

**KURSPLAN**

# **Projekt i mjukvaruutveckling 7,5 högskolepoäng D0040D**

**Software development project**

**Kursplan antagna: Höst 2011 Lp 2 - Vår 2013 Lp 4**

**BESLUTSDATUM  
2011-10-07**

# Projekt i mjukvaruutveckling 7,5 högskolepoäng D0040D

## Software development project

### Grundnivå, D0040D

<b>Utbildningsnivå</b>	<b>Fördjupningskod</b>	<b>Betygsskala</b>	<b>Ämne</b>	<b>Ämnesgrupp (SCB)</b>
Grundnivå	G1F	U G#	Datalogi	Datateknik

## Behörighet

Grundläggande behörighet samt Kunskaper motsvarande målen i kurserna D009E Introduktion till programmering, D0037D Objektorienterad programmering samt D0041D Datastrukturer och algoritmer.

## Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

## Examinator

Robert Brännström

## Mål/Förväntat studieresultat

Kursens mål är att studenten ska:

- tillämpa och fördjupa sina kunskaper inom programmering och programutveckling.
- få praktisk träning i metoder och processer för mjukvaruutveckling.
- få träning i muntlig och skriftlig presentation.

## Kursinnehåll

Tidiga kontakter med företag och organisationer för att själv hitta lämplig praktikplats. Kompletterande utbildning kan genomföras innan studenten börjar på praktikplatsen. Det företagsförlagda lärandet ska svara mot företagets verksamhet så att studenten får en inblick i relevanta arbetsuppgifter.

## Genomförande

Kursens undervisningsspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kurssidan på Luleå tekniska universitets hemsida.

Undervisningen sker av utsedd handledare på arbetsplatsen som i samråd med kursansvarig planerar arbetets innehåll

## Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform.

Examination sker dels genom uppföljning av projektets progression under utförandet, och dels en muntlig och skriftlig redovisning av projektet. Examination kan ske maximalt tre år efter kursregistrering.

## Övrigt

Kursen ingår i kurspaketet Programutveckling

## Litteratur. Gäller från Höst 2009 Lp 1

Litteratur efter samråd med kursansvarig.

## Kursgivare

Institutionen för system- och rymdteknik

## Prov

Provrnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Praktik	6	U G#
0002	Skriftlig och muntlig redovisning	1,5	U G#

## Revidering fastställd

av Institutionen för System- och rymdteknik 2011-10-07

## Kursplanen fastställd

av LTU Skellefteå 2008-11-19