



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

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

1IK204 Systemanalys, 7,5 högskolepoäng
System Analysis, 7.5 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-09-08

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

Förkunskaper

Informatik 60 hp inklusive kurs Verksamhetsmodellering 7,5 högskolepoäng eller motsvarande.

Förväntade studieresultat

Efter genomgången kurs, ska studenten kunna:

- beskriva olika typer av ansatser till informationssystemutveckling
- visa förmåga att tillgodogöra sig, analysera och tillämpa informationssystemutvecklingsansatser utifrån olika praktiska situationer
- redogöra för och tillämpa grundläggande systembegrepp inom informationssystemområdet
- problematisera systemvetarens yrkesroll som konsult i systemutvecklingsprojekt

Innehåll

Kursen ger en översiktlig beskrivning över området informationssystemanalys och systemteori. Kursen innehåller moment som behandlar:

- typer av informationssystemutvecklingsansatser
- olika skolor av metoder för informationssystemanalys
- tillämpning av grundläggande systembegrepp
- tekniker för att genomföra systemanalyser, särskilt inom informationssystemområdet
- verktyg som fungerar som stöd vid informationssystemanalys

- olika perspektiv på yrkesroller i systemutvecklingsprojekt

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och övningar. Övningar genomförs självständigt eller i grupp. Deltagande i vissa moment är obligatoriskt.

Examinationsformer

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.

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

Kursvärdering

I samband med kursavslutningen genomförs en skriftlig kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Kursvärderingen arkiveras på institutionen.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Avison, D.& Fitzgerald, G., *Information systems development*, Mcgrawhill, 2006, 4th edition. Sidor 500 (645).

Kompendium, Växjö universitet, aktuellt år. Sidor 100.