



## Kursinformation SG1130 Mekanik I för M, 9 hp

Kursen ingår i det matematisk-naturvetenskapliga basprogrammet

<b>Kursansvarig</b>	Christer Nyberg, som också har föreläsningarna
<b>Undervisningen</b>	består av 48 föreläsningstimmar och 27 övningstimmar.
<b>Lärare (prel)</b>	Richard Hsieh, Tomas Rosén, Clio Saglietti, Mattias Brynjell-Rahkola.

### Kurslitteratur

C.Nyberg: *MEKANIK Statik* (Liber, 2014; best nr 978-91-47-11442-9);

C.Nyberg: *MEKANIK Partikeldynamik* (Liber, 2014; best nr 978-91-47-11443-6);

### Examination

För att bli godkänd på kursen krävs ett godkänt resultat på de tre delmomenten:

- *Inlämningsuppgifter* (1,5 hp) delas ut under kursens gång. Lösningar skall lämnas in senast vid vissa på förhand bestämda tillfällen. Efter tentamen sker ingen rättning eller bedömning av inlämningsuppgifter.
- *Två kontrollskrivningar* (alternativt teoridel på tentamen) (3 hp) bestående av sammanlagt 4 uppgifter à 3 poäng. För godkänt fordras minst 4 poäng.
- *Problemdel på tentamen* (4,5 kurspoäng) bestående av 4 uppgifter à 3 poäng. För godkänt fordras minst 4 poäng.

Problem- och teoritentamina går vid samma tillfällen. Man behöver bara skriva den del man har behov av, normalt problemdelen om kontrollskrivningarna är godkända. Examinationen är gemensam på alla moment för alla nämnda program.

Slutbetyget är medelvärdet av betygen på teoridelen och problemdelen, vilka bestäms enligt nedan:

Tentamenspoäng:	0-2	3	4	5-6	7-8	9-10	11-12
Betyg:	F	FX	E	D	C	B	A

För mer information, se kurshemsida

### Kontrollskrivningar

För att uppmuntra kontinuerliga studier ges möjlighet att ersätta teoridelen på tentamen med två kontrollskrivningar under kursens gång. Varje kontrollskrivning består av två uppgifter à 3 poäng (eller sex uppgifter à 1 poäng). Det sammanlagda resultatet får räknas som resultat på teoritentamen. Deltagare i kontrollskrivningar har också rätt att delta i teoridelen på tentamen, varvid alltid det bästa resultatet räknas.

### Allmänna upplysningar

Institutionens besöksadress är Osquars backe 18 eller 16 eller Lindstedtsvägen 27. Expeditionen på Teknikringen 8D är öppen vardagar kl 12-15. Anslagstavlor och brevlåda för inlämningsuppgifter finns vid expeditionen. Mer information finns på institutionens hemsida <http://www.mech.kth.se>.