

# PUBLICERAD KURSANALYS



Datum för publicering: 2023-01-13

Kursanalys har genomförts och publicerats av kursansvarig lärare.

Universitetets utvärderingsverktyg ägs innehållsligt av Universitetspedagogiska enheten och förvaltas av Systemgruppen för utbildningsadministration.

*Konstruktionsteknik II, IoD, 7.5 hp (MSGC41)*  
Kursansvarig: Kent Evermark

Grunddata från Ladok

Kurskod: MSGC41

Anmälningsskod: 37070

Termin: VT-21

Startvecka: 202103

Slutvecka: 202112

Studietakt: 50%

Studieform: Campus

Kursdata

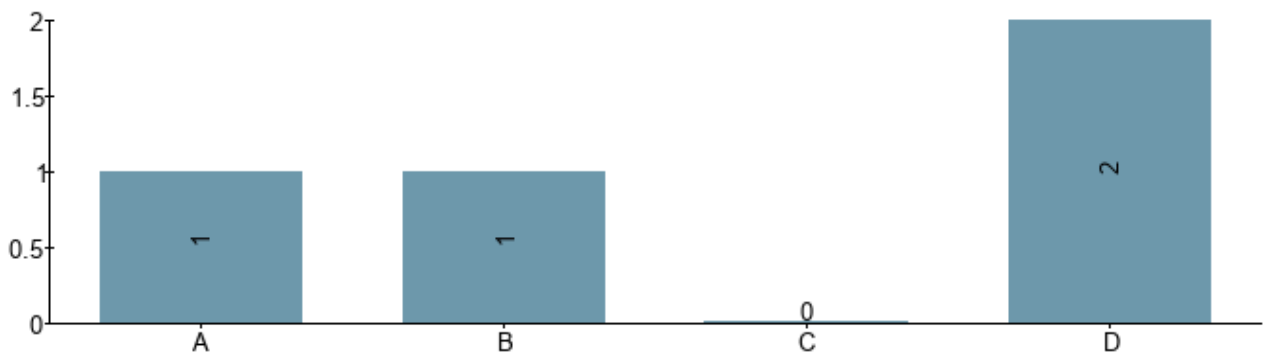
Antal besvarade kursvärderingsenkäter: 4

Antal förstagsregistrerade på kurs<sup>[1]</sup>: 6

## Förändringar som föreslogs vid föregående kurstillfälles kursanalys:

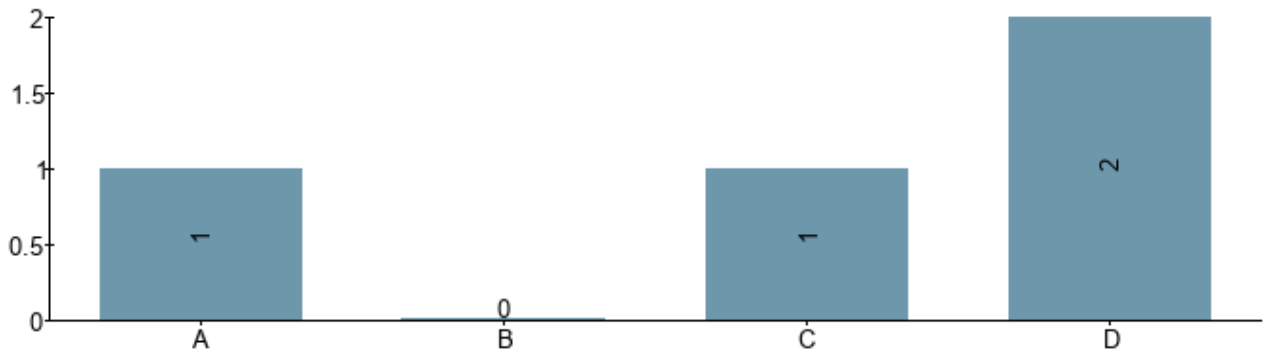
Data saknas pga första tillfället för kursen

1. Kursens upplägg har varit ett stöd för att nå det som uttrycks i kursens lärandemål.



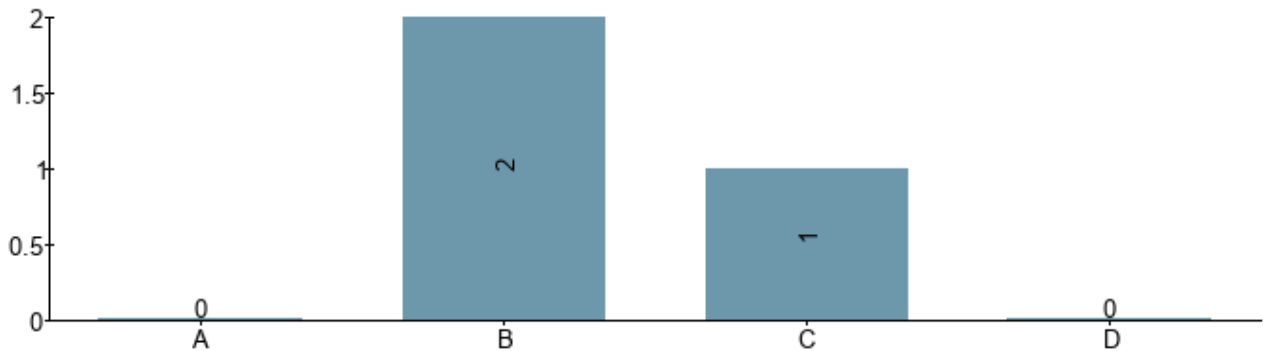
- A) I mycket hög utsträckning
- B) I hög utsträckning
- C) I viss utsträckning
- D) I endast ringa utsträckning/inte alls

2. Jag har under kursens examinerande moment haft möjlighet att visa att jag lärt mig det som uttrycks i kursens lärandemål.



