



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

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

1DV08U 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 institutionsstyrelsen vid Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik 2011-06-10

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2012

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.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

DFM, *Utdelat material*. Sidor 100.