



IV1371 Affärssystem, val och användning 7,5 hp

Enterprise Systems, Selection and Usage

Fastställande

Kursplan för IV1371 gäller från och med HT08

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Informationsteknik, Teknik

Särskild behörighet

Grundläggande kunskaper i informationssystem och industriell ekonomi.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursen ger kunskaper för användning och konfigurering av moderna affärssystem. Målet är ge sådana praktiska kunskaper att man efter genomgången kurs helt på egen hand skall kunna använda och för ett specifikt företag konfigurera kritiska funktioner och processer. Efter fullgjord kurs skall du kunna:

- Definiera vad ett affärssystem är, hur det är uppbyggt och vad det används till.
- Namnge ett tiotal vanliga affärssystem.
- Beskriva vilken funktionalitet som normalt omfattas av ett affärssystem.
- Förklara hur processer för orderuppfyllelse, materialförsörjning, produktionsplanering och redovisning tillämpas i ett affärssystem.
- Beskriva hur ett system väljs, implementeras och förvaltas.
- Resonera kring risker och kritiska framgångsfaktorer i samband med införande av ett affärssystem.
- Övergripande resonera kring vilken påverkan ett affärssystem har på en verksamhet/organisation.
- Använda affärssystem för att: etablera företag, exekvera industriella processer, registrera affärshändelser samt generera rapporter.

Kursinnehåll

Kursen är uppdelad i teoridel och övningsdel. Teoridelen ger förståelse för affärssystem, hur utveckling sker med affärssystem och hur de implementeras i verksamheter. Processer för orderuppfyllelse, materialförsörjning och ekonomi beskrivs samt hur dessa tillämpas i ett affärssystem. Övningarna innehåller exekvering av kritiska processer samt uppsättning av nytt företag. Du arbetar med affärssystemet Microsoft Business Solution NAV.

Kursupplägg

Sex stycken föreläsningar och fyra stycken laborationstillfällen. Totalt skall du genomföra sex stycken laborationer vilket ger godkänt på LAB1, en slutövning som består i att etablera ett nytt företag i ett affärssystem vilket ger godkänt på ÖVN1.

Kurslitteratur

- Sumner, Mary: Enterprise Resource Planning (Upplaga: 1), Prentice Hall, 2005, 0131403435
- Brandt, Carlsson och Nilsson: Välja och förvalta standardsystem, Studentlitteratur, 1998, 91-44-00703-5

Examination

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

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

Övriga krav för slutbetyg

Godkänd tentamen (TEN1; 3 hp) - betyg A-F. Godkänd övning (ÖVN1; 1,5 hp) - betyg P-F.
Godkända laborationer (LAB1; 3 hp) betyg P-F. Slutbetyg ges baserat på tentamensresultatet

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.