



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för datavetenskap och medieteknik

2ME302 Forskningsutmaningar i medieteknik, 7,5 högskolepoäng

Research Challenges in Media Technology, 7.5 credits

Huvudområde

Medieteknik

Ämnesgrupp

Medieproduktion

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2017-05-22

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2018

Förkunskaper

2ME301 Vetenskaplig metod eller motsvarande

Mål

Kunskap och förståelse

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- visa kunskap och förståelse inom området medieteknik, inbegripet kunskap om områdets vetenskapliga grund, kunskap om tillämpliga metoder inom området samt orientering om aktuella forskningsfrågor.

Färdighet och förmåga

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- kritiskt diskutera företeelser, frågeställningar och situationer,
- muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- göra bedömningar att inom området medieteknik göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter,
- redogöra för konsekvenser till i samhället och om mänskliga ansvar för hur den

- redogöra för kunskapens roll i samhället och om människors ansvar för hur den används.

Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- genomgång av aktuell forskning i ämnet medieteknik,
- diskussion av några forskningsfrågor,
- vetenskapliga, samhällsliga och etiska aspekter som är relevanta i ämnet medieteknik.

Undervisningsformer

Undervisningen bedrivs i form av föreläsningar och seminarier. Seminarier kräver obligatorisk närvaro.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom redovisning av obligatoriska inlämningsuppgifter, muntliga redovisningar, skriftlig tentamen och prestationer under seminarier.

Slutbetyget är ett viktat medelvärde av provmomenten.

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.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Litteratur består huvudsakligen av artiklar och rapporter, och bestäms i samråd med kursansvarig och examinator i samband med kursstart.

Webbaserat material. Institutionen för medieteknik. Motsvarande c:a 400 sidor.