



IC1002 Webb-design 7,5 hp

Web-design

Fastställande

Kursplan för IC1002 gäller från och med HT07

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Grundkurs i MDI (IC1001/IC1000/IC1007)

Betygsskala: A/B/C/D/E/Fx/F

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter att framgångsrikt genomfört delkursen förväntas studenten kunna

- använda sig av teori och metodik för analys, design, utvärdering, konstruktion och användning av IT-baserade system.
- planera och genomföra utvärdering av designlösningar
- utforma prototyper för utvärdering av designlösningar
- sammanställa resultat från utvärderingar som underlag för designarbetet
- värdera och bedöma design utifrån bedömningskriterier för olika kontexter
- producera olika mediala uttryck (visuella, auditiva, etc.) för IT system med hjälp av IT-baserade medietekniker
- tillämpa användarcentrerad iterativ metodik för utveckling av användbara system (statskontorets definition)
- värdera och bedöma systems användbarhet utifrån statskontorets definition

Kursinnehåll

- Kort repetition av grundläggande begrepp, teorier och principer inom MDI
- Design och designperspektiv på interaktiva system, processer för god design
- Metodik och utgångspunkter vid design av interaktiva system

iterativ utveckling

analys och design av arbetsuppgifter

grafisk design

prototyping

utvärdering

redesign

- Projektledning och iterativ metodik
- Fallstudier

Kurslitteratur

Förutom litteratur i form av kursböcker ingår ett antal artiklar som kommer att kunna köpas via studentexpeditionen. Litteratur fastställs senare.

Examination

- PRO1 - Projekt, 6,0 hp, betygsskala: P, F

- TEN1 - Tentamen, 1,5 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.

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

Övriga krav för slutbetyg

Betygskriterier tentamen (6 grunduppgifter, 2 fördjupningsuppgifter) där varje uppgift skall visa på studentens färdigheter att tillämpa de kunskaper som anges i kursmålen;

F – mindre än 3 godkända grunduppgifter

Fx – 3 godkända grunduppgifter

E – 4 godkända grunduppgifter

D – 5 godkända grunduppgifter

C – 6 godkända grunduppgifter

B – dessutom en godkänd fördjupningsuppgift

A – dessutom två godkända fördjupningsuppgifter

Dessutom en projektuppgift, inkl aktiv närvaro på redovisningar och seminarier, betyg U/G

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.