

"Představujeme"
VÁM:



OBOR

MM



STAVEBNĚ *
MATERIÁLOVÉ
INŽENÝRSTVÍ



SKLADBA OBORU STAVEBNĚ MATERIÁLOVÉ INŽENÝRSTVÍ

Bc. → Ing. (Stavebně materiálové inženýrství)



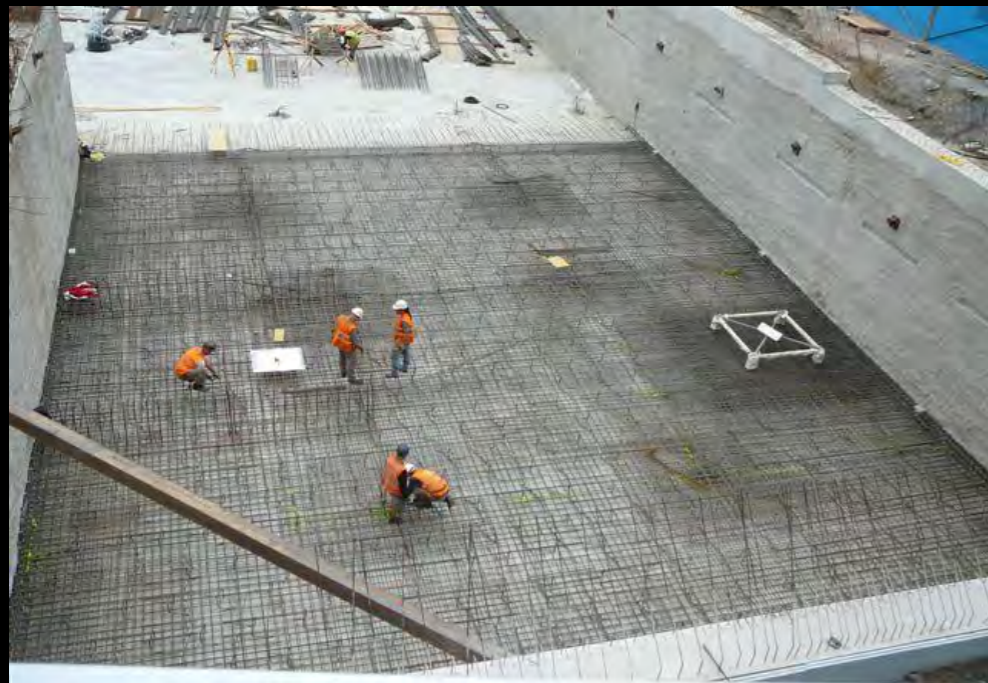
Ph.D. (Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství)

Historie:

- v roce 1951 založen obor Průmyslová výroba stavebních hmot a dílců
- od roku 1998 název Stavebně materiálové inženýrství

HLAVNÍ ZAMĚŘENÍ OBORU STAVEBNĚ MATERIÁLOVÉ INŽENÝRSTVÍ

- 1) Technologie maltovin
- 2) Stavební hmoty a dílce
- 3) Technologie betonů
- 4) Sanace betonů
- 5) Ekonomika stavebních hmot



ODBORNÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDMĚTY OBORU STAVEBNĚ MATERIÁLOVÉ INŽENÝRSTVÍ - 2. ročník

- Těžba a úpravnictví surovin



- Maltoviny (laboratoře)



ODBORNÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDMĚTY OBORU STAVEBNĚ MATERIÁLOVÉ INŽENÝRSTVÍ - 3. a 4. ročník

