



## KURSPLAN

### 3D II, 12 högskolepoäng

3D II, 12 credits

---

Kurskod:	T3DK14	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	VD 2014-02-27	Utbildningsområde:	Tekniska området (95%) och samhällsvetenskapliga området (5%)
Gäller fr.o.m.:	2014-08-01	Ämnesgrupp:	TE9
Version:	1	Fördjupning:	GIF
Diarienummer:	JTH 2014/916-122		

---

### Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten

#### *Kunskap och förståelse*

- ha kännedom om centrala teorier inom området gruppdynamik
- ha kännedom om ledarens påverkan på gruppdynamiken
- visa kunskap om hur gruppdynamiken påverkar arbetsgruppens resultat och klimat.
- visa kunskap om olika förklaringar av de grundläggande orsakerna till hållbarhetsproblematiken.

#### *Färdighet och förmåga*

- visa förmåga att välja metod och verktyg för ljussättning, material, och rendering samt att kunna identifiera grundläggande förutsättningar för fotorealism i dessa delar.
- visa förmåga att urskilja grundläggande arbetsmoment och självständigt planera egen produktion utifrån givna tidsramar.
- visa förmåga att identifiera leveranskrav och kvalitetssäkra eget material
- visa förmåga att tillämpa grundläggande kunskaper inom pass-compositing
- visa förmåga att analysera sitt eget medlemskap och beskriva förbättringsmöjligheter relaterade till gruppens gemensamma mål.

### Innehåll

Kursen är en fortsättning på 3D I och fokuserar på fördjupning av kunskaper inom ljussättning, material och rendering samtidigt som högre krav ställs på kvalitet i leverans. Kursen ger en bas i inom gruppdynamik och ledarskap som ska användas under kommande kurs i On Set Supervision. Kursen behandlar första delen av tre i hållbar utveckling för området CGI.

Kursen innehåller följande moment:

- Arbetsflöde och hierarki inom CGI produktion
- Gruppdynamik och kommunikation
- Arbetsprocess mellan compositing och 3D
- Kvalitetssäkring
- Ljussättning, texturering, rendering

- Grundläggande tidsestimering
- Grundläggande Compositing
- Hållbar utveckling

## Undervisningsformer

Föreläsning  
Workshops  
Handledning

Undervisningen bedrivs på engelska.

## Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgången kurs i 3D I, 6 hp (eller motsvarande kunskaper).

## Examination och betyg

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

Betyget är ett sammanvägningsbetyg

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Examination 1	9 hp	5/4/3/U
Examination 2	3 hp	5/4/3/U

## Kurslitteratur

### Litteratur

Kurslitteraturen är preliminär fram till en månad före kursstart.