



## ARBETSMILJÖ

MAM640

### Working Environment

**Antal poäng:** 5. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** IMM2. **Kursansvarig:** Fredrik Rassner, fredrik.rassner@design.lth.se. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen och godkända inlämningsuppgifter.

#### Mål

Kursen ger studenterna sådana kunskaper att de kan göra en helhetsbedömning (användare-miljö-organisation) av den miljö som multimedia produkter ska produceras och användas i. De ska kunna arbeta med utformningen av såväl hela system som enskilda multimediaprodukter.

Kursen behandlar såväl miljön vid produktion av multimediaprodukter som slutanvändarens totala miljö.

#### Innehåll

##### *Användning*

- Produktionsmiljöer (multimediabyrå, distansarbete)
- Användarmiljöer (arbetsplats, publikt, privat)
- Användare (kompetens, ålder, kön, funktionshinder)

##### *Individ*

- Fysisk miljö: Belastningsergonomi, belysning, ljudmiljö, termiskt klimat, elektromagnetiska fält, kemiska faktorer kopplade till datorarbete (t ex damm/allergi), sjuka hus, ventilation.
- Psykologiska och sociala aspekter, t ex stress, distansarbete, konflikthantering.
- Planering av miljöer/utrustning med hjälp av multimedia/VR, knytning till institutionens forskningsprojekt.

##### *Organisation*

- Arbetsorganisation, gruppteori, ledarskap.
- Förändringsprocessen.
- Arbetsmarknadens lagar och avtal.

#### Litteratur

Bohgard M, Ericsson M, Karlsson S, Lövsund P, Oderick P: Arbete Människa Teknik, Arbetskyddsnämnden 1994, ISBN 91-7522-414-3.

Kopierat material i samband med föreläsningarna.