



IC2007 Datorstött samarbete

7,5 hp

Collaborative Computing

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

Fastställande

Kursplan för IC2007 gäller från och med HT08

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Särskild behörighet

För fristående studerande krävs:

- Grundläggande högskolebehörighet (avslutad gymnasieutbildning inkl svenska och engelska) samt
- universitetsstudier mots 180 hp inom data- och systemvetenskap el motsv.

Kursen ges på engelska varför undantag från kravet på svenska B kan ges åt sökande som saknar kunskaper i svenska.

Undervisningspråk

Undervisningspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Curriculum objectives

After having attended the course participants should be able to:

- Explain the emergence of groupware, its focus and scope
- Make clear how to approach a group interface
- Discuss technological and social issues in the use of groupware at work, school or at home.
- Argue the role of ethnography in the development and design of cooperative technologies
- Explain the concepts of awareness and mutual awareness
- Distinguish the notions of space and place in cooperative systems
- Assess the adequacy of the social navigation concept
- Analyze how artifacts facilitate or not awareness
- Discuss challenges in the design and evaluation of groupware and to exemplify them.

Kursinnehåll

During the course the following topics are treated:

- History and focus of groupware and CSCW research field
- Relation between
Ethnography/Ethnomethodology and System Design
- Workplace studies
- Designing for awareness
- Coordination mechanisms
- Place and Space in collaborative systems
- Social navigation of information space
- Collaborative filtering
- Co-located cooperative work
- Distributed cooperative work
- Design and evaluation of groupware

Kurslitteratur

Collection of articles.

Examination

- LAB1 - Laborationer, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- SEM1 - Seminarium, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, 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.

Övriga krav för slutbetyg

Seminars 3.0hp
Individual lab 1,5hp
Exam 3.0hp

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.