

Kursanalys

Hållfasthetsteknisk provning (SE2123/SE3161)

läsperiod 3, läsåret 2019/20

Formalia

Kursanalysen genomfördes utan åtskillnad mellan teknologkursen (SE2123) och doktorandkursen (SE3161). De två kurserna är identiska förutom att godkänt tentamensresultat är obligatoriskt på SE3161.

Kursutvärderingen genomfördes genom samtal 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.

30 studenter följde kursen. Detta är mycket mer än max antal tillåtna kursdeltagare (24) vilket ställde till problem. Det är dock inte mycket att göra åt saken eftersom studenter från Mastersspåret Hållfasthetsteknik och från doktorsprogrammet Hållfasthetslära inte kan nekas deltagande. Kursen har alltid varit populär. 23 teknologer följde årets teknologkurs och 7 doktorander följde doktorandkursen SE3161. För godkänt resultat på kursen krävs godkända labbrapporter och glädjande nog blev alla kursdeltagare godkända. För att få högre betyg krävs att man gör bra i från sig på tentamen. Tentamen hölls 13:e mars med 8 deltagande teknologer (och de sju doktoranderna) och 4 av dessa lyckades höja sitt slutbetyg genom ett bra tentamensresultat. Samtliga doktorander blev godkända på tentamen.

Sammanfattning av kursen

Följande ändringar gjordes inför årets kurs:

- * Uppdatering av kompendiet.
- * Uppdatering av labbpeken.
- * Mer eget arbete under genomförandet av SCANIA-labben.
- * Laboration 3 (sprickpropagering) omarbetades och minskade i omfång.

Kursen har fungerat bra. Föreläsningarna har varit välbesökta och inga allvarliga klagomål framfördes under kursens gång. De förändringar som gjordes, i jämförelse med föregående år, mottogs väl. Önskemål framfördes om bättre återkoppling och mer detaljerade instruktioner vad gäller labbrapporterna. Detta kommer att beaktas nästa år. Det kan också bli nödvändigt att omarbeta laborationerna 4 och 5. Detta var dock inget som studenterna framförde utan är en egen reflektion p.g.a. en del praktiska problem som fick lösas brådstörtat under kursens gång. Administrationen (rättning av labbrapporter med mera) av kursen har fungerat mycket bra. De studenter som deltog i utvärderingen var också generellt sett positiva.

Eftersom antalet deltagare var stort var det nödvändigt att labbgrupperna utökades från 2 till 3 studenter detta år. Detta fungerade enligt studenterna mycket bra och kommer att behållas nästa år (om deltagarantalet är lika högt).

Inför nästa år

- * Omarbetning av laborationerna 4 och 5.
- * Bättre återkoppling till labbrapporterna.
- * mer detaljerade instruktioner till labbrapporterna.

Per-Lennart Larsson
Föreläsare och examinator