



Nyhedsbrev fra BIMlab. Nr. 1, 12.02.2010

Velkommen til BIMlab's første nyhedsbrev

Vi er glade for hermed at udsende vores første nyhedsbrev med orientering om, hvad der foregår i BIMlab. Vi er i fuld gang med planlægning af kurserne for erhvervslivet og oplever interesse fra mange sider. Vi glæder os til, at berette om flere nyheder og forhåbentligt at møde mange af Jer her i BIMlab.

Stor interesse for firmakurser

Vi har oplevet stor interesse for afholdelse af skræddersyede firmakurser og afholder det første i uge 7. Ud fra samtaler med hver virksomhed, har vi planlagt firmakurser med bl.a. MT Højgaard og Grontmij Carl Bro. Det tyder på at blive meget spændende og vi glæder os til dage med intens debat og afprøvning af BIM-værktøjer.

Datoer for fagspecifikke kurser og videregående kurser er nu fastlagt

Det er valgt, at fastlægge konkrete tidspunkter for alle kurser i BIMlab,. I marts og april vil de fagspecifikke kurser blive afholdt. Her er der således målrettede tilbud til både

- Rådgivere
- Entreprenører
- Arkitekter
- Byg- og driftsherrer

Yderligere afholdes d. 21. april kursus vedrørende integration af BIM i virksomheder, d. 5. maj kursus vedrørende parametriske design og d. 12. maj kursus vedrørende IFC. Se alle kurser og datoer på hjemmesiden.

Udskydelse af basiskurserne

Afholdelse af basiskurserne er udskudt. Aktuel kursusstart for de to basiskurser er således d. 23. marts henholdsvis d. 6. april. Basiskursus A forløber over 4 kursusgange, imens B forløber over 2 kursusgange. Det er dermed muligt, at vælge hvor meget man ønsker at gå i dybden med konkret afprøvning af forskelligt software. Indholdet i kurserne berører bl.a. fordele/ulemper ved BIM, integration mellem software, samarbejdsmuligheder og

selvfølgelig afprøvning af software.

BIMlab er medarrangør af arrangement om BIM og FM

I samarbejde med BIMbyen.dk afholdes d. 11. marts på DTU seminar om, hvad BIM kan gøre for FM. Seminaret vil bestå af oplæg fra blandt andet driftsherreorganisationer og softwareudbydere. Oplægsholderne vil præsentere, hvordan de hver især arbejder med driftsdata samt hvor de ønsker at udviklingen bevæger sig hen imod.

Indlægsholderne er

- Clars Danvold, Slots- og Ejendomsstyrelsen
- Benjamin B. Andersen, Dan-Ejendomme
- Niels Falk og Andreas Kragh, MT Højgaard Innovation
- Torben Dalgaard, Dalux
- Helle Juul Bak, BIMlab, DTU Byg

BIM i byggeriets uddannelser - hvad efterspørger erhvervslivet?

BIM-dag for undervisere og studerende

DTU Byg arrangerer, i samarbejde med Kunstakademiets Arkitektskole, Københavns Erhvervsakademi, BIMbyen.dk, Teknologisk Institut og Implementeringsnetværket for Det Digitale Byggeri, d. 18. marts BIM-dag for undervisere og studerende med interesse for BIM. Dagen vil veksle mellem oplæg og workshops, der med afsæt i erhvervslivets behov inspirerer til, hvordan BIM kan integreres i undervisningen, så det i sidste ende gavner både uddannelserne og virksomhederne.

Se mere på www.detdigitalebyggeri.dk/bim-dag.

Voksende interesse for interne DTU kurser

Interessen for BIM og integreret design er voksende blandt DTU's studerende. Vi har en række DTU kurser, som tilbyder kompetencer inden for området til studerende fra de forskellige retninger på DTU.

Det videregående projekteringskursus (kursus-nr. 11080) er således afviklet i efterårssemestret med en tilmelding på 100 studerende. Kursets formål er, at gennemføre projektering som en integreret proces, hvor krumtappen er digitale bygningsmodeller. Kurset repræsenterer således også et integreret samarbejde mellem instituttets specialister indenfor de forskellige fagområder; energi, indeklima, fundering, arkitektur, statik, vind, brand, bæredygtighed og FM. Jan Karlshøj er kursusansvarlig.

Det indledende BIM kursus (kursus-nr. 11030) afvikles her i forårssemestret med 112 studerende. Kursets formål er, at tilvejebringe de studerende de basale værktøjer og metoder for at

kunne arbejde integreret med BIM. Der arbejdes med modellering, modelkonsistenskontrol, simulering, dataudtræk, styklistegenerering, udveksling, tegningsgenerering og projektpræsentation. Der anvendes programmerne: Revit Architecture og Structure, AutoCAD, Solibri MC, Robot, Google Earth og Skechtup. Flemming Vestergaard er kursusansvarlig.

Et tilsvarende indledende BIM kursus på diplom retningen (kursus-nr. 11703) havde i efterårsmestret 2009 deltagelse af 70 studerende og har her i forårssemestret 31 tilmeldte (halvt optag).

Se mere om kursernes indhold på DTU's kursusbase:

<http://www.kurser.dtu.dk/search.aspx>.

Eksamensprojekter

Der er i 2009 gennemført 6 eksamensprojekter og en lang række specialkurser indenfor området. Her har man i stor udstrækning anvendt BIMlab til konkrete afprøvninger af de problemstillinger, som har været aktuelle for projekterne. Det drejer sig om modellering af bærende konstruktioner, anvendelse af BIM til FM, modellering af 4D og 5D til udførelse, undersøgelse af effekter ved digitalisering, integreret design metoder, modellering og beregning af stålkonstruktion i Grønland samt digitale produktionskort.

Venlig hilsen BIMlab teamet



Dette nyhedsbrev fremsendes til alle der har registreret sin e-mail på www.bimlab.dk. Afmelding af denne service kan foretages ved at sende en mail til bim@bimlab.dk.