



FUNKTIONSHINDER □ UNIVERSAL DESIGN TNS120

Disabilities ☒ Universal Design

Antal poäng: 7. **Betygskala:** UG. **Obligatorisk för:** ID2. **Kursansvarig:** Univ.adj. Håkan Neveryd, hakan.neveryd@certec.lth.se, Centrum f rehabiliteringsteknik (Certec).

Prestationsbedömning: Inlämningsuppgifter samt skriftlig hemtentamen. Tentamen görs tillgänglig i kursens början. Skriftlig och muntlig projektredovisning. **Övrigt:** Delvis nätburen kurs. **Hemsida:** <http://www.certec.lth.se/fud>.

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 och förståndshandikapp.

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.