



FUNKTIONSHINDER - UNIVERSAL DESIGN

TNS120

Disabilities - Universal Design

Antal poäng: 7. **Betygskala:** UG. **Obligatorisk för:** ID2. **Kursansvarig:** Universitetsadjunkt, Tekn Dr Håkan Efring. **Prestationsbedömning:** Inlämningsuppgifter samt skriftlig hemtentamen. Tentamen görs tillgänglig vid kursstart. Skriftlig och muntlig projektredovisning. **Webbsida:** <http://www.certec.lth.se/fud>. **Övrigt:** Delvis nätburen kurs.

Mål

Syftet med kursen är att:

- skapa en positiv attityd till att ta hänsyn till människans olika förutsättningar och förmågor vid utveckling av produkter.
- studenten skall börja se vardagliga situationer utifrån de problem dessa kan skapa för människor med olika funktionshinder.
- ge en ökad kunskap om olika funktionshinder och tekniska hjälpmedel.
- ge en ökad kunskap om begreppet "universal design".
- ge en ökad kunskap om teori- och metodbildning på området.
- ge en positiv attityd till och en färdighet i att samarbeta med ingenjörer i utvecklingsprojekt.

Innehåll

Föreläsningarna är till stora delar nätbaserade med krav på tillgänglighet också för studenter med funktionshinder.

Föreläsningarna behandlar följande funktionshinder: Rörelsehinder, synskador, hörselskador, förståndshandikapp, hjärnskador, autism och dyslexi.

Ett projektarbete ingår där en produkt skall gestaltas fysiskt. Projektarbetet sker i grupper tillsammans med civilingenjörstudenter som följer kursen "Rehabiliteringsteknik och design". Projektarbetet skall resultera i en prototyp av antingen ett hjälpmedel för människor med ett specifikt funktionshinder eller en "design för alla"-produkt.

Litteratur

Litteraturen utgörs framför allt av nätföreläsningar med tillhörande länkar.