



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2007/2008

VERKSTADSINTRODUKTION

IDEA30

Introduction to Workshop Training

Antal högskolepoäng: 5. **Betygskala:** UG. **Nivå:** G1 (Grundnivå). **Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska. **Överlappar följande kurs/kurser:** IDE020 och IDE020. **Obligatorisk för:** MD1. **Kursansvarig:** Adj. universitetslektor Karl-Axel Andersson, Karl-Axel.Andersson@design.lth.se, Industriedesign. **Prestationsbedömning:** Examinationen sker enskilt i form av presentation av övningsuppgifter.

Syfte

Kursens syfte är att på ett handfast och säkert sätt introducera verkstadens möjligheter och restriktioner vad gäller traditionella bearbetningsmetoder för olika material.

Mål

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- under översiktlig uppsikt på ett säkert sätt kunna arbeta med traditionella verkstadsmaskiner, såsom bandsåg, svarv och fräsmaskin.
- utifrån en måttsett ritning kunna tillverka en enklare sammansatt modell.

Innehåll

Kursen startar med att studenten får använda konventionella verktygsmaskiner för enklare bearbetning genomförd under handledning. Föreläsningar täcker områden som arbetsmetoder, säkerhetsregler, verktyg och materialrelaterade frågor. Inom ramen för angivna begränsningar får studenten själv utforma, konstruera och tillverka en sammansatt produkt.

Litteratur

Karlebo: Handbok. Liber. ISBN 91 4701 5586