



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

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

1IK205 Integration av teknik och verksamhet, 7,5 högskolepoäng
Integration of Technology and Business, 7.5 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik 2009-12-15

Senast reviderad 2010-10-22. Revidering av förkunskaperna och kursvärderingen

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2011

Förkunskaper

Introduktion till informatik (1IK001) 7,5 hp eller motsvarande.

Förväntade studieresultat

Efter genomgången kurs förväntas studenten kunna:

- redogöra för olika sociotekniska teorier och modeller
- tillämpa modeller för att analysera samspelet mellan teknik, individen och verksamheter
- redogöra för problem och förutsättningar för införande av IS/IT i verksamheter
- beskriva IS/IT:s påverkan på arbetssituationer och organisationers verksamhet.

Innehåll

Kursen syftar till att ge de studerande kunskaper i socioteknisk design och införande av IS/IT i verksamhet och organisationer.

Dessutom syftar kursen till att ge förståelse för förutsättningar och problem vid samspel mellan IS/IT och människa samt att ge insikter om de olika skolor som ligger till grund för en modern syn på verksamhetsbaserad systemutveckling.

Kursen omfattar:

- genomgång av sociotekniska teorier och modeller
- utredning av förutsättningar, problem och påverkan vid införande av IS/IT i verksamheter
- övningar i analys av samspelet mellan teknik, människa och verksamheter vid design och införande av IS/IT.

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.

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 prov 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

I samband med kursavslutningen genomförs en kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Resultatet av kursvärderingen arkiveras på institutionen.

Övrigt

Efter avslutad utbildning erhåller den studerande ett examens-bevis efter ansökan hos Studentcentrums examensenhet.

Efter avslutad kurs kan den studerande i första hand själv ta ut studieintyg via Studentportalen. I andra hand kan den studerande erhålla ett kursintyg efter begäran hos institutionssekreteraren.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Boddy, D., Boonstra, A., & Kennedy, G, *Managing Information Systems: Strategy and Organisation, 3rd*, Prentice Hall, 2008. Sidor 290 (310).

DFM/Informatik, *Kompendium*, Linnéuniversitetet. Sidor 100 (100).