



# IV2011 Aktuella problem i informationssystem 7,5 hp

Current Problems in Information Systems

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

## Fastställande

Kursplan för IV2011 gäller från och med HT08

## Betygsskala

P, F

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

## Särskild behörighet

Minst 60 poäng data-och systemvetenskap samt minst en av kurserna 2I1224, 2I1242/IV2008/ Modeller och språk för objekt- och webbdatabaser, 2I1404/IV2009/ Model-driven Development of Components, 2I1056/2I1071/IV2003/ Relationsdatabasdesign

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Målet är att låta studenterna fördjupa sina kunskaper i ett specifikt och aktuellt område inom IS. Studenterna skall fördjupa sig i både den teoretiska och den praktiska delen av det valda området.

## Kursinnehåll

Kursens innehåll bestäms gemensamt av studenterna och läraren i form av ett praktiskt projekt. Varje projekt formuleras individuellt.

Exempel på områden:

XML databaser

Applikationer av Semantic Web

Multimedia i databaser

NET

Web Services

MDA

Genomförande:

Ett projekt genomförs i grupper på 2-3 studenter. Gruppen kan få tillgång till den datormiljö som behövs för projektets genomförande. Det kan innefatta speciella programvaror och speciell utrustning.

Det är bra om studenterna själva har idéer på vad de vill göra (abstrakt eller konkret), men det går alltid bra att ta kontakt med en av lärarna för att få idéer, eller konkretisera en abstrakt idé. Studenter och lärare kan publicera och diskutera projektidéer i FC konferensen "ISPROB Fritt Forum". Där kan man också hitta andra som har liknande intressen för att bilda en projektgrupp.

Projektredovisning

Projektet redovisas vid ett mindre seminarium där studenterna presenterar sitt arbete och diskuterar de teknologier de har använt. Andra studenter och lärare deltar i seminariet. Vidare skall studenterna ta fram en komplett och detaljerad dokumentation av sitt projekt (vad som har gjorts och hur det har gjorts) Dokumentationen skall kunna ses som ett kompendium som kan användas av andra som vill lära sig samma som studenterna i den gruppen har lärt sig.

## Kurslitteratur

Individuellt beroende på uppgift

## Examination

- PRO1 - Projektuppgift, 7,5 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.

Projekt med dokumentation och redovisning, 7,5 hp, betygsskala: pass/fail (P/F).

## Övriga krav för slutbetyg

Kursbetyget är detsamma som betyget på projektet (dokumentation och redovisning ), 7,5 hp.

## 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.