

INTRODUKTION TILL INFORMATIK, 5 poäng Introduction to Informatics (7.5 ECTS credits)

A-nivå
IKA155

Kursplanen fastställd av sektionsstyrelsen 2005-05-11 och gäller från och med höstterminen 2005.

KURSENS INPLACERING I UTBILDNINGSSYSTEMET

Kursen ingår i Informatik 1-20 samt som obligatorisk kurs i programmet Multimediadesign, 120 poäng åk 1.

SÄRSKILDA FÖRKUNSKAPER

Ma C, Sh A.

KURSENS SYFTE OCH MÅL

Kursens mål är att ge en introduktion till ämnet Informatik. En orientering över ämnets innehåll som omfattar både informationstekniken och sociala aspekter på informationsteknikens användning ur individ-, organisations- och samhällsperspektiv. Vidare introduceras den vetenskapliga arbetsprocessen, forskningsmetoder samt färdigheter i att läsa och skriva vetenskapliga rapporter.

KURSENS HUVUDSAKLIGA INNEHÅLL

- Grundläggande begrepp och koncept
- Forskningsmetodik
- Vetenskaplig kommunikation
- Informationsteknikens principer, funktion och tillämpningsområden
- Juridiska, etiska och säkerhetsaspekter på IT användning
- IT och samhällsutveckling

UNDERVISNING OCH EXAMINATION

Undervisningen består av föreläsningar, seminarieövningar och laborativa moment. Examination utgörs av skriftlig tentamen samt skriftlig och muntlig redovisning av arbete. Som betyg på kursen ges något av uttrycken väl godkänd, godkänd eller underkänd.

KURSVÄRDERING

Efter avslutad kurs ansvarar studierektor för att studenterna ges möjlighet att göra en värdering av kursen. Kursvärdering skall vara vägledande för utveckling och planering av kursen. Deltagande i kursvärdering sker anonymt. Resultatet delges berörd studierektor, labletare, lärare och studenter. Därefter görs en summering av resultat och åtgärder som rapporteras till sektionsstyrelsen.

KURSLITTERATUR

Beekman, G. & Quinn, M. J. (2006). Computer Confluence – Tomorrow's technology and you (seventh edition). ISBN 0-13-196876-9

Backman, J. (1998). *Rapporter och uppsatser*. Studentlitteratur, ISBN 91-44-00417-6.

Artikelkompendium