LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

REHABILITERINGSTEKNIK FK TNX 151

Rehabilitation Engineering, Advanced Course

Antal poäng: 5.0. **Valfri för:** D4, E4, F4, M4. **Kursansvarig:** Håkan Neveryd. **Förkunskapskrav:** Rehabiliteringsteknik AK. **Prestationsbedömning:** Projektredovisning och muntlig tentamen. **Övrigt:** begränsat deltagarantal.

All undervisning består av individuell handledning.

Innehåll

Kursen syftar till att ge fördjupning inom ett av områdena

- IT och lärande
- haptiska gränssnitt
- tillämpad AI
- robotteknik
- begåvningshjälpmedel
- hjälpmedel för synsvaga.

Till varje område antas högst två studenter. Dessa får individuell handledning av forskare/forskarstuderande på respektive område. Handledningen inkluderar projekthandledning och studiehandledning för nödändiga litteraturstudier. Kursen är problembaserad och projektorienterad.

Litteratur

Olika för de 5 områdena och beroende av vilka problemområden som läggs till grund för den individualiserde kursplanen.