



AD13DA 3D-Modellering 6,0 hp

3D Modelling

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för AD13DA gäller från och med VT10

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Arkitektur

Särskild behörighet

Studera på arkitektprogrammet vid KTH.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursens övergripande mål är att ge grundläggande kunskap i Rhino 3D som verktyg för gestaltning och utveckling av arkitekturprojekt. Kursen syftar vidare till grundläggande förståelse för hantering av komplexa tredimensionella geometrier.

Efter genomgången kurs skall studenten på egen hand kunna rita arkitekturprojekt med hjälp av Rhino, samt presentera dessa som bilder med hjälp av Vray for Rhinp.

Kursinnehåll

Kursen innehåller genomgång av programmets upplägg, de grundläggande verktygen och hantering av olika typer av tredimensionella geometrier. Samtliga moment följs av övningar med handledning. Kursen innehåller även en introduktion till framtagning av bilder med hjälp av Vray for Rhino.

Kursupplägg

Kursen består av ett antal pass, där varje tillfälle börjar med en genomgång av läraren följt av egna övningar med handledning.

Kurslitteratur

Meddelas vid kursstart.

Examination

- PRO1 - Projekt, 4,5 hp, betygsskala: P, F
- PRO2 - Projekt, 1,5 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Övriga krav för slutbetyg

Kursen examineras i två moment. För godkänt på moment ett krävs 80% närvaro på undervisningen. För godkänt på moment två krävs inlämning av arkitekturprojekt eller motsvarande som under kursens gång ritats upp i Rhino och som behandlar de olika momenten i kursen. Projektet ska innehålla minst en komplex geometri i valfri skala.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.

- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.