



## KURSPLAN **3D II, 9 högskolepoäng**

*3D II, 9 credits*

---

<b>Kurskod:</b>	T3DK18	<b>Utbildningsnivå:</b>	Grundnivå
<b>Fastställd av:</b>	VD 2017-02-01	<b>Utbildningsområde:</b>	Tekniska området (95%) och samhällsvetenskapliga området (5%)
<b>Gäller fr.o.m.:</b>	2018-01-15	<b>Ämnesgrupp:</b>	TE9
<b>Version:</b>	1	<b>Fördjupning:</b>	G1F
<b>Diarienummer:</b>	JTH 2017/1706-313		

---

### 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 kvalitét 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 (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

### Kurslitteratur

Litteratur

Kurslitteraturen är preliminär fram till en månad före kursstart.