

V Praze, dne 9. února 2011

Věc: Mezinárodní odborná konference **BIM 2011**

Vážení,

dovoluji si Vás informovat jménem organizátorů připravované mezinárodní odborné konference *BIM 2011*, kterou aktuálně chystáme na květen/červen 2011. V rámci celoživotního vzdělávání autorizovaných architektů a autorizovaných inženýrů a techniků bychom chtěli všem odborníkům v oblasti architektury a stavebnictví nabídnout špičkovou konferenci, která by jim objasnila nesporné výhody, ale i vyvrátila některé mýty této nové metodiky práce, kterou s sebou nepochybně přináší poslední generace AEC - BIM nástroje.

Konference by se měla stát objektivním zdrojem informací pro zájemce o problematiku navrhování a projektování metodou BIM.

Předběžný program konference naleznete jako přílohu tohoto dopisu

Budu rád pokud společně prodiskutujeme případné možnosti zapojení vaší školy do programu akce.

S přátelským pozdravem



Ing. arch. Petr Vaněk
za spoluorganizátory konference



KONFERENCE: BIM 2011 | základní informace

KDY: květen / červen 2011 (bude upřesněno)

KDE: Ateliér D, katedra architektury, Fakulta stavební ČVUT v Praze

CO: Konference: BIM 2011

mezinárodní odborná konference zaměřená na využívání informačního modelu budovy (BIM) v praxi

Motto:

Přechod od rýsovacího prkna k digitální obrazovce a počítači znamenal nelehký krok. Ten druhý, stejně nelehký může znamenat přechod od "tahání čar" ve 2D k filozofii práce známého pod pojmem Informační model budovy (BIM). Jak se vypořádat s novými možnostmi i nelehkou změnou metodiky práce ve virtuálním prostředí informačního modelu budovy?

Konference **BIM 2011** si klade za cíl seznámit posluchače se současnými možnostmi CAD systémů pro oblast architektury a stavebnictví (CAE), které se dnes profilují jako BIM systémy.

Konference **BIM 2011** je určena všem architektonickým a inženýrským kancelářím, které mají snahu využívat nejmodernější technické prostředky pro navrhování na co nejvyšším technologickém vývojovém stupni. Kancelářím i jednotlivcům v praxi, kteří uvažují o nových možnostech navrhování, ale zatím nepřemýšleli o celkovém dopadu (přínosech i možných důsledcích) nasazení informačního modelu budovy do své vlastní praxe.

Konference **BIM 2011** chce přehledně prezentovat současné reálné možnosti nasazení a využití BIM v praxi. Cílem konference je představení konkrétních softwarových řešení pro architekty, projektanty a další specializované profese a na nich demonstrovat konkrétní přínosy BIM během celého životního cyklu budovy. Mezi hlavními tématy bude vedle metodiky BIM také možnost spolupráce napříč profesemi a s tím související problematika standardu datové komunikace ve stavebnictví. V této souvislosti nelze nezmínit IFC jako souborový formát budoucnosti určený právě pro komunikaci nejen mezi projektanty všech profesí. Tento souborový formát hraje svoji roli nejen během celého procesu návrhu, ale i realizace a správy budovy.

Výstupy z konference **BIM 2011** budou součástí publikace (sborníku), který bude dále sloužit jako výukový materiál k dané problematice.

Oslovení partnerů:

Allplan Nemetschek | ArchiCAD | Autodesk Revit Architecture | Bentley Architecture

Organizátoři:

Konferenci BIM 2011 organizuje Katedra architektury Fakulty stavební ČVUT v Praze, Kabinet modelového projektování Fakulty architektury ČVUT v Praze ve spolupráci s internetovým deníkem EARCH.CZ a týmem Digitální architekt.



KONFERENCE: BIM 2011 | předběžný program konference

Variantně uvažujeme z pohledu organizátorů o třech schématech konání konference. Finální varianta bude vybrána po konzultaci se všemi partnery.

Varianta 1 - jednodenní konference

1.den - dopolední blok - odpolední blok - podvečerní přednáška zahraničního hosta

Varianta 1,5 - 1 a 1/2. denní konference

1.den - podvečerní přednáška zahraničního hosta

2.den - dopolední blok - odpolední blok

Varianta 2 - dvoudenní konference

1.den. - dopolední blok - odpolední blok - podvečerní přednáška zahraničního hosta

2.den - dopolední blok - odpolední blok

Program konference:

1. dopolední blok

Informační model budovy (BIM)

Představení BIM řešení v oblasti architektury a stavebnictví.

Představení aktuálních verzí konkrétních softwarových CAD řešení pro architekturu a stavebnictví, které jsou založeny na principu informačního modelu budovy.

Nasazení a využití BIM v praxi

Příklady použití konkrétních nasazení BIM řešení v praxi - zkušenosti konkrétních uživatelů (architektů, statiků, TZB inženýrů). Na konkrétních architektonických ateliérech budou demonstrovány přínosy, úskalí a zkušenosti se zaváděním BIM do praxe. Zkušenosti nejen v komunikaci v rámci ateliéru a jednoho softwaru, ale i spolupráce napříč profesemi.

2. odpolední specializovaný blok

Specializované sekce se budou souběžně blíže zabývat jednotlivými tématy a problematikou BIM na úrovni specializovaných oborů.

Sekce 1: pro architektky

Sekce 2: pro statiky

Sekce 3: pro inženýry TZB

3. podvečerní přednáška zahraničního hosta

Lachmi Khemlani

Přednáška nezávislého zahraničního odborníka na problematiku BIM

Lachmi Khemlani, Ph.D. je zakladatelkou a editorkou internetového portálu AECbytes.com, který již od roku 2003 publikuje články, analýzy, recenze technologií a produktů, které jsou vyvíjeny v oblasti software pro oblast architektury a stavebnictví. Lachmi Khemlani je přední odbornicí na vývoj i implementaci AEC technologií do praxe.

doprovodný program

Expozice (minivýstava) partnerů konference, s možností vlastní prezentace. Možnost osobního kontaktu s účastníky konference.

