



# IC2005 Metoder för interaktionsdesign 7,5 hp

Methodology of Interaction Design

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

## Fastställande

Kursplan för IC2005 gäller från och med HT08

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

## Särskild behörighet

**Eligibility for "free movers" applying to single courses:**

Completed upper secondary education, incl documented proficiency in English.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

# Lärandemål

## Course goals

The aim of the course is for participants to implement HCI design methods in the design and development process of interactive systems. The course provides practical knowledge of how to use well-known and established design methods as well as theoretical knowledge of how to think and reasoning on them during the design process.

After to have attended the course participants should be able to:

-

# Kursinnehåll

## Course contents

The course covers the following methods, techniques and design philosophy:

- Interaction design : the design process, designers' competence and the designed product
- Software design
- Design for quality in use
- Brainstorming and Bodystorming methods
- Personas and Scenarios methods
- Sketching and prototyping methods
- Evaluation methods
- Participatory design

# Kursupplägg

## Course disposition

Approx. 5 Lectures: 14 hours (exam included)

4 assignments: 50 hours

3 seminars: 6 hours

# Kurslitteratur

## Course literature

- Jonas Löwgren and Erik Stolterman: Thoughtful interaction design. A design perspective on information technology (Upplaga: 2005), The MIT Press, 2003, 0-262-12271-5
- Terry Winograd: Bringing design to software (Upplaga: 1996), Addison Wesley, 0-201-85491-0

# Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

- SEM1 - Seminarium, 1,5 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.

### **Examination comment**

Passed individual written report on the design project : 3 hp, Grade A-F

Passed written exam : 3 hp, Grade A-F

Seminars : 1,5 hp, Grade P/F (pass/fail)

## **Övriga krav för slutbetyg**

### **Requirements for final grade**

The grade for the course is calculated as a weighted average where the grade E-A are given a value of 1-5. Round halves up.

To pass the course, the student must have passed both the individual rapport and the written exam, plus to have actively participated at the mandatory seminars.

## **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.