

Kursplan för kalenderåret 2004

KOGNITIONSERGONOMI

TNS112

Cognitive Ergonomics

Antal poäng: 4. **Betygskala:** UG. **Obligatorisk för:** ID2.

Kursansvarig: Univ.adj. Håkan Eftring,
hakan.eftring@certec.lth.se, Centrum f rehabiliteringsteknik
(Certec). **Prestationsbedömning:** Inlämningsuppgifter samt
skriftlig och muntlig redovisning av gruppuppgifter. Varje student
skall opponera skriftligt på någon annan grupps uppgift. **Hemsida:**
<http://www.certec.lth.se/kogn>.

Mål

Syftet med kursen är att:

- ge en insikt i användargränssnittets betydelse för en produkts användbarhet.
- skapa en positiv attityd till att ta hänsyn till människans olika förutsättningar och förmågor vid utveckling av produkter.
- ge en ökad kunskap om människans sinnen, perception och kognitiva förmågor.
- ge en ökad kunskap om vad som utmärker ett bra användargränssnitt.
- ge träning i att analysera en produkts användargränssnitt.

Innehåll

Kursen i kognitionsergonomi innehåller två gruppuppgifter där olika apparaters användargränssnitt analyseras utifrån ett användbarhetsperspektiv. Gruppuppgifterna utförs i grupper om ca 4 personer.

Den teoretiska delen av kursen utgörs av föreläsningar/seminarier med tillhörande inlämningsuppgifter.

Föreläsningarna/seminarierna behandlar följande områden:

- Människa-Maskin-Interaktion, användargränssnitt (visuellt, audiellt, taktilt).
- Att analysera ett användargränssnitt.
- Användbarhet, utvärderingsmetoder.

- Människans möjligheter och begränsningar: Perception, kognition och inre bilder.

Litteratur

Norman, Donald: Design of everyday things. Förlag: DOUBLEDAY & CO INC.,1990, USA, Paperback eller MIT P,1998, UK, Paperback
Material som delas ut i samband med föreläsningarna/seminarierna.