



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2002/2003

REHABILITERINGSTEKNIK OCH DESIGN

TNX153

Rehabilitation Engineering and Design

Antal poäng: 5. **Betygskala:** UG. **Valfri för:** D4, E3, F3, M3. **Kursansvarig:** Universitetslektor Charlotte Magnusson. **Rekommenderade förkunskaper:** Rehabiliteringsteknik. **Prestationsbedömning:** Inlämningsuppgifter samt skriftlig och muntlig projektredovisning. **Webbsida:** <http://www.certec.lth.se/fk>. **Övrigt:** Delvis nätburen kurs, se <http://www.certec.lth.se/fk/>.

Mål

Syftet med kursen är att:

- ge en positiv attityd till och en färdighet i att samarbeta med industridesigner i utvecklingsprojekt.
- öka kunskapen om olika designmetoder (framförallt användarcentrerade).
- ge en färdighet i att tillämpa användarcentrerad designmetodik.
- öka kunskapen om problematiken kring ett valt funktionshinder.

Innehåll

Kursen består av nätföreläsningar i designmetodik och rehabiliteringsteknik samt ett projektarbete som utförs tillsammans med industridesignstudenter som går kursen "Funktionshinder - universal design". Inlämningsuppgifter är knutna till föreläsningarna.

Projektarbetet skall resultera i en prototyp av antingen ett hjälpmedel för människor med ett specifikt funktionshinder eller en "design för alla"-produkt.

Kursen är problembaserad och projektorienterad.

Litteratur

Uppdaterad generell litteraturlista finns tillgänglig på <http://www.certec.lth.se/fk/>
Litteraturen anpassas i övrigt efter de individuella projektarbetena.