

# Mekanik, grundkurs för F del 2, FMEA20 lp1 2019/2020

## Kurslitteratur:

**Ny upplaga, säljs fr o m läsåter 2014/2015:**

Mekanik, Partikeldynamik, Christer Nyberg, Liber 2014, Kapitel 7

Mekanik, Stelkroppsdyamik, Christer Nyberg, Liber 2014, Kapitel 1 – 4

eller

**Äldre upplaga, såldes till och med läsåret 2013/2014**

Mekanik, Grundkurs, Christer Nyberg, Liber 2007, Kapitel 12

Mekanik, Grundkurs, Problemsamling, Christer Nyberg, Liber 2007

Mekanik, Fortsättningskurs, Christer Nyberg, Liber 2006, Kapitel 1 - 4

## Föreläsare, kursansvarig:

Solveig Melin, [Solveig.Melin@mek.lth.se](mailto:Solveig.Melin@mek.lth.se), tel. 046-222 30 37

Sekreterare

[Rose-Marie.Hermansson@mel.lth.se](mailto:Rose-Marie.Hermansson@mel.lth.se)

---

## Schema 2/9 – 18/10 2019

### Föreläsningar

Tisdagar 10-12 läsvecka 1-3,5,7 **Sal: M:B**

Onsdagar 8-10 läsvecka 1-3 **Sal: MA:2**

Onsdagar 15-17 läsvecka 4,6 **Sal: M:B**

Fredagar 8-10 läsvecka 1-7 **Sal: M:B**

### Räkncövningar; Salar M:Q, M:R

Tisdagar 13-15 samt Fredagar 13-15

**Frivillig dugga:** Tisdagen 24/9 kl 8-10 i sal MA:10A,B. Maximalt 12p. Ger vid 6p eller mer 1p till sluttentamens resultat. **OBS!** Medtag Formelsamling!

**Tentamen:** Lördagen 26/10, 8-13, Sparta A,B. Maximalt 15p. Betyg 3: 7.5p. Betyg 4: 10p. Betyg 5: 12.5p. **OBS!** Medtag Formelsamling!

## LÄSSCHEMA

---

### Föreläsningar:

- Läsvecka 1 (v 36): Partikeldynamik, kap 7 eller Grundkurs kap 12
- Läsvecka 2 (v 37): Partikeldynamik, kap 7 eller Grundkurs kap 12
- Läsvecka 3 (v 38): Stelkroppsdyamik eller Fortsättningskurs, kapitel 1, 2
- Läsvecka 4 (v 39): Stelkroppsdyamik eller Fortsättningskurs kapitel, 2, 3
- Läsvecka 5 (v 40): Stelkroppsdyamik eller Fortsättningskurs kapitel, 3, 4
- Läsvecka 6 (v 41): Stelkroppsdyamik eller Fortsättningskurs, kapitel 4
- Läsvecka 7 (v 42): Stelkroppsdyamik eller Fortsättningskurs, kapitel 4 samt  
Repetition

### Övningsuppgifter:

#### **Grundkursbok, Problemsamling eller Partikeldynamik:**

Kapitel 7/12: 1,3,4,5,11,14,22,25,29,32,40,43

#### **Fortsättningskursbok eller Stelkroppsdyamik:**

Kapitel 1: 2,3,4,8,10,17,18,24,37,38

Kapitel 2: 1,5,7,11,16,18,21,29,35,46

Kapitel 3: 1,2,7,8,12,15,21

Kapitel 4: 1,9,13,17,25,29,33,37,57,63,98,106,112,122,134,139