



Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

1DV008 Projekt i datalogi, 7,5 högskolepoäng
Project Course in Computer Science, 7.5 credits

Huvudområde

Datavetenskap

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-09-08

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

Förkunskaper

Kurs i programmering och datastrukturer, kännedom om objektorienterad modellering och programmering 7,5 hp eller motsvarande.

Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs förväntas studenten

- förstå och kunna redogöra för de problem som man ställs inför i ett programutvecklingsprojekt
- ha kännedom om de aktiviteter som ingår i ett utvecklingsprojekt
- ha förmåga att planera och genomföra ett utvecklingsprojekt

Innehåll

Kursen introducerar studenten till programutvecklingsprojekt.

Kursen omfattar

- en översikt av programutvecklingsprojekt
- en översikt av grundläggande principer för effektiv hantering av utvecklingsprojekt
- arbete med praktisk problemlösning, individuellt och i grupp
- muntlig och skriftlig redovisning

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, övningar och laborationer.

Laborativa moment genomförs självständigt eller i grupp. Deltagande i vissa moment är obligatoriskt.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examinationen består av ett projektarbete där studentens individuella prestationer och prestation i gruppen bedöms. På begäran kan den studerande få sitt betyg översatt enligt ECTS-skalan. En sådan begäran skall ha inkommit till examinator före betygssättningen.

Kursvärdering

I samband med kursavslutning genomförs en skriftlig kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Kursvärderingen arkiveras på institutionen.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

DFM, *Utdelat material*. Sidor 100.