



DIT211, Programmeringsprojekt, 7,5 högskolepoäng

Project Course

Grundnivå

1. Beslut om fastställande

Fakultetsnämnden för IT-universitetet har fastställt kursplanen 2006-11-17. Kursplanen gäller fr.o.m. vårterminen 2008.

Utbildningsområde: Teknologi/naturvetenskap

2. Inplacering

Kursen ingår i datavetenskapligt program, kandidatprogram och ges även som fristående kurs på Göteborgs universitet.

3. Förkunskaper

Avklarat första år på Datavetenskapligt program, kandidatprogram eller motsvarande.

4. Kursens lärande mål

Efter genomgången kurs ska studenten

- kunna medverka i ett mindre programutvecklingsprojekt som följer en specificerad utvecklingsprocess.
- kunna utforma dokument som kravspecifikation, systemdesign med användning av föreskrivna metoder.
- kunna välja och nyttja lämpliga hjälpmedel för mindre programutvecklingsprojekt, såsom programutvecklingsmiljöer och versionshanteringssystem.
- ha stärkt sin förmåga inom och erfarenhet av muntlig och skriftlig framställning.

5. Innehåll

Kursen genomförs som programmeringsprojekt i grupper om fyra studenter. Utvecklingsprocess och dokument är föreskrivna med fastställda leveransdatum. Undervisningen består av handledarmöten varje vecka samt ett litet antal föreläsningar.

6. Litteratur

Se separat litteraturlista.

7. Former för bedömning

Kursen examineras genom ett antal skriftliga dokument (kravspecifikation, designdokument, användarmanual och projektrapport), genom deltagande i handledarmöten varje vecka samt genom deltagande i kursens avslutande presentationsdag, då det egna projektet presenteras muntligt och då opposition på en annan grupps projekt ges.

Deltagande i handledarmöten och presentationsdag är obligatoriskt.

8. Betyg

På godkänd kurs utdelas betygen GODKÄND och VÄL GODKÄND. Kursen kan också, på studentens begäran, betygsättas enligt ECTS standard.

9. Kursutvärdering

Kursen utvärderas genom möten både under och efter kursen mellan lärare och studentrepresentanter. Därutöver kan en anonym enkät användas för att få skriftlig information. Resultatet av utvärderingen används för att förbättra kursen genom att visa på delar som kan läggas till, förbättras, ändras eller tas bort.

10. Övrigt

Kursen ges på svenska.