



**LUNDS UNIVERSITET**  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

## **Projekt årskurs 3**

### **Project Year 3**

**EDT655, 7,5 högskolepoäng, G2 (Grundnivå, fördjupad)**

**Gäller för:** Läsåret 2015/16

**Beslutad av:** Utbildningsnämnd E

**Beslutsdatum:** 2015-04-13

### **Allmänna uppgifter**

**Obligatorisk för:** IDA3

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska

### **Syfte**

Kursens syfte är att vidareutveckla och fördjupa studentens erfarenheter från tidigare projektkurser och därmed förbereda studenten för industriella projekt i sin kommande yrkesverksamhet. Studenterna arbetar i verklighetsnära projekt under kursens gång.

### **Mål**

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

kunna förklara och använda centrala begrepp som rör projektbaserad utveckling inom datateknikområdet.

*Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- kunna formulera en problemställning inom datateknikområdet och kunna bryta ned problemställningen i delproblem
- kunna välja och argumentera för en projektmodell
- kunna designa, testa, bygga och utvärdera ett system inom datateknikområdet, utifrån en projektuppgift
- kunna göra en bedömning av projektprocessen samt samarbetet inom projektgruppen
- kunna beskriva och utvärdera ett utfört projekt i en skriftlig rapport och en muntlig presentation
- kunna inhämta och värdera information för att kunna lösa problem inom

datateknikområdet.

*Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För godkänd kurs skall studenten

kunna arbeta och visa samarbetsförmåga i gruppsammanhang.

## **Kursinnehåll**

Kursen innehåller inledande föreläsningar och seminarier om projekthantering och processmodeller. Baserat på dessa kunskaper och erfarenheter från tidigare kurser ska studenterna välja lämplig projektmodell för det valda projektet. Större delen av kursen består av arbete med projektet där studenterna ska designa, bygga och testa ett system inom datateknikområdet. Processen sammanfattas och utvärderas i en skriftlig rapport och muntlig presentation. Inläringen sker genom en blandning av föreläsningar, handledning och projektarbete i grupp.

## **Kursens examination**

**Betygsskala:** UG

**Prestationsbedömning:** Examinationen består av en skriftlig rapport och muntlig gruppvis examination. För godkänd kurs krävs även godkänt på ett individuellt, skriftligt moment. Deltagande i gruppbildningen vid kursens start är obligatorisk. Under kursens gång är det obligatoriskt att delta aktivt i övningar och vid handledningstillfällen.

## **Antagningsuppgifter**

**Förkunskapskrav:**

- ETS032 Programvaruutveckling för stora system

**Begränsat antal platser:** Nej

## **Kurslitteratur**

- Kompendium tillhandahålls av institutionen.

## **Kontaktinfo och övrigt**

**Kursansvarig:** Lise Jensen, Ingenjörshögskolan i Helsingborg, lise.jensen@hbg.lth.se