



FUNKTIONSHINDER - UNIVERSAL DESIGN

TNS120

Disabilities - Universal Design

Poäng: 7.0 **Betygskala:** UG **Obligatorisk för:** ID2 **Kursansvarig:** Universitetsadjunkt, Tekn Dr Håkan Efring **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen samt skriftlig och muntlig projektredovisning. Tentamen görs tillgänglig vid kursstart. **Webbsida:** <http://www.certec.lth.se/fud/>

OBS! Delvis nätburen kurs

Mål:

Syftet med kursen är att :

- den deltagande skall börja se vardagliga situationer utifrån de problem dessa kan skapa för människor med olika funktionshinder.
- skapa en positiv attityd till att ta hänsyn till människans olika förutsättningar och förmågor.
- ge en ökad kunskap om begreppet "universal design".
- den deltagande skall kunna identifiera bra och dålig design ur ett funktionshinderperspektiv.
- ge en ökad kunskap om möjligheter och begränsningar hos människor med olika funktionshinder.
- ge en ökad kunskap om teori- och metodbildning på området.
- få se många exempel på hur människor med funktionshinder via teknik kan leva ett fullödigt liv.
- 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 är bemängda med länkar och dessa utgör tillsammans kurslitteratur.

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 teknologer som följer kursen "Rehabiliteringsteknik och design".

Litteratur:

Litteraturen utgörs framför allt av nätföreläsningar med tillhörande länkar.