



Kursplan för läsåret 2011/2012
(Genererad 2011-08-31.)

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:** Univ.lektor 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.