŠÍ STAVEBNÍ VÝROBKY A MATERIÁLY

7. blok – přednášky

08:00 – 08:30 – Snídaně

08:30 – 09:30 – Beton v architektuře, (architektonicko – projektový ateliér ELIAS – Š. Eliáš)

09:30 – 11:00 – Další stavební výrobky a materiály (Murexin – R. Michálek)

11:00 – 12:30 – Design a grafika (BIFI KREM – J. Střepec, M. Kedzierski)

12:30 – 13:30 – Přestávka na oběd

8. blok – exkurze

13:30 – 16:00 – Exkurze - vila Tugendhat

19:00 – Večeře



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



PÁTEK 22.6.2012 – EXKURZE

9. blok – exkurze

08:30 – 11:00 – Exkurze – Prefa Brno

11:00 – 12:30 – Exkurze – stavba Spielbero Office centra

12:30 – 14:30 – Přestávka na oběd + přesun

10. blok – exkurze

14:30 – 16:30 – Exkurze – Stapa mix

19:00 – Večeře



SOBOTA 23.6.2012 – DÍLNA, EXKURZE

11. blok – práce v dílně

08:30 – 09:00 – Snídaně

09:00 – 11:30 – Pokračování práce v dílně

11:30 – 12:30 – Přestávka na oběd

12. blok – exkurze

12:30 – 16:30 – Exkurze - „moderní stavby Brna“

19:00 – Večeře



NEDĚLE 24.6.2012 – EXKURZE, UKONČENÍ KURZU

13. blok – exkurze

09:00 – 09:30 – Snídaně

09:30 – 11:30 – Exkurze – Stavba oceněná Titulem Grand Prix 2005

11:30 – 12:30 – Exkurze – Stavba hvězdárny a planetária Brno

12:30 – 13:30 – Závěrečný test

13:30 – 14:00 – Vyhodnocení testů, Ukončení kurzu

*pozn.: případné změny v rozvrhu vyhrazeny!

Kontakt: Ing. Jana Kosíková
Vysoké učení technické v Brně
Fakulta stavební, Ústav THD
Veveří 95, 602 00 Brno

tel: +420 541 147 521, e-mail: kosikova.j@fce.vutbr.cz

SUPMAT – Podpora vzdělávání pracovníků center pokročilých stavebních materiálů

Registrační číslo CZ.1.07/2.3.00/20.0111

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

