



# IV1374 Affärssystem i affärskritisk tillämpning 7,5 hp

ERP-systems for Business Critical Application

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

## Fastställande

Kursplan för IV1374 gäller från och med HT08

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Informationsteknik, Teknik

## Särskild behörighet

Grundläggande högskolebehörighet, dvs avslutad gymnasieutbildning inkl svenska och engelska el motsv.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Affärssystem är konfigurera standardssystem som integrerar information inom och mellan en verksamhets funktioner och processer samt mellan företaget och dess kunder och leverantörer. De innehåller även referensmodeller för hur olika verksamhetsprocesser kan konstrueras, så kallade "best practices".

Kursens syfte är att dels ge den studerande praktiska kunskaper i att använda ett affärssystem och för ett specifikt företag konfigurera kritiska funktioner och processer samt dels att ge den studerande en grundläggande förståelse för hur ett affärssystem påverkar en verksamhet/organisation.

Efter avslutad kurs skall den studerande kunna:

- Förklara vad ett affärssystem är, sammanfatta dess övergripande tekniska arkitektur samt ge exempel på dess tillämpningar.
- Utveckla ett resonemang kring vilken påverkan ett affärssystem har på en verksamhet/organisation och förutse vilka risker som kan uppkomma i samband med en implementation.
- Använda processer för ekonomi, finans, lager, distribution samt handel.
- Göra de inställningar i ett affärssystem som krävs för att etablera och konfigurera ett nytt företag.
- Planera för val, implementation, underhåll och avveckling av ett affärssystem för en given verksamhet utifrån etablerade strategier och metoder. Särskild betoning görs på studentens förmåga att konstruera kravspecifikation med tillhörande testvillkor.

## Kursinnehåll

Kursen är uppdelad i teoridel och övningsdel. Teoridelen ger förståelse för ekonomi, finans, lager, distribution och handel samt hur dessa modelleras och tillämpas i ett affärssystem. Övningarna innehåller exekvering av kritiska processer samt uppsättning och konfigurering av nytt företag. Studenten kan välja att antingen arbeta med Microsoft Dynamics NAV eller AX.

## Kursupplägg

Föreläsningar och laborationer/övningar varvas under kursens gång.

## Kurslitteratur

Sumner, Mary: Enterprise Resource Planning  
Upplaga : 1 ISBN 0131403435

## Examination

- TEN1 - Tentamen, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- ÖVN1 - Övningsuppgift, 4,5 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.

Godkänd tentamen 3 hp - betyg A-F. Godkänd övning 4,5 hp - betyg P-F.

## Övriga krav för slutbetyg

Studenten behöver få båda provmomenten godkända för att godkännas på kursen. 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.