

Visuella effekter, 7,5 hp

Visual effects, 7,5 HE credits

Beslutad: 2022-05-19

Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT

Gäller från: H22

Kursens mål

De studerande ska visa kunskap om och förståelse för:

- skapande av digitala scener med hjälp av sammanslagning av filmat/fotograferat material och datorgenererad grafik (inklusive 3d-grafik)
- avancerad bearbetning av rörligt bildmaterial med fokus på maskning, sammanslagning och färgkorrigering
- vad det innebär att arbeta i en linjär färgrymd
- digital bildlagring och digitala filformat lämpade för visuella effekter
- hur olika operationer påverkar bildfiler och bildformat
- olika arbetsflöden inom visuella effekter

De studerande ska visa färdighet och förmåga att:

- kunna tillämpa olika former av partikelsystem för skapande av rörlig grafik
- kombinera olika professionella verktyg för efterbearbetning av rörligt bildmaterial
- arbeta med avancerade projekt inom visuella effekter

De studerande skall visa värderingsförmåga och förhållningssätt till:

- problemlösning inom arbetet med visuella effekter
- att söka upp information på egen hand och bedöma relevans och tillämpbarhet på den funna informationen
- att reflektera kring kvalitet och utformning av egna och andras produktioner

Behörighetskrav

Fullgjorda kursfodringar om 60 hp i informatik och/eller medieproduktion innefattande kurserna EPB101 Efterproduktion 7,5 hp och TDB101 3D-grafik 7,5 hp eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Individuella projektuppgifter, avslutande arbete dels i grupp och dels individuellt.

Kursens innehåll

Genererad grafik.

Matte painting/grafik.

Enklare berättarelement.
Partikelanvändning.
Att arbeta i linjär färgrymd.
Digital ljussättning.
Nodbaserat arbetsflöde.
Skapa olika former av visuella effekter inom efterproduktion.

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd
Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på svenska.

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

G2F - grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav