

Kursanalys

Hållfasthetsteknisk provning (SE2123/FSE3161)

läsperiod 3, läsåret 2022/23

Formalia

Kursanalysen genomfördes utan åtskillnad mellan teknologkursen (SE2123) och doktorandkursen (FSE3161). De två kurserna är identiska förutom att godkänt tentamensresultat är obligatoriskt på FSE3161.

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

22 studenter följde kursen. Detta är ovanligt nog mindre än max antal tillåtna kursdeltagare (24). Det finns två anledningar till detta:

- 1) Mastersspåret Hållfasthetsteknik, som är grunden för antalet kursdeltagare, hade i år ovanligt få studenter. Jag tror detta är främsta anledningen till nedgången.
- 2) Kursen kan också ha fått ett dåligt rykte under pandemin eftersom en experimentell kurs med bara demolabbar blir ganska blodfattig.

Av de 22 studenterna var det 14 teknologer som följde SE2123 och 8 doktorander som följde doktorandkursen FSE3161. För godkänt resultat på teknologkursen krävs godkända labbrapporter och glädjande nog blev alla kursdeltagare godkända. För att få högre betyg i teknologkursen krävs att man gör bra i från sig på tentamen. Tentamen hölls 17:e mars med 4 deltagande teknologer (och de åtta doktoranderna). Tre av de fyra teknologerna lyckades höja sitt slutbetyg genom ett bra tentamensresultat. Samtliga doktorander blev godkända på tentamen.

Sammanfattning av kursen

Samtliga teknologer och doktorander jag talat med tyckte att kursen fungerade bra och var både nyttig och intressant. Det verkar som att vi äntligen kommit rätt vid bedömningen av labbrapporterna och inga klagomål framfördes om detta. De synpunkter om förändring som framfördes gällde DIC-labben och Scania-labben. I bägge fallen tyckte studenterna att de fick göra för lite själva under labben. Personligen anser jag att DIC-labben måste göras om ordentligt.

Inför nästa år

- * En ordentlig omarbetning av DIC-laborationen.
- * Diskutera med Scania så att studenterna får vara mer aktiva under den laborationen.

Per-Lennart Larsson
Föreläsare och examinator