

Kursplan för

Projekt i hållfasthetslära Project in Solid Mechanics

**FHLN35, 7,5 högskolepoäng, A
(Avancerad nivå)**

Gäller för: Läsåret 2022/23

Fakultet: Lunds tekniska högskola

Beslutad av: Programledning M

Beslutsdatum: 2022-04-07

Allmänna uppgifter

Valfri för: F4, M4, MD4, Pi4

Undervisningsspråk: Kursen ges på begäran på engelska

Syfte

Kursen syftar till fördjupade studier inom något område av hållfasthetslära.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

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

För godkänd kurs skall studenten

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

- kunna förbereda och ge en muntlig presentation.

Värderingsförmåga och förhållningssätt
För godkänd kurs skall studenten

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.

Kursinnehåll

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

Kursens examination

Betygsskala: UG - (U,G) - (Underkänd, Godkänd)

Prestationsbedömning: En skriftlig rapport samt en muntlig presentation av arbetet.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Antagningsuppgifter

Förkunskapskrav:

- En grundkurs i Hållfasthetslära samt minst en fördjupningskurs inom ämnesområdet
- FHL013 Hållfasthetslära, allmän kurs eller FHL105 Hållfasthetslära, grundkurs eller FHLA01 Hållfasthetslära, allmän kurs eller FHLA10 Hållfasthetslära, grundkurs eller FHLE15 Hållfasthetslära, allmän kurs

Begränsat antal platser: Nej

Kursen kan ställas in: Om färre än 5 anmälda.

Kurslitteratur

- Beror på valt projektområde. Fastställs i samråd med examinator.

Kontaktinfo och övrigt

Kursansvarig: Håkan Hallberg, hakan.hallberg@solid.lth.se

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