



Program

semináře **Posuzování životního cyklu ocelobetonových mostů**, úterý 19. 6. 2018, C202

16:30	Registrace	
17:00	Jsou jiné než ocelobetonové mosty udržitelné?	prof. Wald
17:15	Analýza životního cyklu ocelobetonového mostu a jeho náklady	doc. Ryjáček
17:45	Materiály projektu SBRI+ , nástroj na celostní analýzu životního cyklu	Ing. Jehlička
18:00	Přestávka na kávu	
18:15	Vernisáž výstavy Pět edicí EM MC SUSCOS	doc. Pešková
18:45	Případové studie	doc. Ryjáček
19:15	CompLOT - program na optimalizaci ocelobetonových mostů	Ing. Žitný
19:45	Diskuse/závěr	prof. Wald
20:00	Setkání doktorandů absolventů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí, Café Prostoru_	

O semináři

Mosty mají zásadní význam pro národní a evropskou infrastrukturní síť. Vzhledem k jejich významu v politické ekonomice je nevyhnutelná poptávka po udržitelných, vysoce pokročilých, nákladově efektivních, ekologických a dlouhotrvajících konstrukcích. Během projektu SBRI+ - Projektování udržitelného ocelobetonového sřaženého mostu byly analyzovány ocelobetonové sřažené silniční mosty holistickým přístupem, který kombinuje analýzu životního cyklu (LCA), analýzu nákladů na životní cyklus (LCC) a výtěžnost životního cyklu (LCP). Na semináři budou prezentovány výstupy projektu příručky pro návrh jednoduchými a pokročilými prostředky, nástroje na analýzu životního cyklu a jeho nákladů a optimalizaci ocelobetonových mostů a příklady jejich použití. Účast na semináři je hrazena z prostředků projektu. Účastníci semináře obdrží texty k obecným otázkám udržitelnosti a ekonomiky ocelobetonových mostů, k pokročilým aplikacím a řešené příklady.

Výstava Pět edicí EM MC SUSCOS

Absolventi magisterského studia oboru Sustainable Constructions under Natural Hazards and Catastrophic Events získávají teoretické a praktické znalosti z oblasti navrhování ocelových konstrukcí, sřažených ocelobetonových konstrukcí, konstrukcí ze dřeva, skla a nerezových ocelí s využitím moderních metod a informačních technologií. Důraz je kladen na současné znalosti, výsledky světového výzkumu, celoevropský systém navrhování podle evropských norem, navrhování s důrazem na udržitelný rozvoj a chování konstrukcí při mimořádných situacích při požáru a zemětřesení a spolupráci s evropskými univerzitami ve formě vyzvaných přednášek renomovaných zahraničních profesorů. Studijní obor získal podporu účasti zahraničních studentů v rámci Erasmus Mundus 520121-1-2011-1-CZ-ERA MUNDUS-EMMC. Obor je akreditován a vyučován i na pěti ostatních na vysokých školách konsorcia, tj. Universita Coimbra, Universita Liege, Technická universita Luleå, Polytechnika University v Timisoaře a Universita Frederiko II Neapol. Výuka je jeden semestr na jedné škole, druhý na druhé škole a poslední semestr, kdy studenti zpracovávají diplomovou práci na třetí universitě konsorcia <http://steel.fsv.cvut.cz/suscos/index.htm>. Studenti této a příští edice studují v Timisoaře na vlastní náklady. O další evropskou podporu stipendií je požádáno. Výstava seznamuje s diplomovými pracemi posledních dvou ročníků školy formou posterů. Je vidět, že studenti mají možnost pracovat na společných evropských i originálních národních projektech zúčastněných universit.

FAKULTA STAVEBNÍ
KATEDRA OCELOVÝCH A DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ

Thákurova 7
166 29 Praha 6
Česká republika

tel.: (+420) 224 354 772
fax: (+420) 233 337 466
URL: www.fsv.cvut.cz
URL: ocel-drevo.fsv.cvut.cz

