



YH-KURSPLAN

BIM IV, 25 yrkeshögskolepoäng

BIM IV, 25 HVE credit points

Kurskod:	YTBM45
Fastställd av:	Ledningsgruppen (Yh) 2014-04-29
Gäller fr.o.m.:	2014-08-25
Version:	1
Diarienummer:	JTH 2015/3970-313

Syfte

Syftet med kursen är att den studerande ska få djupgående kunskap i olika arbetsprocesser och hur man kan arbeta mot BIM, för att kunna hantera all bygginformation som finns i BIM-modellen. Den studerande ska också ha avancerad kunskap om de verktyg och metoder som branschen använder sig av, för att kunna samla in och förenkla datainformation.

Läranderesultat

Efter genomgången kurs ska den studerande ha

- fördjupad kunskap om Conceptual Mass Modeling och förståelsen för skiss samt skapa modeller med fri form
- avancerad kunskap om projektering och fördjupad förståelse för olika faser i ett byggprojekt
- djupgående kunskap i programvaror som är kopplat till BIM-modellen och förstå dess parametrar
- fördjupad kunskap om Content Families och dess flexibilitet.

Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- fördjupad kunskap om Conceptual Mass Modeling
- fördjupad kunskap om Content Families
- djupgående kunskaper om fasader och sektioner och inredningsobjekt ("Content Families")
- avancerad kunskap om rumsarenor och material
- djupgående kunskap i byggelement
- avancerad kunskap i projektering

Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar, övningar, handledning och projekt.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet, slutbetyg från Teknikprogrammet eller motsvarande samt genomgången kurs BIM II, 25 yhp (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Icke godkänt, Godkänt eller Väl godkänt (Yh).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Examination	25 hp	IG/G/VG

Betygskriterier

- För betyget Godkänd ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens lärandemål.
- För betyget Väl godkänd ska den studerande utöver kraven för Godkänd kunna analysera och dra slutsatser av sitt eget arbete samt föreslå förbättringsåtgärder och motivera sina ställningstaganden.

Kurslitteratur

Ev kurslitteratur meddelas senare.