



2D4027 Digital videoproduktion 7,5 hp

Digital Video Production

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för 2D4027 gäller från och med VT07

Betygsskala

5, 4, 3, U

Utbildningsnivå

Särskild behörighet

Särskild behörighet (matematik D, fysik B och kemi A el motsv - läs mer på Behörighet) krävs.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Ett nytt begrepp har skapats inom digital videoproduktion, Desktop video. Man kan nu producera och publicera video med digital videoutrustning och en persondator. Kursen skall ge kunskap och färdighet i digital videoproduktion, från utveckling av idé över inspelning och postproduktion till färdig produkt samt olika tekniker för publicering av video.

Kursinnehåll

I kursen behandlas hur man producerar video med hjälp av digital kamera och datorbaserad utrustning för postproduktionen.

Kursmoment:

- Design och val av medieform
- Berättarteknik i lineära medier
- Utrustning för digital videoproduktion
- Inspelningsteknik
- Redigering och postproduktion i dator
- Integrering av datorgrafik
- Tekniska format och komprimering
- Parallell publicering av materialet på video, i dator eller på Internet

Kursupplägg

Kursen ges på halvtid under dagtid . Kursen ges på svenska.

Kursen ges med undervisningen koncentrerad till 2dgr i veckan under kursperioden. Individuella labbuppgifter med tillhandahållet videomaterial. Projektuppgift i grupp, producera en videofilm efter egen idé.

Utrustning

Utrustning för genomförande finns tillgängligt på KTH. Inspelningsutrustning kan lånas kostnadsfritt på KTH. För postproduktion finns tillgängliga datorer med nödvändig programvara. Huvudprogramvara är FinalCutPro. Kursen ges i MAC-miljö.

Examination

- LAB1 - Laborationer, 3,0 hp, betygsskala: 5, 4, 3, G, D, U
- PRO1 - Projekt, 4,5 hp, betygsskala: 5, 4, 3, G, D, U

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Godkända laborationer (2 poäng) samt godkänt projektarbete (3 poäng).

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.