

Kursanalys

Tillämpad elasticitet med FEM (SE2132)

läsperiod 1 och 2, läsåret 2020/21

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.

25 nya studenter följde kursen. Kursen innehåller tre moment;

- projekt
- datorlaborationer
- tentamen.

Samtliga studenter blev godkända på laborationsmomentet och på projekten. Ordinarie tentatillfället hölls den 15:e januari 2021 15 studenter (av de 25) blev godkända. Omtenta hölls 9:e april och då blev ytterligare 8 av årets studenter godkända.

Sammanfattning av kursen

Kursen har fungerat bra. Föreläsningarna och övningar har varit välbesökta och inga allvarliga klagomål, egentligen inga alls, framfördes under kursens gång. Projekten fick beröm. Administrationen (rättning av labbrapporter, projekt med mera) av kursen har fungerat mycket bra. De studenter som deltog i utvärderingen var generellt sett positiva. Det framfördes önskemål om att tempot på övningarna kunde dras ner och en uppfräschning av laborationerna (eventuellt ersätta FEM-programmet ANSYS med ett annat program)

För att undvika att kursen blir väldigt stressig mot slutet gjordes detta år schemat om så att undervisningstillfällena flyttas från period 2 till period 1. Detta fungerade bra och kommer att behållas läsåret 2021/22.

Inför nästa år

Omarbetning av kursen inför nästa läsår beror till stor del på Covid-situationen och om kursen kommer att hållas digitalt eller inte. Det är dock önskvärt att ersätta FEM-programmet ANSYS med ett annat program för laborationerna.

Per-Lennart Larsson
Föreläsare och examinator