



Kursplan för läsåret 2010/2011  
(Genererad 2010-06-28.)

---

PROJEKT - MATERIALTEKNIK  
Project - Materials Engineering

FKM065

**Antal högskolepoäng:** 7,5. **Betygsskala:** TH. **Nivå:** A (Avancerad nivå). **Huvudområde:** Teknik. **Undervisningsspråk:** Kursen ges på begäran på engelska. **Valfri för:** M4. **Kursansvarig:** Srinivasan Iyengar, Srinivasan.Iyengar@material.lth.se, Materialteknik. **Förkunskapskrav:** FKM015 Konstruktionsmaterial samt minst en fördjupningskurs inom ämnesområdet. **Prestationsbedömning:** Skriven rapport. **Hemsida:** <http://www.material.lth.se/>.

**Syfte**

Kursen syftar till fördjupade studier inom något område av materialtekniken.

**Mål**

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- ha inhämtat nödvändig kunskap om det valda området från läro- och handböcker, vetenskapliga artiklar och övriga källor.

*Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- visa förmåga att inhämta information.
- visa förmåga att planera och genomföra de praktiska delarna av projektet.
- kunna skriva en rapport.

*Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För godkänd kurs skall studenten

- visa förmåga att (med hjälp) kunna välja lämpliga metoder och teorier för att angripa problemet.
- visa förmåga att kunna värdera resultaten.

**Innehåll**

En praktisk eller teoretisk studie inom det område studenten önskar fördjupa sina kunskaper. Kan exempelvis utgöra en förstudie till ett examensarbete.

## **Litteratur**

Fastställs i samråd med examinator.