



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

## **Projekt i hållfasthetslära Project - Solid Mechanics**

**FHL025, 7,5 högskolepoäng, A (Avancerad nivå)**

**Gäller för:** Läsåret 2012/13

**Beslutad av:** Utbildningsnämnd 3

**Beslutsdatum:** 2012-04-25

### **Allmänna uppgifter**

**Valfri för:** M4

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på begäran på engelska

### **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 uppnåts - gäller endast då ämnet för kursen faller under pågående forskning

## **Kursinnehåll**

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

## **Kursens examination**

**Betygsskala:** TH

**Prestationsbedömning:** Kursen är individuell och preciseras tillsammans med kursansvarig.

## **Antagningsuppgifter**

**Förkunskapskrav:**

- FHL064 Finita elementmetoden

**Begränsat antal platser:** Nej

## **Kurslitteratur**

- Fastställs i samråd med examinator.

## **Kontaktinfo och övrigt**

**Kursansvarig:** Professor Niels Saabye Ottosen, [Niels\\_Saabye.Ottosen@solid.lth.se](mailto:Niels_Saabye.Ottosen@solid.lth.se)

**Hemsida:** <http://www.solid.lth.se>