

Kursplan för läsåret 2007/2008

FUNKTIONSHINDER □ UNIVERSAL DESIGN

TNS120

Disabilities □ Universal Design

Antal högskolepoäng: 10,5. **Betygskala:** UG. **Nivå:** G2 (Grundnivå, fördjupad). **Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska. **Överlappar följande kurs/kurser:** TNX097, TNX152, TNX153, TNSA01, TNSF01, TNX097, TNX152 och TNX153.

Obligatorisk för: ID2. **Kursansvarig:** Håkan Neveryd, universitetsadjunkt, hakan.neveryd@certec.lth.se, Centrum för rehabiliteringsteknik (Certec). **Förkunskapskrav:** Minst 75 högskolepoäng från industridesignprogrammet. **Förutsatta förkunskaper:** TNS112 Kognitionsergonomi.

Prestationsbedömning: Examinationen kommer att ske både enskilt och baserat på arbete i grupp. Om individuella obligatoriska uppgifter, hemtentamen samt projektarbete i grupp bedöms som godkända, erhålls betyget godkänt. **Hemsida:** <http://www.certec.lth.se/fud>.

Syfte

Syftet med kursen är att industridesignstudenterna i sina kommande yrkesroller skall ta hänsyn till människors olika förutsättningar och förmågor samt medverka till att de produkter, tjänster och miljöer som utvecklas blir tillgängliga för så många människor som möjligt.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- kunna redogöra för de speciella svårigheter som människor med olika funktionsnedsättningar kan uppleva.
- kunna identifiera och analysera situationer som är problematiska för människor med funktionsnedsättningar.
- kunna värdera en produkts tillgänglighet för människor med funktionsnedsättningar.

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- kunna utveckla en produkt, tjänst och miljö, som tar hänsyn till människors olika förutsättningar och förmågor. Detta görs i grupp i samverkan med civilingenjörsstudenter.

- kunna tillämpa de sju principerna för universal design vid utveckling och utvärdering av produkter, tjänster och miljöer.
- kunna identifiera bredare tillämpningsområden för framtagna produkter.
- kunna tillämpa användarcentrerad designmetodik.
- kunna presentera metod och resultat muntligt och skriftligt för en bred målgrupp.
- kunna presentera resultatet i en modell och ett produktblad.

Värderingsförmåga och förhållningssätt För godkänd kurs skall studenten

- kunna ta hänsyn till att människor är olika med en stor variation i förutsättningar och förmågor.
- kunna ge uttryck för en inställning att det är en positiv utmaning att försöka skapa ett mer tillgängligt samhälle.

Innehåll

Kursen består av två delar en teoridel och ett projektarbete. Teoridelen fokuserar på hur det är att leva med olika funktionsnedsättningar. Personer med egna erfarenheter medverkar som gästföreläsare. I kursen ges exempel på teknologisk assistans i olika situationer. Inlevelseövningar genomförs.

Ett projektarbete ingår där en produkt skall gestaltas fysiskt. Projektarbetet sker i grupper tillsammans med civilingenjörsstudenter 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

Jönsson, B m fl: Människonära design. Studentlitteratur 2005. ISBN:978-91-44-04494-1.

Övrig litteratur består framför allt av internetlänkar. Litteraturen anpassas i övrigt efter de individuella projektarbetena.