

Kursplan

Bygg - CAD fortsättningskurs 5 högskolepoäng, Grundnivå

Construction CAD Continuation Course 5 Credits, First Cycle

Mål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- modellera samt redigera en markmodell utifrån digitala kartfiler
- modellera, redigera och presentera avancerade 3D-husmodeller
- använda avancerade redigeringsverktyg
- tillämpa grundläggande ljus- och materialhantering
- presentera renderade bilder
- skapa listor och uppställningsritningar
- omsätta modellfiler till fackmannamässigt utförda ritningar

Innehåll

Kursen behandlar avancerad modellering och redigering av större komplicerade byggnader med hjälp av 3D-CAD. Vidare innehåller kursen ritningsframställning, ljus- och materialhantering, animering samt renderingsprinciper.

Examinationsformer

- Inlämningsuppgift
- Duggor

Betyg

Som betygsskala på hel kurs används U–G.

Betyg rapporteras enligt följande:

- Inlämningsuppgift - 3 hp | U–G
- Duggor - 2 hp | U–G

Behörighet

Bygg-CAD 5 hp eller Digitala ritverktyg 5 hp

Övrigt

Kursen kan inte ingå i en examen tillsammans med andra kurser med motsvarande innehåll.

Om studenten har ett beslut/rekommendation om riktat pedagogiskt stöd från Högskolan Dalarna på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att anpassa examinationen. Examinator avgör utifrån kursplanens mål om examinationen kan anpassas i enlighet med beslutet/rekommendationen.

Ämnestillhörighet:

Byggteknik

Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):

1. Ej huvudområde

Fördjupningsbeteckning:

1. GXX

Fastställd:

Fastställd 2023-04-04

Kursplanen gäller fr.o.m. 2023-04-04