

Produkt og Procesmodeller (PPM) i byggeriet.

Product and Process models in Construction.

Kursus introduktion

Cand. Scient. Bygningsinformatik.
Semester 1, 2010.

Produkt og Procesmodeller i Byggeriet

1. kursusgang

Dagens program

- Introduktion til kurset
- Præsentation af dagens øvelse
- PPM i historisk perspektiv (forelæsning, 1 time)
- Dagens øvelse i grupperummene
- Kort præsentation fra hver gruppe i forelæsningslokalet
- Diskussion og opsamling

Undervisere: Per Christiansson og Kjeld Svidt

Kursusbeskrivelsen

Efter kurset skal den studerende kunne dokumentere grundlæggende viden om koncepter, teknikker og metoder til at opbygge produkt- og procesmodeller i byggeriet, samt at have forståelse af hvordan modellerne kan anvendes i byggeprocessen.

Indhold:

- Processer i byggeriet
- Introduktion til Det Digitale Byggeri
- Klassifikationssystemer, nationalt og international
- Building Information Modeling (BIM) i historisk perspektiv
- 3D-4D-5D-nD-modeller
- Modeller og værktøjer for samarbejde. Brancheanvisninger for arbejdsmetoder
- Computer Integrated Architecture/Engineering/Construction (A/E/C)

Kursusmateriale

Kursets hjemmeside:

http://it.civil.aau.dk/it/education/sem1_2010_cstbi_ppm/

(ajourføres for hver kursusgang)

- Lektionsplan
- Øvelser
- Litteratur
- mm

- Gæsteforelæsninger



Building Informatics

PRODUKT OG PROCESMODELLER I BYGGERIET/PRODUCT AND PROCESS MODELS IN IN CONSTRUCTION

[\[home\]](#) [\[education\]](#)

Last update 2010.03.14 (2010.02.03) [2010.01.28]

PRODUKT OG PROCESMODELLER (PPM) I BYGGERIET

Cand. Scient. i Bygningsinformatik (CSTBI), sem1 2010

CONTENT
[1. Lektionsplan](#) [[exercises](#), [exercises results](#)]
[2. Formål](#)
[3. Kursusindhold](#)
[4. Litteratur](#)
[5. Eksamination](#)
[6. Software](#)
[7. Kursusdeltagere](#)
[7. Undervisere](#)

1. Lektionsplan

[\[goto top\]](#)

<p>1 onsdag 17.3 2010 08.15 -12.00 Sohngaardsholmsvej 57, rum Bxx Aalborg University (Kjeld Svidt Per Christiansson)</p>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>PERSPECTIVE Course introduction</p> <ul style="list-style-type: none"> What are product and process models. Concepts. Glossary. Definition of BIM. Product and process models in historic perspective. Organisation of the building process. End user participation in design <p>BIM Handbok Introduction (Chapter 1), Interoperability (Chapter 3) sid. 1 - 24, /1/</p> </div> </div>	<p>Literature /x/, /x/, /x/ Exercise X</p>
<p>2</p>	<p>BIMtools and Parametric Modelling. Interoperability</p>	<p>Literature</p>

Dagens øvelse

Gruppen diskuterer sig frem til nogle gode svar på spørgsmålene side 24 i lærebogen.

Kl. 11 mødes vi i forelæsningslokalet til fælles fremlæggelse/diskussion.