



## Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för informatik

5IK502 Aktuella frågor inom IS forskning och utveckling, 7,5  
högskolepoäng

Contemporary issues in IS research and development, 7.5 credits

### Huvudområde

Informatik

### Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

### Nivå

Avancerad nivå

### Fördjupning

A1F

### Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2016-03-21

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2016

### Förkunskaper

15 hp avslutade kurser inom informatik på avancerad nivå eller motsvarande.

### Mål

*Kunskap och Förståelse* - efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- beskriva och förklara olika trender inom informatikens utveckling som forskningsområde
- beskriva övergripande hur olika teoribildningar, metoder och tekniker används inom informatikforskningen
- redogöra, analysera och reflektera över hur informationstekniken generellt påverkar människors vardag på en samhälls-, organisations- och individnivå

*Färdigheter och Förmåga* - efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- genomföra informations- och litteratursökning både i vetenskaplig litteratur och i dagspress relevant för forskning inom informatik
- organisera och redogöra för resultat av ovan informations- och litteratursökning
- presentera och diskutera eget arbete i relation till existerande kunskap inom informatik

*Värderingsförmågor och Förhållningssätt* - efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- beskriva, analysera och konstruktivt reflektera över informatiks roll i samhällsutvecklingen

#### Sammanföringen

- beskriva, analysera och reflektera över eget och andra studenters arbete relaterat till informatikforskning

### Innehåll

Kursen fokuserar på aktuella problemområden inom informatik och hur olika teorier, tillvägagångssätt, metoder och tekniker kan användas med ett vetenskapligt förhållningssätt.

Kursen omfattar följande moment:

- litteratur inom informatikområdets forskningstradition
- forskningsproblem i vetenskapliga tidskrifter
- informatikproblem i dags och fackpress
- samband mellan forskningsproblem och praktikerproblem
- sökning och sammanställning av litteratur inom informatik.

### Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, handledning och seminarier.

### 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.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom:

- 1) en skriftlig och muntlig presentation av aktuella forskningsproblem inom informatik samt samband mellan forskningsproblem och praktikerproblem
- 2) en skriftlig och muntlig opposition av annan students arbete.
- 3) deltagande i seminarier

De olika examinationsmomenten viktas enligt följande

1. 50 % (skriftlig och muntlig presentation)
2. 30 % (skriftlig och muntlig opposition) och
3. 20 % (deltagande i seminarier)

För att erhålla minst E i slutbetyg krävs lägst E på samtliga moment

### 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.

### 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

Informatik Kompendium och digitalt material från Linnéuniversitet, ca 300 sidor, som väljs i samråd med kursansvarig och examinator.