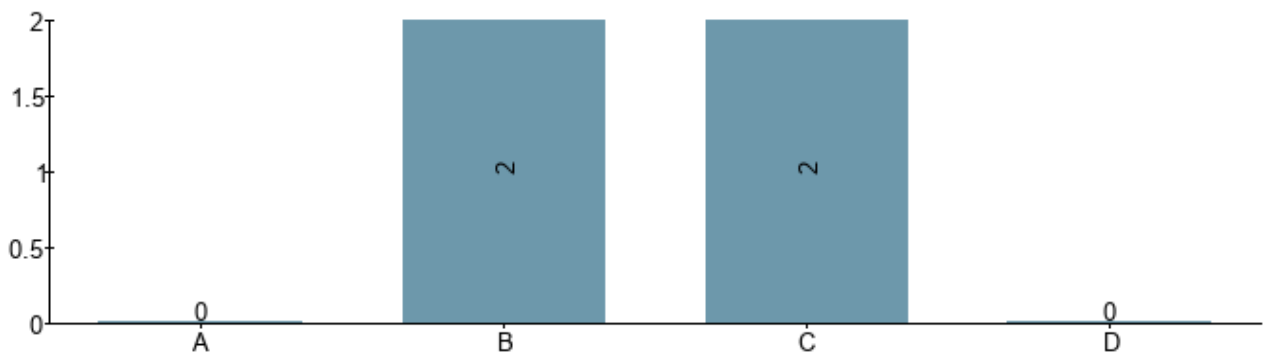
- A) I mycket hög utsträckning
- B) I hög utsträckning
- C) I viss utsträckning
- D) I endast ringa utsträckning/inte alls

3. Jag har under kursens gång i genomsnitt lagt ner följande antal timmar på kursarbete per vecka (innefattar både schemalagd undervisning och självstudier):



- A) 40 timmar eller mer (20 timmar eller mer vid halvfart, 10 timmar eller mer vid kvartsfart etc.)
- B) Mellan 30 och 39 timmar (eller mellan 15 och 19 vid halvfart, mellan 8 och 10 vid kvartsfart etc.)
- C) Mellan 20 och 29 timmar (eller mellan 10 och 14 vid halvfart, mellan 5 och 7 vid kvartsfart etc.)
- D) Mindre än 20 timmar (eller mindre än 10 vid halvfart, mindre än 5 vid kvartsfart etc.)

4. Jag har under kursens gång upplevt bemötandet från kursens lärare och övrig personal som professionellt.



- A) I mycket hög utsträckning
- B) I hög utsträckning
- C) I viss utsträckning
- D) I endast ringa utsträckning/inte alls

**Analys baserad på kursvärdering, inklusive de fritextsvar som lämnats. Har ytterligare underlag inhämtats på ett annat sätt analyseras även detta här. Om kursen samläses mellan olika program bör eventuella effekter av detta kommenteras.**

Kursen samläses med MSGC40. Överlag upplever jag att studenterna i MSGC40 upplevt kursens innehåll som relevant och med tanke på att det här var först tillfället för denna kurs, så där känns det som kursen träffat målet. För MSGC41 som motsvarade 20% av studenterna har det varit tuffare. Det finns alltid saker att justera efter första tillfället en kurs hållits, särskilt då distansundervisning är en utmaning i sig. I grunden utgår kursen från en äldre version av kursen, men mycket av materialet är nytt som t ex alla CAD-föreläsningar med material + Excel i KU-föreläsning\* 9, vilket överlag varit uppskattat. Konstruktionsuppgiften är mer komplex och det är lätt för studenterna att lägga mycket tid här relativt tentamen. Tentamen i KU är ett mycket brett område, vilket en del studenter upplevde som svårt att förbereda sig för. En del upplevde tentamen som relevant och rimlig medans andra inte gjorde det. 80% klarade första tentan.

(\* KU = Konstruktiv Utformning)

#### **Förslag till förändringar inför nästa kurstillfälle.**

Återinföra Lunds kompendier i KU. Mer pedagogiskt material behövs gällande form- & lägestoleranser och material som påvisar kostnadssambanden i sammanhanget. Tillhandahålla ett schema med deadlines för konstruktionsuppgiften för de olika faserna i PU-processen. Jobba mer med att få studenterna att våga göra rimliga antaganden när data saknas. Tidigarelägga den sista KU-föreläsningen KU-9 med Excel och fokusera mer på tentamensförberedande frågor i KU-9 istället. Med avseende på feedback från MSGC41 bör det också jobbas mer med att tydliggöra att konstruktion handlar om att kombinera och tillämpa ämnena mekanik, hållfasthetslära, maskinelement, materialteknik och tillverkningssteknik.

---

#### **1. Antal ffg-registrerade på kurs:**

Förstagångsregistrering = den studerande registrerar sig för första gången på en kurs.