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 VT10

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Informationsteknik,Teknik

Särskild behörighet

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

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter kursen förväntas studenten kunna:

· Definiera affärssystem, produkorienterade såväl som tjänsteorienterade.

· Använda affärssystem för att koordinera arbete längs med industriella processer, såsom orderuppfyllelse och materialförsörjning.

· Använda affärssystem för att styra och kontrollera verksamheter.

· Resonera kring hur användning av affärssystem påverkar verksamheter

· Beskriva hur ett framgångsrikt införande av affärssystem bör planeras och organiseras

· Diskutera utvecklingen mot tjänstebaserade affärssystem och hur detta kommer påverka utveckling och användning av affärssystem samt marknaden för affärssystem.

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 i affärssystemet SAP.

Kursupplägg

Kursen ges på distans via KTHs utbildningsplattform ”Bilda”. Via Bilda kommer studenten åt ett antal inspelade föreläsningar, demonstrationer samt manualer till affärssystemet. Utöver detta finns tillgång till övningsbeskrivningar och diagnostiska tester samt support.

En introduktionsföreläsning samt ett öppet hus för frågor och support kommer att ges på institutionen för Data- och systemvetenskap i Kista under juni.

Kurslitteratur

Preliminärt:

Processer i affärssystem. Tillhandahålls elektroniskt via kursplattformen Bilda.

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.

Tentamen, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F. Tentamen ges online via kursplattformen. Övningsuppgift, 4,5 hp, betygsskala: P, F. Övningsuppgiften löses på egen hand och lämnas in via kursplattformen.

Övriga krav för slutbetyg

Godkänd tentamen 3 hp (betyg A-E) samt godkänd övning 4,5 hp (betyg P).

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.