



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för informatik

4IK501 IS/IT för organisering, kommunikation och koordinering I,
15 högskolepoäng

4IK501 IS/IT for Organizing, Communicating, and Coordinating I,
15 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd 2014-12-02

Senast reviderad 2019-03-13 av Fakulteten för teknik. Revidering av provmoment.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2019

Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt särskild behörighet:

Engelska B/6 eller motsvarande.

Mål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- redogöra för IT:s inverkan på samhälle, organisation och individ
- förklara informationsbegreppet och relevanta aspekter för att leda och koordinera arbetsprocesser
- analysera IT-system/applikationer samt deras bidrag till organisering av verksamheter, koordinering och kommunikation
- visa förmåga att designa och implementera informationsprocesser som stöd för koordinering och beslutsfattande
- visa grundläggande kompetens inom design och implementering av IT samt relationen till användning av teknik och informationssystem
- redogöra för forskningstraditioner inom informatik

Innehåll

Kursen ger en introduktion till ämnet informatik på avancerad nivå. Kursens syfte är att introducera till centrala studieområden inom informatik som har fokus på användning av information, informationssystem och informationsteknologi för arbete i dagens organisationer samt för styrning, ledning och koordination av sociala processer i verksamheter. Syftet är också att orientera studenterna om centrala frågeställningar och perspektiv samt ett antal tillämpningar av informatik. I kursinnehållet varvas teoretiska modeller och perspektiv genom praktiska tillämpningar.

Kursen innehåller moment som behandlar:

- grundläggande begrepp inom informatik som data, information, kunskap inklusive informationskvalitet och informationssäkerhet
- problem i samband med informationshantering, såsom informationsbrist, informationsasymmetri och informationsöverflöd
- verksamhetsprocesser som är beroende av fungerande system för sina affärsidéer och för sin effektivitet
- informationens roll i olika organisatoriska sammanhang analyserade med bas i teoretiska och metodologiska perspektiv, såsom systemtänkande, den varudominanta logiken och den tjänstedomnanta logiken
- informationshantering i lärande organisationer
- forsknings- och utvecklingstraditioner inom informatik
- designprocesser med bas i systemperspektiv
- implementering m h a tekniker utvecklade inom och för s k användarmedverkan
- IT:s möjligheter och begränsningar relaterade till olika applikationsområden utvecklade för organisationer och individer
- IT:s påverkan på samhället i stort inklusive etiska resonemang

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och praktisk arbete i grupper. Vid grupparbete ska studenten redogöra för individuell insats. 80 % av seminarierna är obligatoriska

Examination

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, Fx eller F.

Betyget A utgör det högsta betygssteget, resterande betyg följer i fallande ordning där betyget E utgör det lägsta betygssteget för att vara godkänd. Betyget F innebär att studentens prestationer bedömts som underkända.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom skriftliga och muntliga prov och redovisning av obligatoriska uppgifter.

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 vid fakulteten.

Övrigt

Betygskriterier för A-F-skalan kommuniceras till studenten via särskilt dokument. Studenten informeras om kursens betygskriterier senast i samband med kursstart.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Informatik Kompendium och digitalt material, Linnéuniversitet, 500 sidor