



Konstnärliga fakulteten

KONC22, Grundläggande 3D - från inskanning av verkligt objekt till digital visualisering och 3D utskrift, 6 högskolepoäng

Basic 3D - Make a 3D Scanning of a Real Object, Learn to Light, Shade and Render. Make a 3D Print., 6 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionsstyrelsen Konsthögskolan 2017-09-14 att gälla från och med 2017-09-15, höstterminen 2017.

Allmänna uppgifter

Lunds universitet, Konstnärliga fakulteten, Konsthögskolan i Malmö.

Valbar kurs inom BFA-programmet i fri konst (KGFKO)

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde

Fri konst

Fördjupning

GXX, Grundnivå, kursens fördjupning kan inte klassificeras

Kursens mål

Teknikkurs.

Kursen syftar till att ge undervisning i adekvata konstnärliga tekniker.

Målet är att ge de studerande färdigheter samt tekniskt och praktiskt inriktad kunskap.

Särskild vikt läggs vid att den tekniska undervisningen skall ha relevans för de studerandes egna konstnärliga arbete.

Kursens innehåll

Kursen kommer att ge en grundläggande introduktion till några av 3D programmet Mayas funktioner för modellering, animation och visuella effekter. Fokus kommer dock att ligga på objektsproduktion (med fotogrammetri), texturering, ljussättning, rendering och 3D utskrift.

3D grafik är ett stort och komplext område och vi kommer också att gå igenom några olika typer av procedurella effekter och dynamiska simuleringar. Detta blir till största del introduktioner med skrivna (eller on-line) övningar och vi fördjupar oss sen i de metoder som är relevanta för de individuella projekten studenterna genomför under kursen. Vi kan också - om det finns intresse för det - göra en gemensam 3D-scen för export till spelmotorn Unity som vi kan uppleva i VR (med ett Vive headset).

Kursens genomförande

Undervisningen sker främst i laborationsform med löpande handledning. Studenten får efter inledande teknisk genomgång genomföra egna projekt. Kursen kan avslutas med en presentation av dessa projekt.

Kursens examination

För betyget godkänd krävs minst 80% närvaro, samt i förekommande fall godkänt projekt.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet

Prov/moment för kursen KONC22, Grundläggande 3D - från inskanning av verkligt objekt till digital visualisering och 3D utskrift

Gäller från H17

1701 Grundläggande 3D - från inskanning av verkligt objekt ..., 6,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd