



**LUNDS UNIVERSITET**  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

## **Transmissioner, dimensionering Transmissions, Dimensioning**

**MMEN01, 7,5 högskolepoäng, A (Avancerad nivå)**

**Gäller för:** Läsåret 2023/24

**Fakultet:** Lunds tekniska högskola

**Beslutad av:** Programledning M

**Beslutsdatum:** 2023-04-11

### **Allmänna uppgifter**

**Valfri för:** M4-tt

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska

### **Syfte**

Kursen ger insikt och kunskaper i hur transmissionselement dimensioneras.

### **Mål**

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- kunna beräkna spänningar och deformationer i olika maskinelement.

*Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- kunna storleksbestämma olika maskinelement med hjälp av i kursen genomgångna analyser.

### **Kursinnehåll**

Vanligt förekommande transmissionselement

### **Kursens examination**

**Betygsskala:** TH - (U,3,4,5) - (Underkänd, Tre, Fyra, Fem)

**Prestationsbedömning:** Obligatoriska inlämningsuppgifter och skriftlig tentamen.

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**

**Förutsatta förkunskaper:** MMEF05 Transmissioner och MMEF01 Tribologi.

**Begränsat antal platser:** Nej

## **Kurslitteratur**

- M Mägi, K Melkersson, M Evertsson: Maskinelement. Studentlitteratur AB, 2017, ISBN: 9789144109053.

## **Kontaktinfo och övrigt**

**Kursansvarig:** Rikard Hjelm, rikard.hjelm@mel.lth.se

**Hemsida:** <http://www.mel.lth.se/utbildning/dimensionering/>

**Övrig information:** Vid färre än 12 deltagare kan kursen komma att ges med reducerad undervisning och större inslag av självstudier.