

## **Kursanalys**

### **Hållfasthetsteknisk provning (SE2123/SE3161)**

### **läsperiod 3, läsåret 2018/19**

#### **Formalia**

Kursanalysen genomförs 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 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 studenter följde kursen. Detta är faktiskt mer än max antal tillåtna kursdeltagare (24). Kursen har alltid varit populär. 22 teknologer följde årets teknologkurs och 3 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 15:e mars med 10 deltagande studenter och 4 av dessa lyckades höja sitt slutbetyg genom ett bra tentamensresultat. Dessutom blev de tre doktoranderna godkända på kursen genom ett bra tentaresultat.

#### **Sammanfattning av kursen**

Kursen har utvecklats mycket de senaste åren så inför årets kurs gjordes bara ett antal mindre ändringar:

- \* Uppdatering av kompendiet.
- \* Uppdatering av labbpeken.
- \* Uppdatering av poängsystemet vid rättningen av labbrapporter.
- \* Instruktionsfilmer från nätet utnyttjades.

Kursen har fungerat bra. Föreläsningarna har varit välbesökta och inga allvarliga klagomål framfördes under kursens gång. Årets och föregående års förändringar i kursen mottogs väl och behålls till nästa år. Poängsättningen på labbrapporterna diskuterades som vanligt en hel del men studenterna verkade i grunden nöjda med denna del av kursen. Det framfördes önskemål om att SCANIA-labben skulle genomföras mer självständigt och detta kommer att diskuteras med SCANIA inför nästa år. Administrationen (rättning av labbrapporter med mera) av kursen har fungerat mycket bra. De studenter som deltog i utvärderingen var också generellt sett positiva.

Den forskningsingenjör som hållit laborationerna slutade på institutionen vid kursens slutskede. Detta kan betyda att laborationerna måste förändras (förkortas) inför nästa år men detta skall om möjligt undvikas.

#### **Inför nästa år**

- \* Diskussion med SCANIA om att förbättra självständigheten vid deras laborationen.
- \* Genomgång av laborationerna omfång.
- \* Ökad användning av instruktionsfilmer från nätet.

Per-Lennart Larsson  
Föreläsare och examinator