



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för

Verkstadsintroduktion **Introduction to Workshop Training**

IDEA30, 5 högskolepoäng, G1 (Grundnivå)

Gäller för: Läsåret 2014/15

Beslutad av: Utbildningsnämnd E

Beslutsdatum: 2014-04-02

Allmänna uppgifter

Huvudområde: Teknik.

Obligatorisk för: MD1

Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska

Syfte

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

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- kunna särskilja olika bearbetningsprinciper
- kunna identifiera de vanligaste verktygen

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- under översiktlig uppsikt kunna arbeta med traditionella verkstadsmaskiner, såsom bandsåg, svarv och fräsmaskin.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs skall studenten

- vara motiverad att följa givna säkerhetsregler.
- kunna relatera till adekvat precisionsnivå.

Kursinnehåll

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. Ytterligare individuell träning genomförs i framför allt svarvning och fräsning. Som en förberedelse till kursen IDEA35 Designerns verktyg ingår avslutningsvis en kreativ övning i att bygga en enkel skissmodell.

Kursens examination

Betygsskala: UG

Prestationsbedömning: Examinationen sker enskilt i form av genomförda övningsuppgifter.

Antagningsuppgifter

Begränsat antal platser: Nej

Kurslitteratur

- Karlebo: Handbok. Liber. ISBN 91 4701 5586.

Kontaktinfo och övrigt

Kursansvarig: Karl-Axel Andersson, Karl-Axel.Andersson@design.lth.se

Hemsida: <http://www.industridesign.lth.se>