

Kursplan för höstterminen 2003

MÄNNISKA-DATORINTERAKTION MAM061 Human Computer Interaction

Antal poäng: 5. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** C3.
Kursansvarig: Magnus Haake, Ergonomi och aerosolteknologi.
Rekommenderade förkunskaper: TEK210 Kognition.
Prestationsbedömning: Skriftlig tentamen och projektarbete (resultat av tentamen och projekt bestämmer slutbetyg). **Hemsida:** <http://www.eat.lth.se>. **Övrigt:** Obligatoriska moment: introduktionsföreläsning, laborationer/övningar, inlämningsuppgifter, muntlig projektpresentation, skriftlig projektrapport.

Mål

Kursen ska ge en översikt av det tvärvetenskapliga området människa-datorinteraktion, med fokus på den användbarhetsorienterade designprocessen.

Studenterna ska genom en blandning av teori och praktiska moment få en insikt i hur man utformar användbara interaktiva digitala produkter och tjänster. Speciellt studeras samspelet mellan brukare, uppgift och produkt.

Innehåll

Kursens struktur bygger på den användbarhetsorienterade designprocessen, där föreläsningar, övningar/laborationer, uppgifter och projekt samverkar för att skapa en helhetsbild. I kursen presenteras teorier, metoder och tekniker som behandlar såväl den övergripande designprocessen, som den mer specifika utformningen av interaktiva digitala produkter.

Centrala begrepp och moment i kursen:

- MDI (Människa-datorinteraktion)
- Användbarhet
- Kognitiva färdigheter
- Designprocessen (med avseende på användbarhetsorienterad design)
- Vision/problemformulering
- Användarstudier & uppgiftsanalys
- Specificering av ett systems tjänster och information
- Användbarhetsmål
- Konceptuell design
- Interaktionsdesign
- Grafisk design
- Utvärdering

Litteratur

F.o.m. 2003-04-14 finns information om kurslitteratur på kursens hemsida som nås via information om utbildning/kurser på avdelningens hemsida: <http://www.eat.lth.se/>