



Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

1ME201 Digital videoproduktion, 7,5 högskolepoäng
Digital Video Production, 7.5 credits

Huvudområde

Medieteknik

Ämnesgrupp

Medieproduktion

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik 2009-12-15

Senast reviderad 2010-11-26. Revidering av förkunskaper och kursvärdering.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2011

Förkunskaper

Design av interaktiva medier, 15 hp (1ME102), Introduktion till studier i medieteknik, 15 hp (1ME105), Användarcentrerad gränssnittsdesign, 7.5 hp (1ME106) eller motsvarande.

Förväntade studieresultat

Efter genomgången kurs ska den studerande:

- känna till grunderna för bildkomposition såväl i still som rörliga bilder samt även något om den ingående dramaturgin.
- ha goda kunskaper om produktionens olika moment, främst planering,amerateknik, filmning, digitalisering, redigering.
- ha goda kunskaper i produktionens olika roller och faser och ha lärt sig vad deadlines innebär för en produktion.
- kunna distribuera en videoproduktion genom olika kanaler såsom poddsändningar eller sändningar över IP.
- känna till, kunna välja och använda olika program för manusskrivande, videoredigering och distribution av video.
- ha goda kunskaper om all ingående teknisk utrustning.
- vara förtrogen med och kunna välja lämpliga kodekar för en speciell situation.
- självständigt kunna leta och hitta relevant litteratur för att följa ämnets utveckling.

Innehåll

Kursen ger den studerande en generell översikt och kunskap om modern videoproduktion och distribution över Internet, eller handhållen utrustning.

Kursen omfattar:

- grunderna inom digital videoteknik
- bildkomposition, stillbild och rörlig bildspråk
- orientering om dramaturgi och manusskrivande
- utrustning och program (kamerateknik, redigering, manus)
- planering för effektivt flöde vid videoproduktion (deadlines, Gantt-scheman och produktionsekonomi (vinst eller vinstbortfall, böter)
- poddsändningar, sändningar över IP
- kompression: algoritmer och kodekar

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, övningar och laborationer. Laborativa moment genomförs självständigt eller i grupp. Deltagande i vissa moment är obligatoriskt.

Stort och mycket aktivt deltagande krävs i grupparbeten så att sändningarna kan genomföras i tid och med god kvalitet. Inlämningsdatum är särskilt viktiga i denna kurs, vilket ingår i lärandemål.

I kursen kan det ingå ett eller flera studiebesök och samarbete med näringslivet eller andra institutioner.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

På begäran kan den studerande få sitt betyg översatt enligt ECTS-skalan. En sådan begäran skall ha inkommit till examinator före betygssättningen.

Bedömning av den studerandes prestationer sker genom skriftliga prov och/eller muntliga prov och/eller redovisning av obligatoriska uppgifter. För inlämningsuppgifter gäller att de ska klaras av till utsatta inlämningsdatum.

Kursvärdering

I samband med kursavslutningen genomförs en skriftlig kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Kursvärderingen arkiveras på institutionen.

Övrigt

Efter avslutad utbildning erhåller den studerande ett examensbevis efter ansökan hos Studentcentrums examensenhet.

Efter avslutad kurs kan den studerande i första hand själv ta ut studieintyg via studentportalen. I andra hand kan den studerande erhålla ett kursintyg efter begäran hos institutionssekreteraren.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Millerson, G och Owens, J, *Video Production Handbook*, Oxford, Focal. Senaste upplagan. Sidor 352.

DFM, *Distribuerat material*. Sidor 150.