- Technologie betonu

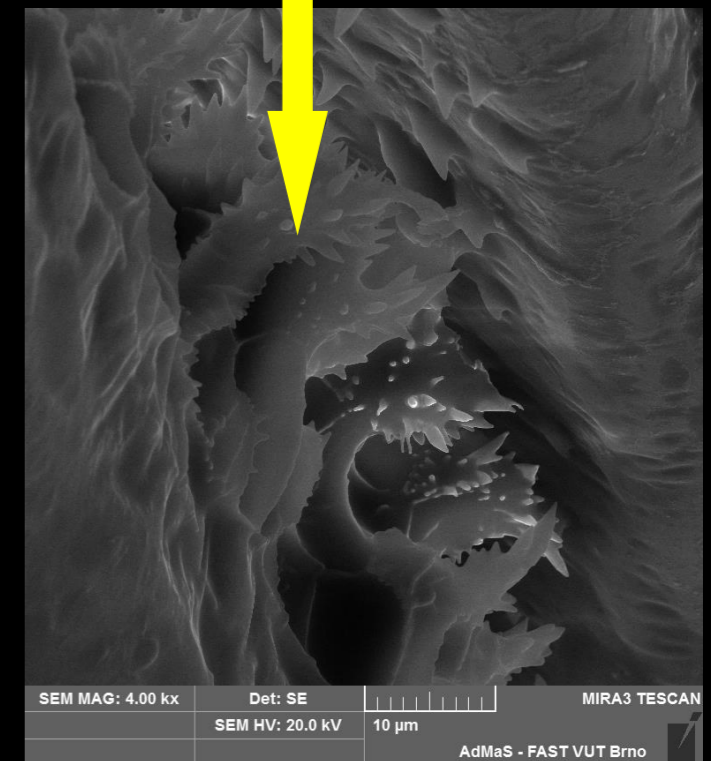
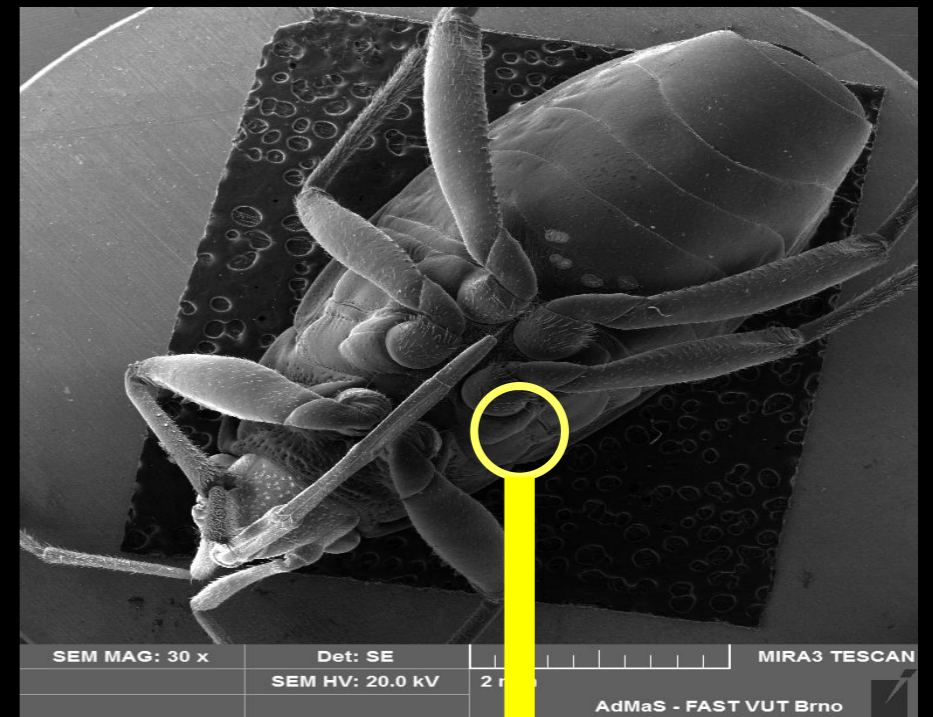


