



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för fysik och elektroteknik

2ED033 Datorteknik II, 7,5 högskolepoäng

Computer Technology II, 7.5 credits

Huvudområde

Elektroteknik

Ämnesgrupp

Elektroteknik

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd 2009-08-11

Senast reviderad 2013-08-19 av Fakulteten för teknik. Revidering av innehåll, mål, undervisningsform, litteratur lista och kursvärdering.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2014

Förkunskaper

Minst ett års universitetsstudier i elektro- eller datorteknik (motsvarande 60 hp) inkl. kursen Datorteknik I (1ED022), 7,5 hp eller motsvarande.

Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- på egen hand eller i grupper om två studenter genomföra ett större programutvecklingsprojekt
- redogöra för och förstå skillnaden mellan olika projektledningsmetoder
- muntligt och skriftligt redogöra för genomfört projekt

Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- projektledningsmetoder
- rapportskrivning
- muntlig framställning
- handledning av projekt

Undervisningsformer

Undervisningen består av handledning och några föreläsningar. Projektarbetet redovisas veckovis och efter avslutad projekt muntligt och skriftligt i rapportform.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen U,3,4 eller 5.

På begäran kan den studerande få sitt betyg översatt enligt ECTS-skalan. En sådan begäran skall ha inkommit till examinator före betygssättningen.

Redovisning av projektarbete, inlämningsuppgifter och skriftlig tentamen. För studerande som inte blivit godkänd vid ordinarie provtillfälle anordnas förnyad prövning i nära anslutning till ordinarie prov. För redovisning av projektarbete och inlämningsuppgifter gäller dock att de ska klaras av till utsatta inlämningsdatum.

Examinationsform bestäms vid kursstart.

Kursvärdering

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

Övrigt

Efter avslutad kurs kan den studerande i första hand själv ta ut studieintyg via studentportalen. I andra hand kan den studerande erhålla ett kursintyg efter begäran hos institutionssekreteraren.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Efter avslutad kurs genomförs en kursvärdering som sammanställs skriftligt och återkopplas till studenterna. Sammanställningen redovisas för aktuella organ samt arkiveras av kursansvarig institution.