



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för informatik

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 2009-12-15

Senast reviderad 2013-06-14 av Fakulteten för teknik. Revidering av litteraturlistan och kursvärdering.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2013

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
- verksamhetsstödande informationssystem
- data-, informations- och kunskapshantering
- 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

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

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.

Joseph Valacich, Christoph Schneider, *Information Systems Today* (International ed of 6th revised ed). Pearson education limited. ISBN: 9781292000008