

# PUBLICERAD KURSANALYS



Datum för publicering: 2021-11-22

Kursanalys har genomförts och publicerats av kursansvarig lärare.

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

*Datorn som ingenjörswerktyg, 6.0 hp (DVGA23)*  
Kursansvarig: Johan Eklund

Grunddata från Ladok

Kurskod: DVGA23

Anmälningkod: 37644

Termin: HT-21

Startvecka: 202137

Slutvecka: 202144

Studietakt: 50%

Studieform: Campus

Kursdata

Antal besvarade kursvärderingsenkäter: 11

Antal förstagångsregistrerade på kurs<sup>[1]</sup>: 48

## Förändringar som föreslogs vid föregående kurstillfälles kursanalys:

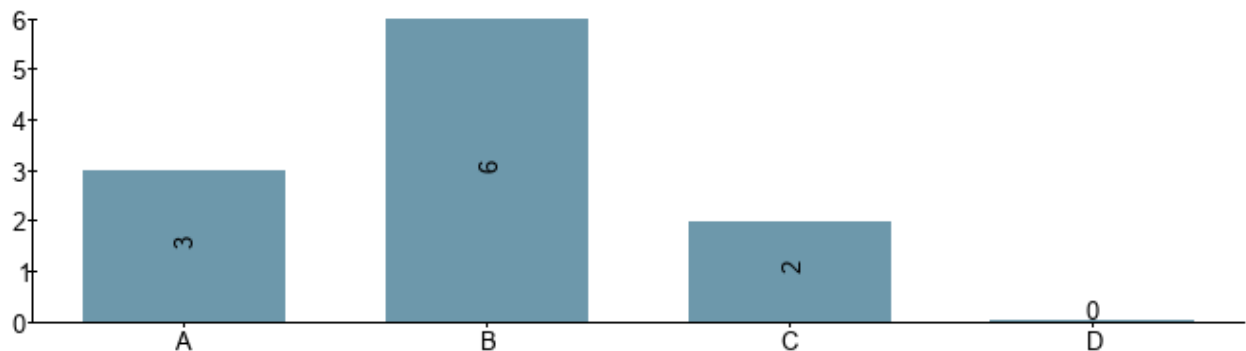
Förslag från förra årets kursanalys:

- 1) Laboration 3 bör delas upp i två delar, steget från lab 2 till lab 3 upplevs av många som för stort.
- 2) I laboration 4 bör det kodskelett som deltagarna erbjuds förtydligas för att minska risken för feltolkningar.

Laboration 3 är nu uppdelad i 2 delar där läsningen från labb 3a återanvänds och utökas / modifieras i labb 3b.

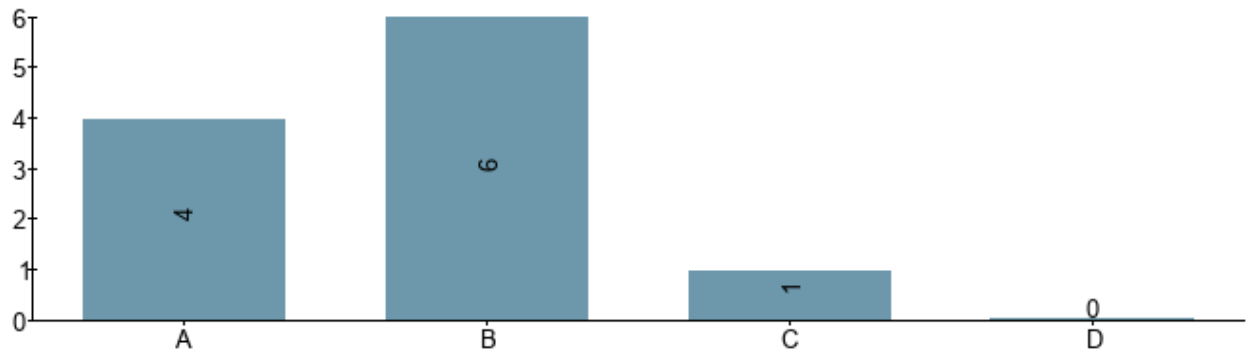
Laboration 4 är förtydligad så till vida att kodskelettet som tillhandahålls är uppdaterat. De risker för feltolkningar som fanns är nu begränsade

