



# Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

## Kursplan

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

2ME10E Examensarbete i medieteknik, 15 högskolepoäng  
Degree Project in Media Technology, 15 credits

### Huvudområde

Medieteknik

### Ämnesgrupp

Medieproduktion

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G2E

### Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik 2009-09-08

Senast reviderad 2010-08-23. Revidering av förkunskaper, litteraturlista, kursvärdering och examinationsformer

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2011

### Förkunskaper

60 hp medieteknik inkl 1ME205 Webbprogrammering 15 hp, eller motsvarande.

### Förväntade studieresultat

Efter genomgången kurs förväntas studenten:

- kunna ställa upp en hypotes eller frågeställning
- kunna söka i relevanta databaser
- kunna använda ett vetenskapligt och forskningsmetodiskt angreppssätt
- kunna disponera och skriva på ett akademiskt sätt
- kunna presentera och argumentera för sitt arbete

### Innehåll

Examensarbetet innebär planering, genomförande och redovisning av en utvecklingsuppgift inom ämnet medieteknik. Området för arbetet bestäms av examinator i samråd med studenten.

### Undervisningsformer

Under kursen ges ett antal workshops med obligatorisk närvaro om vetenskapsteori, forskningsmetodik, rapportskrivning och vetenskaplig litteratursökning. Därutöver handledning.

## Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Första delen av kursen består i att hitta ett uppsatsämne.

Studenten skall författa, presentera och försvara en vetenskaplig uppsats. Utformning av uppsatsen sker enligt de krav som ställs på publicering inom ämnesområdet för medieteknik.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom seminarier samt framlagd uppsats och muntlig presentation av examensarbetet.

De studerande ska dessutom opponera på någon annan students framlagda uppsats och presentation.

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

## Kursvärdering

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

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### **Obligatorisk litteratur**

Ekengren, A.-M. & Hinnfors, J. *Uppsatshandbok: hur du lyckas med din uppsats*, Lund, Studentlitteratur, 2006. Sidor 148.

### **Rekommenderad bredvidläsning**

Cairns, P & A L Cox, *Research methods for human-computer interaction*, Cambridge UP, 2008