Fakulta architektury

Thákurova 9, 166 34 Praha 6

V Praze 19. 9. 2018

**Kontakt pro média | Michaela Mrázová**

**+ 420 736 142 128**

**mrazomic@fa.cvut.cz**

**konference Design Computing představí TRENDY POČÍTAČOVÉHO Navrhování**

**Molab – Ústav modelového projektování Fakulty architektury ČVUT organizuje ve dnech 10. a 11. října mezinárodní konferenci s názvem Design Computing. Navrhování pomocí počítače poskytuje architektovi sofistikovanější nástroje, pomocí kterých přesně zkontroluje stav příprav i podobu návrhu. Architekt tak ověří, jestli je jeho model schopný dostát všem nárokům.**

Interdisciplinární způsob navrhování dospěl do bodu, kdy je nemožné jasně rozlišovat mezi formou i obsahem, a současně mezi architekturou, designem, stavitelstvím, sochařstvím, malířstvím a grafikou. Dana Matějovská z Ústavu modelového projektování, která za přípravou konference stojí, vidí budoucnost počítačového navrhování pozitivně: *„Stále více architektů bude řídit ateliéry, v nichž je design computing běžnou praxí. Musí proto mít povědomí o možnostech počítačového navrhování a jeho využití, aby drželi krok s požadavky doby“.*

Smyslem **konference** je prezentace nejnovějších trendů počítačového navrhování, jak je vnímají studenti magisterského studia a doktorandi FA ČVUT a FSv ČVUT, ale i další studenti ze zahraničních univerzit. Konference ukáže modelové principy design computing např. příklady algoritmického výzkumu, projektování a fabrikace v Architektuře 4.0.

Na konferenci vystoupí i Thomas Bock z Technické univerzity v Mnichově a Matias del Campo z Univerzity Michigan. Oba hosté patří mezi světovou elitu v oboru design computing.

Součástí mezinárodního setkání bude **multimediální** **výstava** (10. – 17. října) prezentující obor design computing a jeho výstupy, a to nejen z Fakulty architektury a Fakulty stavební ČVUT, tak i z evropských a světových škol.

Kromě výstavy budou mít účastníci konference možnost vidět **interaktivní prezentaci** firem, architektonických kanceláří a absolventů fakulty zaměřenou na počítačové navrhování.

Konference bude vedena v angličtině.

Podrobnosti na [webových stránkách](http://molab.eu/category/design-computing-2018/) konference.

Plakát na výstavu ke [stažení:](https://www.fa.cvut.cz/aktualne/zpravy/18-10-10-design-computing-vystava)

Plakát na konferenci ke [stažení](https://www.fa.cvut.cz/aktualne/udalosti/18-10-11-design-computing)

Pořadatel: Molab.eu – Ústav modelového projektování

Místo konání: FA ČVUT, Thákurova 9, Praha 6

**České vysoké učení technické v Praze** patří k největším a nejstarším technickým vysokým školám v Evropě. V současné době má ČVUT osm fakult (stavební, strojní, elektrotechnická, jaderná a fyzikálně inženýrská, architektury, dopravní, biomedicínského inženýrství, informačních technologií) a studuje na něm přes 21 000 studentů. Pro akademický rok 2017/18 nabízí ČVUT svým studentům 128 studijních programů a v rámci nich 453 studijních oborů. ČVUT vychovává moderní odborníky, vědce a manažery se znalostí cizích jazyků, kteří jsou dynamičtí, flexibilní a dokáží se rychle přizpůsobovat požadavkům trhu. V roce 2017 se ČVUT umístilo v hodnocení QS World University Rankings, které zahrnuje více než 4400 světových univerzit, v oblasti „Civil and Structural Engineering" na 51. – 100. místě, v oblasti  „Mechanical Engineering“ na 151. – 200. místě, v oblasti „Computer Science and Information Systems" na 201. – 250. místě, v oblasti „Electrical Engineering“ na 151. – 200. místě. V oblasti „Mathematics“ na 251. – 300. místě a „Physics and Astronomy“ na 151. – 200., v oblasti „Natural Sciences“ na 220. místě, v oblasti „Architecture“ na 101. – 150. místě, v oblasti „Engineering and Technology“ na 201. místě. Více informací najdete na [www.cvut.cz](http://www.cvut.cz).