



## PROJEKT - MATERIALTEKNIK

FKM065

### Project - Materials Engineering

**Antal högskolepoäng:** 7,5. **Betygskala:** TH. **Nivå:** A (Avancerad nivå).

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska. **Valfri för:** M3. **Kursansvarig:** Christer Persson, Christer.Persson@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.