



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

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

5ME10E Medieteknik, examensarbete (master), 30 högskolepoäng
Media Technology, Degree Project (Master), 30 credits

Huvudområde

Medieteknik

Ämnesgrupp

Medieproduktion

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1F

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik 2011-11-25

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2012

Förkunskaper

Kandidatexamen i medieteknik, datavetenskap, informatik eller motsvarande.
Dessutom krävs 45 hp i medieteknik på A1-nivå, inklusive 4ME101 Vetenskaplig teori och metod, 7,5 hp eller motsvarande.

Mål

Syftet med kursen är att förbättra studenternas förmåga att utveckla och tillämpa sina kunskaper och färdigheter på ett metodiskt sätt till ett forskningsprojekt inom området medieteknik.

Efter avslutad kurs ska studenten:

- kunna hitta en lösning på ett forskningsproblem i medieteknik, individuellt eller i grupp
- individuellt kunna konstruera och tillämpa relevanta bedömningsmetoder relaterade till problemet
- individuellt kunna analysera och utvärdera resultaten
- kunna skriva en rapport som uppfyller vetenskapliga normer och individuellt göra en presentation av lösningen på problemet.

Innehåll

Kursen innehåller följande:

- Projektarbetets flöde och hur man sätter upp och utnyttjar tiden som planerats.
- Olika tillämpningar för att söka efter relevant litteratur kommer att presenteras.
- Rapportskrivning och vetenskapliga referenser.
- Etik av empiriska studier - användning av metoder i praktiken.
- Muntliga presentationer (obligatoriskt lägesrapporter).
- Konsten att tillhandahålla och hantera konstruktiv kritik.

Undervisningsformer

Föreläsningar, seminarier och handledning.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

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

Betyget kommer att baseras på kvaliteten i processen, inklusive seminarier, handledning och lägesrapporter, och kvaliteten på produkten, i form av en rapport och muntlig presentation och försvar av denna rapport. Studenten måste också vara aktiv som opponent till någon annan students rapport.

Kursvärdering

I samband med kursavslutningen genomförs en kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Resultatet av kursvärderingen arkiveras på institutionen.

Övrigt

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

I samråd med handledare och examinator, väljs lämplig litteratur för aktuellt område.