



## Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för datavetenskap och medieteknik

1DV611 Mjukvaruutvecklingsprojekt i grupp, 7,5 högskolepoäng  
Team-based Software Development Project, 7.5 credits

### Huvudområde

Datavetenskap

### Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1F

### Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2016-06-30

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2017

### Förkunskaper

45 hp inom ämnesområdet datavetenskap med successiv fördjupning.

### Mål

Efter kursen skall studenten kunna:

- Följa en standardiserad modell för mjukvaruutveckling och genomföra ett projekt i grupp
- Föra vedertagen projektdokumentation
- Kritiskt granska andra projekt och dokumentation
- Presentera sitt arbetssätt och resultat både skriftligt och muntligt på ett sätt anpassat till aktuell målgrupp

### Innehåll

Kursen drivs i projektform i grupp med handledare som stöd. Viktiga komponenter i projektet är:

- Kommunikation och samspel med kund och inom projektgruppen
- Etablera och avgränsa projektets mål och riskhantering
- Att analysera praktiska problem och hitta olika förslag till lösningar
- Att välja och implementera lämplig lösning utifrån gällande förutsättningar
- Att utveckla en färdig produkt med tekniskt djup och omfattning
- Kontinuerlig utvärdering och förbättring av produkt och arbetssätt

### Undervisningsformer

Arbete sker i projektgrupp tillsammans med andra studenter och med regelbunden

handledning som stöd. Arbetsätt och produkt presenteras i form av skriftliga och muntliga redovisningar under kursens gång.

Kursen kan läsas på campus eller distans. Såväl campus som distansundervisningen förutsätter egen tillgång till dator, headset, webbkamera och internetuppkoppling.

### **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.

För ett godkänt betyg krävs aktivt deltagande i projektarbetet, genomfört och presenterat projekt inklusive godkänd dokumentation.

### **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: IDV411 Webbprojekt I, 7.5 hp

### **Övrigt**

Kursens läresurser är öppna genom kursens publika webbplats.

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**

#### **Läresurser**

Nätbaserat material som anges på kursens webbstudieplats.