



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

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

1IK001 Introduktion till informatik, 7,5 högskolepoäng
Introduction to Informatics, 7.5 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik 2009-12-15

Senast reviderad 2012-03-30. Revidering av litteraturlistan.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2012

Förkunskaper

Grundläggande behörighet.

Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- redogöra för grundläggande begrepp inom informatik
- redogöra för delområden inom ämnet informatik
- redogöra för IT:s roll och påverkan i samhälle och organisationer
- beskriva informationssystem i olika typer av verksamheter
- redogöra för olika typer av informationsteknologi
- beskriva olika typer av kommunikationsnät
- redogöra för elektronisk handel och dess påverkan på människor, verksamheter och samhälle.

Innehåll

Kursen omfattar:

- IT och dess roll i samhälle och organisationer
- IT-problem i samhälle och organisationer
- verksamhetsstödjande informationssystem
- data-, informations- och kunskaps hantering

- infrastrukturer för globala och lokala nätverk
- elektronisk handel.

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar och övningar. I kursen ingår också obligatoriska laborationsuppgifter, som löses i grupp.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

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

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom skriftliga och/eller muntliga prov och/eller redovisning av obligatoriska uppgifter. Den huvudsakliga formen för examination bestäms vid kursstart.

För studerande som inte blivit godkänd vid ordinarie provtillfälle anordnas förnyad prövning i nära anslutning till ordinarie prov.

Kursvärdering

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

Övrigt

Efter avslutad utbildning erhåller den studerande ett examensbevis efter ansökan hos Studentcentrums examensenhet.

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

Information System today Managing in the digital world, Publisher: Prentice Hall, senaste upplagan.

Hans Lunell, *Datorn i världen , världen i datorn , En introduktion till data - och informations-teknik*, Studentlitteratur, senaste upplagan.

Claes Wohlin, *Introduktion till Programvaruutveckling*, Studentlitteratur AB, senaste upplagan.