

Utbildningsprogram:

Informationsteknik

Inriktning:**Studiehelhet:**

Grundstudier

Ämnesområde:**Kurskod:**

I000101

Kursnamn:

Introduktion till informationsteknik

Kursnamn på engelska:

Introduction to Information Technology

Studiepoäng:

5 SP

Mål:

Efter genomgången kurs skall den studerande ha grundläggande kunskaper om datorns hårdvara och mjukvara samt inblick i informationsteknikens olika tillämpningar i dagens samhälle.

Innehåll:

Datorns historia
Datorns olika delar och kringutrustning
Datorns funktionsprinciper och arkitektur, sambandet mellan hård- och mjukvara
Informationsteknikens tillämpningar i samhället
Datasäkerhet och -etik
Användning av de vanligaste applikationsprogrammen i Windows- och Linuxmiljö

Arbetsformer:

Föreläsningar, hemuppgifter, grupparbeten och gemensamma övningar.

Omfattning och närvaroskyldighet:

Max gruppstorlek:

12 vid laborationer och övningar.

Kurslitteratur och studiematerial:

Daley, B. (2007). Computers are your future. New Jersey: Prentice-Hall. 607 s.
Schneider, G., Gersting, J. (2006). Invitation to Computer Science. Boston: Thomson Course Technology. 719 s.

Undervisningsmaterial (högskolan tillhandahåller):**Examination:**

Skriftlig tentamen och godkända övningsuppgifter.

Vitsordsskala:

U, G eller VG

Dokumentering:

Godkänt vitsord noteras i studiekort.

Förkunskapskrav:

-

Övrigt: