DH2416 Datorstöd för samarbete 9,0 hp

Computer Support for Cooperative Work

Fastställande

Kursplan för DH2416 gäller från och med HT08

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Datalogi och datateknik, Informationsteknik, Informations- och kommunikationsteknik

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter kursen ska du som student kunna

- redogöra för olika sociala aspekter som kan påverka samarbete mellan människor,
- beskriva och förklara olika begrepp som är centrala inom området CSCW,
- beskriva skillnaden mellan olika typer av samarbetsverktyg och hur de påverkar samarbetet mellan människor,
- baserat på teorier inom området datorstöd för samarbete, analysera hur olika samarbetsverktyg påverkar användarnas möjligheter till samarbete och deras arbetsmönster,
- baserat på kunskapen om en organisations behov, motivera val av lämpliga typer av samarbetsverktyg.

Kursinnehåll

Området CSCW består av många olika delområden, t.ex. awareness, medierad kommunikation, skrivsamarbete, virtuella miljöer, communities och arbetsplatsstudier. Kursens innehåll och uppläggning bestäms med utgångspunkt från studenterna och pågående aktiviteter vid institutionen. Exempel på vad som tas upp i kursen:

- "groupware" (system som stödjer samarbete, t.ex. e-post eller chat-system) och olika former av tillämpningar av det,
- teknikstöd för processen kring skrivsamarbete,
- hur vi påverkas av mediet vi kommunicerar via, t.ex. skillnader mellan kommunikation ansikte-mot-ansikte, textbaserad kommunikation och videobaserad kommunikation,
- hur samarbete kan stödjas i virtuella världar (VR),
- olika perspektiv (sociologiska och psykologiska) för att förstå samarbete och kommunikation,
- arbetsplatsstudier som exemplifierar hur samarbete kan ta sig uttryck.

Kursen innehåller ett laborationsmoment i vilket ingår ett antal mindre uppgifter som utförs under första delen av kursen samt en projektuppgift som utförs under andra delen av kursen. Kursen innehåller också en hemtentamen.

Kurslitteratur

Meddelas senast 2 veckor före kursstart. Föregående läsår användes material producerat vid institutionen.

Examination

- TEN1 - Skriftlig tentamen, 4,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- LAB1 - Laborationsuppgifter, 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.

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

Övriga krav för slutbetyg

En tentamen (TEN1; 4,5 hp).
Laborationsuppgifter (LAB1; 4,5 hp).
Det finns moment i kursen som har obligatoriskt närvarokrav.

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.