



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

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 institutionsstyrelsen vid Institutionen för teknik 2009-07-24

Senast reviderad 2010-10-27. Revidering av litteratur

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2011

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 gestaltningssarbete 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 rendera och visualisera 3D-ritningar för att snabbt visa realistiska bilder av byggnader och objekt.
- 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

AutoCAD Architecture 2011, Grundkurs, WITU AB, 277 s.

Eget stencilmaterial från institutionen, 80 s.

Referenslitteratur

AutoCAD Architecture 2011, Avancerad kurs, Witu AB, ca 250s.