

Hållfasthetslära för F (FHLA10, 4.5hp) 2019

Kursansvarig

Jonas Engqvist (e-post: jonas.engqvist@solid.lth.se, telefon: 046-222 15 83)

Kurshemsida

<http://www.solid.lth.se/education/courses/haallfasthetslaera-foer-f-fhla10/>

Övningar

- Syftet med övningarna är att ge dig hjälp med de övningsexempel du inte kunnat lösa på egen hand. Du kommer inte att hinna göra övningsuppgifterna bara under den schemalagda övningstiden. Kursen kräver en mycket aktiv insats!
- Alla övningsexempel i boken räknas.

Övningsledare: Anna Dalklint

Kurslitteratur

- Kompendium *Hållfasthetslära för F*, säljs av Avdelningen för Hållfasthetslära.
- Formelsamling, finns att ladda ner från kurshemsidan.

Examination

Tentamen äger rum torsdagen den 16 januari kl 14-19 i MA10A-D i Matteannexet. Tentamen omfattar fem uppgifter, som bedöms med hela poäng 0-12 per uppgift. Summa 30-39 poäng ger betyget 3, 40-49 poäng ger betyget 4 och 50-60 poäng ger betyget 5. Tillåtna hjälpmedel är miniräknare och kursens formelsamling.

Avdelningen

Avdelningen för Hållfasthetslära ligger på 5:e våningen och 2:a våningen (i låghusdelen) i Maskinhuset. Vill du ha mera kursinformation, se på andra kurser som avdelningen ger eller få annan information om avdelningen så titta på avdelningens hemsida www.solid.lth.se.

Preliminärt planeringsschema

Vecka 1 4-10/11	Kap. 1: Grundbegreppen spänning och töjning
Vecka 2 11-17/11	Kap. 4: Stångsystem Kap. 5: Vridning av cirkulära axlar
Vecka 3 18-24/11	Seminarie kap 1-5
Vecka 4 25/11-1/12	Kap. 6: Balkböjning
Vecka 5 2-8/12	Kap. 6: Balkböjning
Vecka 6 9-15/12	Kap. 6: Balkböjning Kap. 7: Krypning
Vecka 7 16-22/12	Sammanfattning
Vecka 8 13-19/1	Tentamen (16/1)