- Keramika



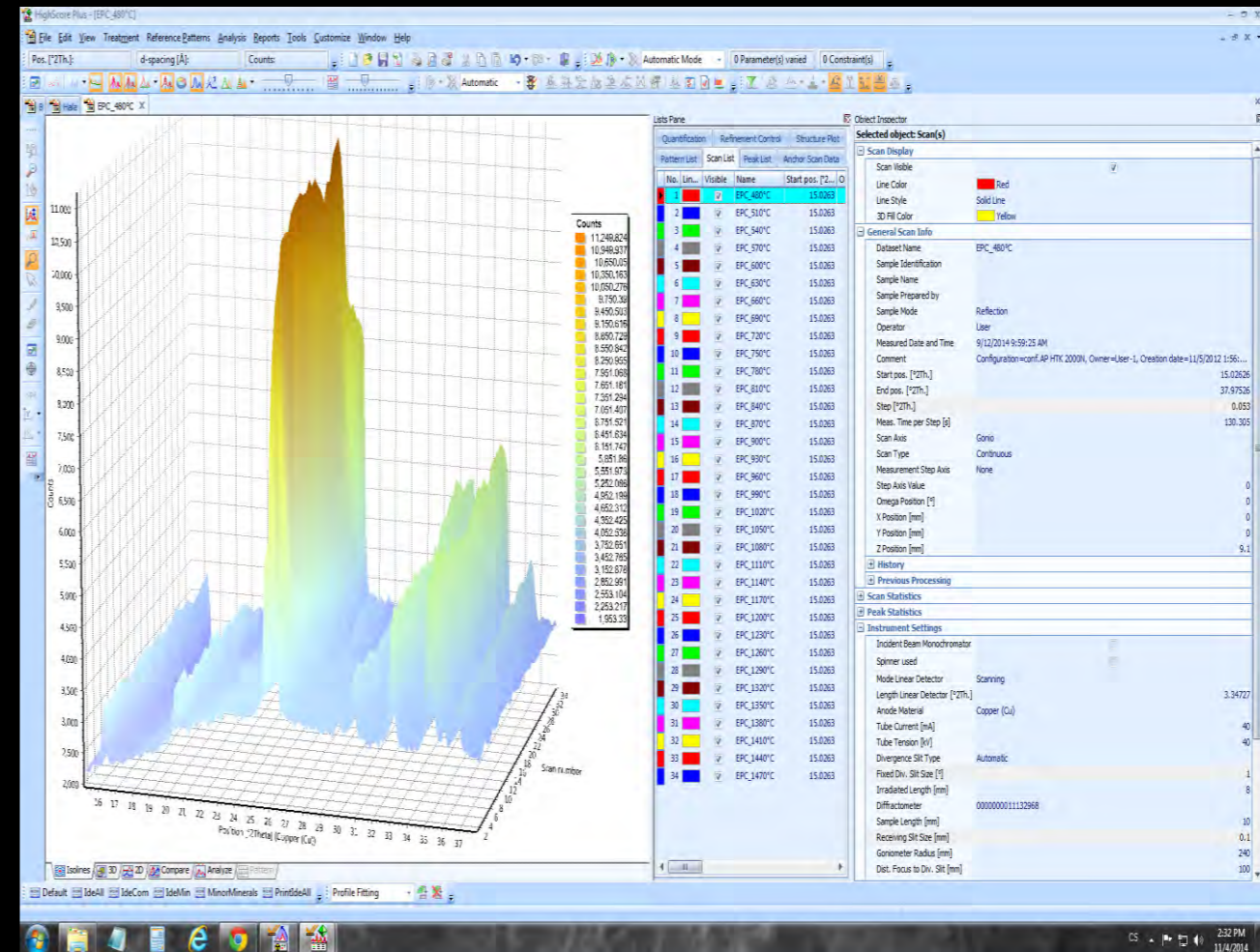
ODBORNÉ MAGISTERSKÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDMĚTY OBORU STAVEBNĚ MATERIÁLOVÉ INŽENÝRSTVÍ

- Plastické látky
- Kompozitní látky
- Izolační materiály
- Laboratorní experimentální metody



PŘEDMĚTY MAGISTERSKÉHO OBORU STAVEBNĚ MATERIÁLOVÉ INŽENÝRSTVÍ ZAMĚŘENÉ NA VÝPOČETNÍ TECHNIKU A ŘÍZENÍ

- Počítačové vyhodnocení experimentů
- Aplikovaný SW
- ASŘ – průmyslová informatika



PŘEDMĚTY MAGISTERSKÉHO OBORU STAVEBNĚ MATERIÁLOVÉ INŽENÝRSTVÍ ZAMĚŘENÉ NA EKONOMIKU A ŘÍZENÍ FIRMY

- Organizace a řízení závodů
- Marketing a management
- Financování
- Účetnictví
- Oceňování
- Ekonomika investic
- Ekonomika stavebního průmyslu



DALŠÍ SPECIALIZOVANÉ MAGISTERSKÉ PŘEDMĚTY OBORU STAVEBNĚ MATERIÁLOVÉ INŽENÝRSTVÍ

- Ekologie ve stavebnictví
- Speciální stroje a zařízení
- Teorie měření a regulace
- Management jakosti a environmentu
- Technologie sanace

ŠPICA!



PRAKTICKÉ ZKUŠENOSTI V PRŮBĚHU STUDIA OBORU STAVEBNĚ MATERIÁLOVÉ INŽENÝRSTVÍ

EXKURZE

- Cementárny v ČR i v zahraničí
- Vápenky Mokrá a LHOIST Čertovy schody
- Výrobny pórobetonu XELLA (YTONG, HEBEL)
- Cihleny v ČR v ČR i v zahraničí
- Betonárny v ČR i v zahraničí
- Významné stavby (např. tunelový komplex Blanka, AZ Tower, aj.)
- Mezinárodní symposium Sanace
- Konference Maltoviny
- Mezinárodní konference BETONTAG Vídeň a řada dalších



EXKURZE ZAHRANIČÍ

- 2000 DÁNSKO, NĚMECKO
- 2001 RAKOUSKO, MAĎARSKO, SLOVINSKO
- 2002 NĚMECKO, RAKOUSKO
- 2003 POLSKO, NĚMECKO
- 2004 ŠVÝCARSKO, FRANCIE, NĚMECKO
- 2005 BELGIE, NĚMECKO
- 2006 ITÁLIE
- 2007 DÁNSKO, NĚMECKO
- 2008 ŠPANĚLSKO (letecky)**
- 2009 SLOVENSKO
- 2010 NĚMECKO
- 2011 PORTUGALSKO (letecky)**
- 2012 CHORVATSKO, SLOVINSKO
- 2013 POLSKO, LITVA
- 2014 NĚMECKO, RAKOUSKO



ZAHRANIČNÍ STÁŽE A POBYTY STUDENTŮ OBORU STAVEBNĚ MATERIÁLOVÉ INŽENÝRSTVÍ



BELGIE

Katholieke Hogeschool Brugge Oostende

DÁNSKO

DT University Lyngby

HONDURAS

Central American Management Service

INDONESIE

ITP Institute of Technology Bandung

ISLAND

Reykjavík University

NĚMECKO

Bauhaus-University Weimar, HeidelbergCement AG

NORSKO

Norwegian University of Science and Technology

PANAMA

Cemex S.A.B.

PORTUGALSKO

University de Minho

RAKOUSKO

TU Wien

ŠPANĚLSKO

University of Alicante

ŠVÝCARSKO

Fachhochschule Basel

TAIWAN

NPUST National Pingtung University of Science and Technology

USA

Baltimore Structural Preservatin Systems inc.

VELKÁ BRITÁNIE

University of Sheffield



! VÝHODY STUDIA OBORU STAVEBNĚ MATERIÁLOVÉ INŽENÝRSTVÍ

- Kreativita, podpora výzkumu a nápadů
- Možnost využití vybavení laboratoří pro rozvoj osobního talentu

ŠPICA!



VÝHODY STUDIA OBORU STAVEBNĚ MATERIÁLOVÉ INŽENÝRSTVÍ

SUPR!!

- Diplomové práce na základě požadavků praxe a vždy jako součást výzkumu – nejlepší práce finančně ohodnoceny Nadací prof. Milana Matouška a Cenou prof. Josefa Rosy
- Zahraniční studijní a výzkumné pobyty
- Možnost navazujícího doktorského studia
- **Ročně cca 60 absolventů 100% uplatnění ve stavební praxi** !!!

GREAT!

PARÁDA!
→

MOŽNOSTI PRO STUDENTY OBORU STAVEBNĚ MATERIÁLOVÉ INŽENÝRSTVÍ V RÁMCI CENTRA AdMaS (Advanced Materials, Structures and Technologies)

- Experimentální činnosti při zpracování bakalářských a zejména diplomových prací
- Vědecko – výzkumná činnost v průběhu doktorského studia
- Možnost následného zaměstnání v rámci Centra AdMaS, výzkumný program: Vývoj pokročilých stavebních materiálů
- Zajímavé mzdové podmínky
- Možnost osobního rozvoje, zahraniční stáže



SUPR!

MOŽNOST AUTORIZACE ABSOLVENTŮ OBORU STAVEBNĚ MATERIÁLOVÉ INŽENÝRSTVÍ u České komory autorizovaných inženýrů a techniků (ČKAIT) v oborech:

- Zkoušení a diagnostika staveb
- Technologické zařízení staveb



OBOR STAVEBNĚ MATERIÁLOVÉ INŽENÝRSTVÍ

ÚSTAV TECHNOLOGIE STAVEBNÍCH HMOT A DÍLCŮ

Veveří 95

602 00 Brno

Tel.: 541 147 501

Fax: 541 147 502

E-mail: 2350@fce.vutbr.cz

www.fce.vutbr.cz/thd

 **oborem**



Dinky!!!

