



Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik

Institutionen för teknik

1BY015 Datorstött ritning - fortsättning, 7,5 högskolepoäng

Computer Aided Drawing, part 2, 7.5 credits

Huvudområde

Byggteknik

Ämnesgrupp

Byggteknik

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-07-24

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

Förkunskaper

Datorstött ritning 7,5 hp eller motsvarande.

Förväntade studieresultat

Med utgångspunkt i ett projektmetodiskt tänkande, efter avslutad kurs skall studenten få en djupare förståelse och en bredare kunskapsbas om programmet Architectural Desktop eller motsvarande, för att kunna nyttja programmets resurser på ett mer optimalt sätt.

Innehåll

Användandet av datorteknik vid gestaltningsarbete och skapandet av byggnadsdokument. Studenten lär sig:

- utnyttja de mer avancerade funktionerna i programmet Architectural Desktop
- Att arbeta med workflow och användargränssnitt
- Projekt-och style inställningar, lagerstruktur, display system
- Att skapa konceptuella modeller
- Att arbeta objektrelaterat med möjlighet till effektiv visualisering, integrerad i arbetsflödet.
- Att använda Viz Render för att snabbt visa realistiska bilder av konstruktioner
- Att skapa byggnadsdokument, att hantera konstruktionsdata och länka information till en databas, där den sedan kan hämtas för att skapa detaljerade rapporter.

Undervisningsformer

Föreläsningar och övningar. Viss handledning ges för en del av övningsuppgifterna.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen U, 3, 4 eller 5.

Bedömning baseras på inlämnade övningsuppgifter från delmoment och huvuduppgiften. 80 % närvaro vid samtliga föreläsningar och genomgångar. Examination sker via genomgång av uppgifterna.

Kursvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en kursutvärdering som sammanställs och återkopplas till studenterna samt arkiveras enligt institutionens bestämmelser.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Andersson, Berth, ADT 2007 Snabbstart, Jeppsson Data AB, 152 s.

Eget stencilmaterial från institutionen, 80 s.

Referenslitteratur

Amundberg, Thomas, Rita med AutoCAD 2007 XREF&Layout, 54 s.

Andersson, Berth, Rita med AutoCAD 2007 Tips&trix, 56 s.

Andersson, Berth, Rita med AutoCAD 2007 Macro&anpassningar, 54 s.

Aubin, Paul F. Dillon, Matt, Autodesk Architectural Desktop: An Advanced Implementation Guide with CDROM

Förlag: Autodesk Press

Utgiven: 2006-11

Upplaga: 2

Språk: Engelska

ISBN10: 1418061387

ISBN13: 9781418061388