



Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik

Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

1DV008 Projekt i datalogi, 7,5 högskolepoäng

1DV008 Project Course in Computer Science, 7.5 credits

Huvudområde

Datavetenskap

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd 2009-09-08

Senast reviderad 2010-08-04 av Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik.

Revidering av förkunskaper och kursvärdering.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2011

Förkunskaper

Programmering och datastrukturer (1DV007) 7,5 hp, Problemlösning och programmering (1DV006), 7,5 hp eller motsvarande.

Mål

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.

Examination

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 kursavslutningen genomförs en kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Resultatet av kursvärderingen arkiveras på institutionen.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

DFM, *Utdelat material*. Sidor 100.