LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2008/2009
(Genererad 2008-07-17.)

PROJEKT INDUSTRIELL PRODUKTION MMTN01

Project - Production and Materials Engineering

Antal högskolepoäng: 7,5. **Betygskala:** TH. **Nivå:** A (Avancerad nivå). **Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska. **Överlappar följande kurs/kurser:** MMT091. **Valfri för:** I4, M4. **Kursansvarig:** Carin Andersson, carin.andersson@iprod.lth.se, Industriell Produktion. **Förutsatta förkunskaper:** MMT012/MMT186 Tillverkningsmetoder samt någon av fördjupningskurserna MMT160 CADCAMCAE, MMT031 Produktionsteknik, MMT045 Tillverkningssystem, MMT125 Tillämpad FEM eller MMT175 Kompositteknik. **Prestationsbedömning:** Skriftlig rapport samt muntlig redovisning. **Hemsida:** http://www.iprod.lth.se.

Syfte
Syftet är att självständigt arbeta med en större uppgift för att erhålla fördjupade kunskaper inom ett specialområde inom ämnet produktionsteknik med angränsande ämnesområden, som studenten själv väljer och därför är intresserad av.

Mål

Kunskap och förståelse
För godkänd kurs skall studenten

- visa fördjupade kunskaper inom det ämnesområde som han/hon valt att arbeta med.
- självständigt kunna dokumentera och beskriva ett valt ämne i en teknisk rapport.

Färdighet och förmåga
För godkänd kurs skall studenten

- visa förmåga att självständigt planera och genomföra en större projektuppgift.
- muntligt inför en tekniskt kunnig publik presentera det valda ämnet.

Värderingsförmåga och förhållningssätt
För godkänd kurs skall studenten

- visa förmåga att identifiera och tillgodogöra sig ett ytterligare behov av kunskap inom det valda ämnesområdet.

Innehåll
En praktisk eller teoretisk studie inom ett ämnesområde som studenten själv valt att

fördjupa sig inom. Fördjupningsämnet skall ligga inom något av ämnesområdena tillverkningsmetoder, produktionsteknik, CADCAMCAE, kompositteknik, tillämpad materialteknik, tillämpad FEM, skärande bearbetning, tillverkningssystem och tillverkningsekonomi. Arbetet kan exempelvis utgöra ett projektarbete, utvecklingsprojekt eller förstudie till examensarbete och motsvara 200 arbetstimmar.

Litteratur
Fastställs i samråd med examinator.