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



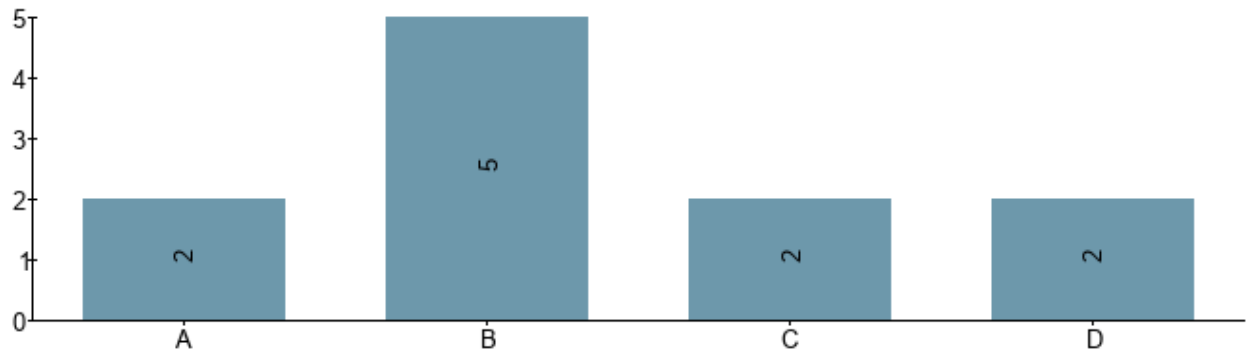
- A) I mycket hög utsträckning
- B) I hög utsträckning
- C) I viss utsträckning
- D) I endast ringa utsträckning/inte alls

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



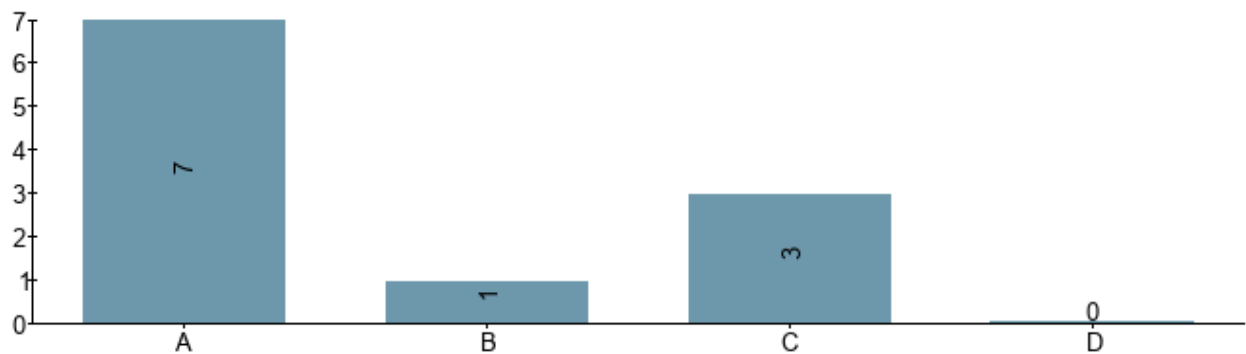
- A) I mycket hög utsträckning
- B) I hög utsträckning
- C) I viss utsträckning
- D) I endast ringa utsträckning/inte alls

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 har genomförts på distans pga. pandemin. Detta är en svaghet för en grundläggande kurs i databehandling. Förhoppningsvis kommer kursen framöver att genomföras i ordinarie form, dvs. på Campus nästa tillfälle. Kursen är grundläggande och de studenter som har goda förkunskaper upplever den som enkel medan de utan förkunskaper ofta har utmaningar att förstå de grundläggande koncepten.

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

Laboration 1 kommer troligtvis att försvinna och ersättas av ett större antal mindre uppgifter som förhoppningsvis skapar större förståelse.

Mycket tveksamt om laboration 4 kan vara kvar då de, trots förbättrade instruktioner visade sig att studenterna har svårt att förstå tanken bakom laborationen.

Det onlinebaserade verktyg vi använder (replit) är smidigt och enkelt att använda, men har svagheten att alla lösningar automatiskt blir tillgängliga för alla användare. Till nästa år kommer en annan miljö att övervägas. Kursen bör inte ligga som första kurs för studenter som läser andra program, utan bör om möjligt flyttas till en senare läsperiod.

---

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

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