

Produktionsprocesser och arbetsflöden inom 3D-grafik, 7,5 hp

Production Workflow and Pipeline in Visual Effects and 3D-Graphics, 7,5 HE credits

Beslutad: 2022-05-19

Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT

Gäller från: V23

Kursens mål

De studerande ska visa kunskap om och förståelse för:

- arbetsflöde och produktionsprocesser i samband med produktion av 3D och CGI
- olika filformats inverkan på produktionsprocessen
- procedurellt skapande av innehåll
- komplexa medieproduktions-processer
- versionshanteringssystem och hantering av filer.

De studerande ska visa färdighet och förmåga att:

- sätta upp infrastruktur för ett större 3D-medieproduktionsprojekt
- kartlägga arbets- och informationsflöde med hjälp av processkartläggningsverktyg
- hantera olika filtyper och olika slags data i en 3D-produktion
- hantera en kollaborativ, komplex 3D-produktion.

De studerande ska visa värderingsförmåga och förhållningssätt till:

- olika verktygs och arbetssätts för- och nackdelar i olika sammanhang
- ekonomiska, ekologiska och sociala hållbarhetsperspektiv i en produktionsprocess.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt godkänt resultat från följande kurs/kurser:

TDB101-3D-grafik och

GME100-Grundläggande medieproduktion eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Laborationsuppgifter 3 hp.

Projektarbete i form av komplett 3D-produktion i mikro-format 3 hp.

Skriftlig uppgift 1,5 hp.

Kursens innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- Översikt över processer och arbetsflöden, samt verktyg för att visualisera dessa
- Genomgång av verktyg och funktioner för att arbeta med 3D-grafik och VFX i en

- pipeline
- Genomgång av olika specialiserade fil-format för 3D-grafik, med särskilt fokus på arbete i större processer
- Genomgång och arbete med motion capture-filer
- Genomgång av och arbete med olika fil-format för bild-lagring och bild-bearbetning.
- Efterbearbetning av utrenderade bilder, inklusive sammanslagning av bilder samt färgkorrigering och färgjustering

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på svenska.

Komplettering: En studerande som inte helt uppfyller lärandemålen för en examination (ej salstentamen) men ligger nära gränsen för godkänt betyg kan, efter beslut av examinator, ges möjlighet till komplettering för att uppnå examinationsuppgiftens kriterier för godkänt betyg. Komplettering av examinationen ska anpassas individuellt utifrån det eller de lärandemål som inte uppnåtts av den studerande och ska äga rum inom två veckor efter att den studerande meddelats examinationsresultatet och före nästa examinationstillfälle.

Generella regler för examination vid Högskolan Väst finns på www.hv.se.

Om den studerande har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning har examinator rätt att examinera den studerande i en anpassad examinationsform.

Nivå

Grundnivå

Successiv fördjupning

G1F - grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Huvudområde(n)

Informatik