



## Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för informatik

2IK300 Aktuella problem inom informatik, 7,5 högskolepoäng

2IK300 Current Topics within Informatics, 7.5 credits

### Huvudområde

Informatik

### Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G2F

### Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2019-12-02

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2020

### Förkunskaper

Minst 60 högskolepoäng inom ämnet informatik eller motsvarande.

### Mål

Lärandemålen kommer att baseras på det aktuella kursinnehållet och kan variera mellan olika kurstillfällen.

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- arbeta med problemställningar knutna till ett specifikt område inom informatik/interaktionsdesigner.
- definiera ett problem och utforma en plan för att hitta en lösning.
- använd en metod för att samla in nödvändiga data och analysera dem kvalitativt eller kvantitativt.
- presentera i skriftlig och muntlig form resultatet från utveckling av ett projekt.

### Innehåll

Val av ämnesområde för projektet utifrån studentens intresse och i samråd med kursens kursansvarig:

- Identifiering av problem att undersöka

- Sökning av litteratur och/eller tidigare liknande lösningar
- Datainsamling och analys
- Rapportskrivning
- Muntlig presentation av eget arbete genom hela processen

Kursen kan ses som en förberedelse för examensarbetet som följer under kommande termin.

## Undervisningsformer

Undervisningen består av självständigt arbete, enskilt eller i grupp om max två personer, med stöd av föreläsningar, handledning och seminarier. Vid gruppuppsats ska studenten kunna redogöra för sina individuella insatser.

## 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.

Det finns tre milstolpar att utvärdera studenternas arbete:

1. Projektförslag: skriftlig och muntlig presentation som belyser problemet som ska undersökas i förhållande till befintliga liknande lösningar (1 hp, U/G)
2. Projektprogression: Datainsamling och analys / prototyp (2,5 hp, U/G)
3. Slutlig projektrapport och muntlig presentation (4 hp, A-F)

Milstolpe 1 och 2 kan få U eller G. Kursen avslutas med en skriftlig rapport och presentation (milstolpe 3). Efter godkända milstolpe 1 och 2, bestämmer den skriftliga rapporten samt presentationen av densamma slutbetyget.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

## Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

## 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

Väljs i samråd med handledare och examinator.