

# Kursanalys

## Tillämpad elasticitet med FEM (SE2132)

### läsperiod 1 och 2, läsåret 2018/19

#### Formalia

Kursutvärderingen genomfördes genom samtal med ett antal av kursdeltagarna. Som grund för (men inte begränsat till) utvärderingen användes de frågor som publicerats på Canvas tillgängligt för samtliga kursdeltagare.

38 studenter följde helt eller delvis kursen. Kursen innehåller tre moment;

- projekt
- datorlaborationer
- tentamen.

Samtliga studenter blev godkända på laborationsmomentet, 36 stycken blev godkända på projekten och vid ordinarie tentatillfället den 14:e januari 2019 blev 22 studenter (av 36) godkända. Dessa 22 har nu också fått slutbetyg rapporterat. Omtentamen kommer att hållas 18:e april.

#### Sammanfattning av kursen

Detta kurstillfälle var första gången på länge som undertecknad höll kursen. Därför genomfördes kursen i år i stort sett som vid föregående kurstillfälle läsåret 2017/18.

Kursen har fungerat bra. Föreläsningarna och övningar har varit välbesökta och inga allvarliga klagomål, egentligen inga alls, framfördes under kursens gång. Administrationen (rättning av labbrapporter, projekt med mera) av kursen har fungerat mycket bra. De studenter som deltog i utvärderingen var också generellt sett positiva.

Det enda klagomål som framfördes var att tentamensinnehållet (problemformuleringar) var annorlunda än tidigare år. Detta är ju en direkt följd av examinatorbytet och är ingenting som jag tar intryck av.

Ett problem som jag uppmärksammade var att kursen blev väldigt stressig mot slutet vilket gjorde att en kursdel (*kontaktmekanik och FEM*) blev styvmoderligt behandlad. Kursmaterialet till denna del är också teoretiskt tungt och jag valde därför att inte inkludera detta i tentamensstoffet. Detta måste åtgärdas till nästa år.

#### Inför nästa år

\* Planera om innehållet i föreläsningarna för att kunna lägga samma tyngd på samtliga kursdelar.

\* Ta fram bättre (= lättare) kursmaterial till kursdelen *kontaktmekanik och FEM*.

Per-Lennart Larsson  
Föreläsare och examinator