



II1301 IT i företag 7,5 hp

IT in Business

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för II1301 gäller från och med HT07

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Industriell ekonomi, Teknik

Särskild behörighet

Ingenjörsmetodik, Datorteknik

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Att ge kursdeltagaren grundläggande och övergripande kunskap hur olika informationssystem används i värdeskapande och administrativa processer i ett företag. Kursdeltagaren skall

efter avslutad kurs kunna beskriva/definiera vad som kännetecknar ett informationssystem med avseende på dess verksamhetsområde, redogöra för och ge exempel på uppbyggnad och struktur avseende såväl hårdvara som mjukvara. Vidare skall kursdeltagaren också kunna redogöra för och ge exempel på hur information från ett delsystem genereras, distribueras, och nyttjas i andra delsystem.

Studenten förväntas efter kursen kunna:

1. förklara centrala begrepp avseende kritiska affärsprocesser, informationssystem, särskilt databaser, säkerhet, IT-arkitekturer och systemutveckling
2. utforma, dokumentera och värdera system, inklusive IT-arkitektur, som stödjer en organisations verksamhet och mål
3. utforma informations- och processmodeller
4. använda databashanteringssystem och affärssystem

Kursinnehåll

Kursen kommer att behandla följande områden:

- affärskritiska affärsprocesser i tillverkandeföretag och tjänsteföretag
- hur informationssystem och informationsteknik kan användas för att förändra/effektivisera affärsprocesser
- för- och nackdelar med att introducera nya IT-tillämpningar i ett företag
- vanligt förekommande It-lösningar för kritiska affärsprocesser
- informations- och processmodeller för beskrivning av kritiska affärsprocesser
- utveckling av IT-tillämpningar för kritiska affärsprocesser

Examination

- LAB1 - Laboration, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- ÖVN1 - Laboration, 3,0 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Övriga krav för slutbetyg

TEN1 3.0 hp Tentamen
ÖVN1 3.0 hp Grupparbete kring användande av IT i företag.
LAB1 1,5 hp laborationer.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.