



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för datavetenskap och medieteknik

5ME11E Medieteknik, examensarbete (master), 30 högskolepoäng
5ME11E Media Technology, Degree Project (Master), 30 credits

Huvudområde

Medieteknik

Ämnesgrupp

Medieproduktion

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A2E

Fastställande

Fastställd 2015-05-22

Senast reviderad 2017-09-04 av Fakulteten för teknik. Revidering av förkunskaper.
Kursplanen gäller från och med vårterminen 2018

Förkunskaper

Kandidatexamen i medieteknik, datavetenskap, informatik eller motsvarande.

Dessutom krävs 45 hp i medieteknik på A1-nivå, inklusive 4ME301 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.

Examination

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, Fx eller F.

Betyget A utgör det högsta betygssteget, resterande betyg följer i fallande ordning där betyget E utgör det lägsta betygssteget för att vara godkänd. Betyget F innebär att studentens prestationer bedömts som underkända.

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 opponenter till någon annan students rapport.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle. Kursvärderingen genomförs anonymt. Den sammanställda rapporten arkiveras vid fakulteten.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet: 5ME10E Medieteknik, examensarbete (master)

Övrigt

Betygskriterier för A-F-skalan kommuniceras till studenten via särskilt dokument. Studenten informeras om kursens betygskriterier senast i samband med kursstart.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

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