



IV1019 Beslutsstödssystem 7,5 hp

Decision Support Systems

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

Fastställande

Kursplan för IV1019 gäller från och med HT07

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

2I1104 alt. IV1008 "Informationssystem och databasteknik"
Betygsskala:A/B/C/D/E/Fx/F

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

I. Kunskap och Förståelse

Efter genomgången utbildning förväntas studenten kunna:

1. Redogöra för och relatera begrepp, modeller och metoder för verksamhets-, process-, besluts- och riskanalys
2. Redogöra för hur informationssystem och informationssystemarkitekturer bör utformas för att bättre mäta, analysera och styra verksamhetsprocesser samt för att bättre stödja strategiska, taktiska och operationella beslutprocesser
3. Beskriva rollen för en förändringsagent och beställare för utvecklingen av system och processer för bank- och finanssektorns behov av beslutsstöd.II.

II. Färdigheter och förmågor

Efter genomgången utbildning förväntas studenten kunna:

4. Tillämpa modeller, metoder och standarder för verksamhets-, process-, besluts- och riskanalys
5. Utforma och motivera en kravspecifikation för informationssystem som stödjer strategiska, taktiska och operationella beslutprocesser

Kursinnehåll

Delkursen redogör för grundläggande begrepp, modeller, metoder, standarder för verksamhets-, process-, besluts- och riskanalys, med särskilt fokus på bank- och finanssektorns behov, till exempel kreditbedömningar. Dessa modeller, metoder och standarder kommer också att praktiskt tillämpas. Vidare redogör kursen för hur informationssystem bör utformas och hur olika informationssystem kan integreras i informationssystemarkitekturer för att bättre mäta, analysera och styra verksamhetsprocesser och för att bättre stödja strategiska, taktiska och operationella beslutprocesser

Examination

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

- Skriftlig tentamen (3 hp, betygsgrader A/B/C/D/E/Fx/F)
- Projektarbete (3 hp, betygsgrader P/F)
- Individuell inlämningsuppgift (1,5 hp, betygsgrader A/B/C/D/E/Fx/F)

Kursens slutbetyg baseras på en sammanvägning av betyg från skriftlig tentamen och individuell inlämningsuppgift, under förutsättning att projektarbetet godkänts (betyg P).

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.