



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

---

## PROJEKT I HÅLLFASTHETSLÄRA Project - Solid Mechanics

FHL025

**Antal högskolepoäng:** 7,5. **Betygsskala:** TH. **Nivå:** A (Avancerad nivå). **Huvudområde:** Teknik. **Undervisningsspråk:** Kursen ges på begäran på engelska. **Valfri för:** M4. **Kursansvarig:** Professor Niels Saabye Ottosen, Niels\_Saabye.Ottosen@solid.lth.se, Hållfasthetslära. **Förkunskapskrav:** FHL064 Finita elementmetoden. **Prestationsbedömning:** Kursen är individuell och preciseras tillsammans med kursansvarig. **Hemsida:** <http://www.solid.lth.se>.

### Syfte

Syftet är att ge en fördjupad kunskap inom ett specialområde.

### Mål

#### *Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- inför examinator kunna motivera behovet av instudering av föreslaget kunskapsområde alternativt genomföra mindre förstudie - om ämnet för kursen föreslagits av examinator eller industriföretag
- upprätta en plan över hur instuderingen av aktuellt/aktuella områden ska genomföras
- självständigt instudera aktuellt/aktuella kunskapsområden

#### *Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- kunna skriftligen, i rapportform, redogöra för studerat kunskapsområde och det resultat som framtagits - eventuellt också muntligen om studerat kunskapsområde är knutet till pågående forskning eller industrisamverkan.
- kunna motivera/verifiera framtagna resultat

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För godkänd kurs skall studenten

- reflektera över generalisering av de resultat som eventuellt uppnåtts - gäller endast då ämnet för kursen faller under pågående forskning

### Innehåll

En praktisk och/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.