



## Kursrapport – Akademin för textil, teknik och ekonomi

<b>Kursens namn:</b> Mekaniska konstruktioner	<b>Ladokkod:</b> 41I30M
<b>Antal högskolepoäng:</b> 7,5	<b>Period (ex P1 2018):</b> P3 2019
<b>Inom program alt. fristående kurs:</b> IE-affing maskin, IE-logistikingenjör	

### *Kommentar kring svarsfrekvens i studentvärderingen*

19 av 49 registrerade studenter har svarat på enkäten vilket motsvarar 38% svarsfrekvens. Räkna man med bara aktiva studenter (43) är svarsfrekvensen 44%. Under kursen gjordes även en mellanvärdering med två klassrepresentanter. Kursvärderingen varit tillgänglig under drygt två veckor och några påminnelser gavs. En del kommentarer gavs att frågorna i enkäten var svåra att förstå.

### *Analys av:*

#### **Studenternas resultat och prestationer**

37 studenter skrev tentamen.  
Resultatet var enligt följande: 4/4/8/21 för betyg 5/4/3/U, dvs 43% godkänd

#### **Innehåll, undervisningsformer och examination**

Kursen hade en föreläsare och en övningsledare och bestod av föreläsningar, övningar och en praktisk laboration.

Överlag upplevdes kursen som bra. Undervisningsformer med föreläsningar och övningar fungerar bra och laborationen upplevdes som positiv och lärorik. Kurslitteraturen fick en del kritik.

Tentauppgifterna upplevdes inte passa in i mönstret av gamla tentauppgifter vilket kan delvis förklara det svaga resultatet.

Tempot på föreläsningar upplevdes för långsamt och på övningar ibland för hög.

Sammanfattning av resultat från kursenkäten (i %):

	Stämmer inte alls	Stämmer delvis	Stämmer ganska bra	Stämmer helt
Undervisning - stöd för lärande	11	16	42	32
Kurslitteraturen - stöd för lärande	21	16	37	26
Examinationsformer - stöd för lärande	16	16	26	42
Ökad kunskap om forskning	21	26	32	21
Förkunskaper tillräckliga	11	21	26	42
Lärarna – stöd för lärande	11	21	47	21
Undervisningsformerna – kursens lärandemål	11	16	37	37
Innehåll – kursens lärandemål	11	5	47	37
Examination – kursens lärandemål	21	11	26	42
Utvecklat kritiskt tänkande	21	26	47	5
Vetenskapligt förhållningssätt	16	47	26	11
Ökad förståelse för forskning	37	42	16	5
Hur kursen passar in i min utbildning	37	21	26	16

#### **Forskningsanknytning**

Kursen ger baskunskaper som baseras på beprövad erfarenhet. Ingen koppling till aktuell forskning.

#### **Övriga kommentarer**

En del studenter ifrågasätter kursens plats i programmet och här behövs nog ett förtydligande.

### *Eventuella förslag till förändringar*

Kursboken för hållfasthetsdelen kommer kanske att bytas ut mot en mer passande bok.  
Vara tydlig att kursen består av två delar, en med kursbok och den andra delen med material på pingpong. Se över paketering av kursmaterialet på pingpong.