

# **Kursanalys**

## **Tillämpad elasticitet med FEM (SE2132)**

### **läsperiod 1 och 2, läsåret 2021/22**

#### **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 kursen. Kursen innehåller tre moment;

- projekt
- datorlaborationer
- tentamen.

Samtliga studenter blev godkända på laborationsmomentet och på projekten. Ordinarie tentatillfället hölls den 10:e januari 2022 och 30 studenter (av de 38) blev godkända.

#### **Sammanfattning av kursen**

Kursen har fungerat bra. Föreläsningarna och övningar har varit välbesökta och inga allvarliga klagomål framfördes under kursens gång. Inledningsvis fick föreläsarens ”hybridteknik” kritik men detta korrigerades. Administrationen (rättning av labbrapporter, projekt med mera) av kursen har fungerat mycket bra. De studenter som deltog i utvärderingen var generellt sett positiva även om kursen anses svår. En uppfräschning av laborationerna (eventuellt ersätta FEM-programmet ANSYS med ett annat program) efterfrågades. Detta skulle ha gjorts inför den aktuella kursomgången men sköts på framtiden p.g.a. covidsituationen.

#### **Inför nästa år**

FEM-programmet ANSYS kommer att ersättas med ett annat program för laborationerna.

Per-Lennart Larsson  
Föreläsare och examinator