

Utbildningen har 12 huvudmoment/delkurs(er).

Kursnamn (poäng):	Animation (45p)
Kort beskrivning:	Kursen skall ge teoretiska och praktiska kunskaper i animation, med kunskaper om centrala begrepp som de grundläggande animationsprinciperna, storyboard, timing, keyframes, keyframeinterpolering, friforms- och linjeanimation, kameraåkning, transformationer, dynamik, och partikelsystem. Dessutom skall kursen ge färdigheter i att hantera ljudsynkronisering, optimering, komprimering och rendering.
Kursnamn (poäng):	Bildperception (30p)
Kort beskrivning:	Kursen ger grundläggande kunskaper inom bild- och formområdet. Kursen skall utveckla förmågan att analysera budskap och symbolik i bilder. Utöver detta skall kursen ge kunskaper i färglära, formlära, skissteknik och komposition samt hur man kan använda dessa för att skapa stämningar. Kursen skall även ge praktiska kunskaper i skapande/redigerande i ett avancerat bildredigeringsprogram.
Kursnamn (poäng):	CAD (10p)
Kort beskrivning:	Kursen skall ge den studerande grundläggande teoretiska och praktiska kunskaper i ett på marknaden vanligt förekommande CAD-system. Den studerande skall ges grundläggande kunskaper i att skapa och redigera en ritning samt importera innehållet i ritningen till ett 3D-modelleringsystem.
Kursnamn (poäng):	Entreprenörskap (15p)
Kort beskrivning:	Kursen ger grundläggande kunskaper i företagande med inriktning på dels egenföretagar- såväl som på projektnivå. Kursen fokuserar på förmågan att identifiera möjligheter och skapa resurser för att ta tillvara dessa möjligheter. Som ett led i branschinventeringen presenterar ett flertal representanter för olika företag sin verksamhet ingående. Den studerande skall även göra egna inventeringar för att identifiera branscher och aktörer.
Kursnamn (poäng):	Examensarbete (10p)
Kort beskrivning:	Kursen syftar till befästa de kunskaper som den studerande inhämtat så väl som vid den skolförlagda som vid den arbetsplatsförlagda delen av utbildningen. Den studerande skall självständigt planera, strukturera och ta ansvar för sitt examensarbete och genomföra en både skriftlig och muntlig presentation.
Kursnamn (poäng):	Informationsteknik (15p)
Kort beskrivning:	Kursen skall utveckla förmågan att kommunicera i grupp, informera och presentera samt utveckla förståelsen för olika sorters kommunikation. Kursen skall ge kunskaper i att skriva CV. Kursen skall dessutom ge kunskap om hur olika faktorer kan stödja eller hindra kommunikationen mellan människor.

- Kursnamn (poäng): LIA I (65p)
Kort beskrivning: Den arbetsplatsförlagda utbildningen ska konkretisera och utveckla de kunskaper den studerande fått inom den skolförlagda utbildningen. Den ska ge den studerande motivation och erfarenhet för livslångt lärande. Dessutom ska den ge den studerande arbetslivserfarenhet. Under LIA I ska den studerande, med begränsad handledning, kunna delta i avdelningens ordinarie projekt samt utföra arbetsuppgifter, där den studerande får tillämpa och förankra de teoretiska kunskaperna från föregående skolperiod.
- Kursnamn (poäng): LIA II (65p)
Kort beskrivning: Den arbetsplatsförlagda utbildningen ska konkretisera och utveckla de kunskaper den studerande fått inom den skolförlagda utbildningen. Den ska ge den studerande motivation och erfarenhet för livslångt lärande. Dessutom ska den ge den studerande arbetslivserfarenhet. Under LIA II ska den studerande självständigt genomföra ett projekt eller en avgränsad del av ett projekt med stöd av handledare från företag. Detta arbete skall ge en tillämpning och fördjupning av de tidigare teorikunskaperna på ett avgränsat problem.
- Kursnamn (poäng): Projektarbete (65p)
Kort beskrivning: Projektarbetet syftar till att utveckla förmågan att planera, strukturera och ta ansvar för ett större arbete och ge erfarenhet av att arbeta i projektform. Projektarbetet syftar också till att tillämpa och fördjupa kunskaper inom ett kunskapsområde. Den studerande får härmed viktiga erfarenheter av projekt där moment från utbildningens alla kurser ingår, dels i grupp men även som enskilt arbete.
- Kursnamn (poäng): Realtidsgrafik (20p)
Kort beskrivning: Kursen skall ge teoretiska och praktiska kunskaper i att skapa modeller och material för realtidsgrafik och interaktiva applikationer. Kursen skall ge kunskaper i olika tekniker och arbetsmetoder inom området. Kursen skall ge praktiska kunskaper i problemlösning i kombination med realtidsgrafik.
- Kursnamn (poäng): Slutproduktion (15p)
Kort beskrivning: Kursen skall ge de teoretiska kunskaper som behövs för att gå från olika beståndsdelar till en färdig informationsprodukt. De praktiska kunskaperna får den studerande i kursen Projektarbete. Kursen fokuserar på begreppet postproduktion vilket innebär arbetet mellan utrenderat material och färdig produkt, t.ex. compositing, motion graphics, effekter, ljud, skapa interaktiva webbsidor eller DVD-skivor eller liknande media.
- Kursnamn (poäng): Visualisering (45p)
Kort beskrivning: Kursen skall ge djupa teoretiska och praktiska kunskaper i 3D-visualisering via några av de viktigaste programmen på marknaden. I visualiseringen ingår förutom skapande och redigering av objekt också miljöer, textursättning, ljussättning och rendering. Kursen skall även ge allmänna kunskaper om bildhantering, bildskapande och filformat.