

JUNIORSTAV

14. odborná konference doktorského studia
Fakulta stavební
Vysoké učení technické v Brně



**Vysoké učení technické v Brně
FAKULTA STAVEBNÍ
Veveří 331/95
602 00, Brno**

pořádá dne

26. LEDNA 2012

**14. odbornou konferenci doktorského
studia**

s mezinárodní účastí

JUNIORSTAV 2012

**v prostorách Fakulty stavební
Vysokého učení technického v Brně**

Slovo úvodem

Na akademické půdě Fakulty stavební Vysokého učení technického se již tradičně každý rok pořádá odborná konference doktorského studia. Tato odborná konference se během let stala velmi prestižní událostí jak mezi odbornými akcemi, jež se na VUT konaly a konají, tak i mezi událostmi v širokém akademickém spektru. Formou konference se navazuje užší spolupráce mezi technicky orientovanými vysokými školami i mezi univerzitami a odbornými subjekty – podniky.

Konference je určena pro všechny studenty doktorského studijního programu v prezenční i kombinované formě studia. Doktorské studium je pokračováním magisterských studijních programů s úzkou specializací. Diferenciace doktorského studia však vyžaduje komplexní přípravu a možnost implementace výsledků výzkumu do praxe. Smyslem konference je proto poskytnout studentům doktorského studia prostor zejména pro:

1. publikaci dílčích částí doktorské disertace
2. publikaci výsledků vědecko-výzkumné činnosti
3. prezentaci před širší veřejností
4. navazování kontaktů se studenty z domácích i zahraničních vysokých škol a univerzit
5. výměnu názorů a zkušeností
6. implementaci výsledků doktorských prací do praxe
7. navázání spolupráce s praxí

Historie odborných konferencí doktorského studia na FAST VUT v Brně a letošní ročník

Počátky doktorských konferencí na Fakultě stavební Vysokého učení technického v Brně spadají až do roku 1999, kdy se uskutečnil první ročník, kterého se zúčastnilo 26 doktorandů ve čtyřech sekcích. Od té doby se konference dostala do povědomí vysokých škol a univerzit a zájem o publikování výsledků výzkumných prací v rámci konference neustále roste. Známkou vysoké prestiže a budované tradice je i neustále se zvyšující počet přednášejících a publikujících doktorandů. V minulém ročníku své práce prezentovalo téměř 400 účastníků, z nichž několik desítek bylo ze zahraničí. Anotace všech příspěvků jsou zveřejňovány ve sborníku konference a příspěvky v plném znění včetně jejich recenzí jsou umístěny v digitální podobě na CD-ROMU. Konference je prezentována v několika odborných časopisech a na internetových stránkách.

Letošní čtrnáctý ročník doktorské konference proběhne pod názvem JUNIORSTAV 2012 dne 26. ledna 2012 pod záštitou rektora VUT v Brně prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA, dr. h. c. a děkana Fakulty stavební VUT v Brně prof. Ing. Rostislava Drochytka, CSc. Organizací konference zajišťují studenti doktorského studijního programu Stavební inženýrství, ve spolupráci se zaměstnanci Ústavu stavební mechaniky a studenty ostatních doktorských studijních programů fakulty.

Konference bude probíhat v jednom dni. V ranních hodinách proběhne slavnostní zahájení za účasti významných osob, jako jsou prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA – rektor VUT v Brně, prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc. – děkan FAST VUT v Brně. Následně bude probíhat jednání v 23 sekcích členěných podle oborů ve stavebnictví. Závěrem jednacího dne se bude konat společenský večer. Účastníci si zde mohou neformálně pohovořit o tématech svých prací, konfrontovat problémy svých výzkumů s kolegy z domácích i zahraničních vysokých škol a univerzit nebo navázat spolupráci s praxí.

I tento ročník konference bude jako tradičně určen pro všechny studenty doktorských studijních programů stavebních oborů v prezenční i kombinované formě studia nejen z České republiky, ale i ze zahraničí.

Rozdělení do sekcí bude následující:

- 1. Pozemní stavitelství**
 - 1.1. Architektura v pozemním stavitelství
 - 1.2. Konstrukce pozemních staveb
 - 1.3. Stavební fyzika a prostředí v budovách
 - 1.4. Technická zařízení a energie budov
 - 1.5. Realizace staveb
- 2. Konstrukce a dopravní stavby**
 - 2.1. Konstrukce betonové a zděné
 - 2.2. Konstrukce kovové, dřevěné a kompozitní
 - 2.3. Pozemní komunikace
 - 2.4. Železniční konstrukce a stavby
 - 2.5. Stavební zkušebnictví
 - 2.6. Geotechnika
 - 2.7. Stavební mechanika
- 3. Vodní hospodářství a vodní stavby**
 - 3.1. Vodní hospodářství krajiny
 - 3.2. Vodní hospodářství obcí
 - 3.3. Vodní stavby
- 4. Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství**
 - 4.1. Fyzikální a chemické vlastnosti stavebních hmot
 - 4.2. Nové stavební hmoty
- 5. Management stavebnictví**
- 6. Geodézie a kartografie**
 - 6.1. Geodézie
 - 6.2. Fotogrammetrie a 3D modelování
 - 6.3. Kartografie a GIS
- 7. Soudní inženýrství**
- 8. Udržitelná výstavba budov a udržitelný rozvoj sídel**

Předběžný program konference 26. 1. 2012

- 07:30 - 08:30** **Prezence účastníků konference**
- 08:30 - 09:00** **Slavnostní zahájení konference v aule Fakulty stavební**
 Úvodní slovo rektora VUT v Brně
 Úvodní slovo děkana Fakulty stavební VUT v Brně
- 09:30 - 17:30** **Jednání v sekcích**
- 18:00 - 19:00** **Oficiální zakončení konference**
- 19:00 - 00:00** **Společenský večer v reprezentačních prostorách fakulty**