



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 2018-04-23 av Fakulteten för teknik. Borttagning av ECTS-betyg och ändring av kursvärdering.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2018

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.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

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

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle.

Kursvärderingen genomförs anonymt. Den sammanställda rapporten arkiveras.

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