

PUBLICERAD KURSANALYS



Datum för publicering: 2023-02-02

Kursanalys har genomförts och publicerats av kursansvarig lärare.

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

Datastrukturer och algoritmer, 7.5 hp (DVGB03)
Kursansvarig: Martin Blom

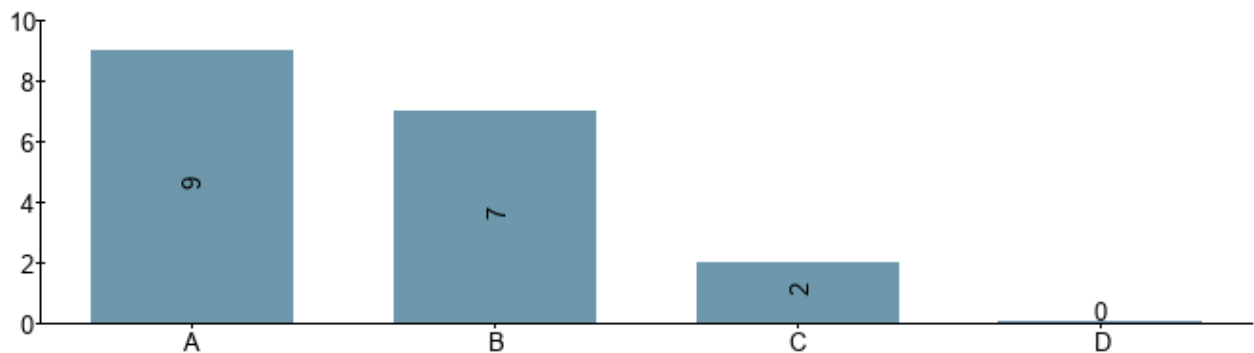
Grunddata från Ladok
Kurskod: DVGB03
Anmälningkod: 40229
Termin: HT-22
Startvecka: 202245
Slutvecka: 202302
Studietakt: 50%
Studieform: Campus

Kursdata
Antal besvarade kursvärderingsenkäter: 18
Antal förstagsregistrerade på kurs^[1]: 100

Förändringar som föreslogs vid föregående kurstillfälles kursanalys:

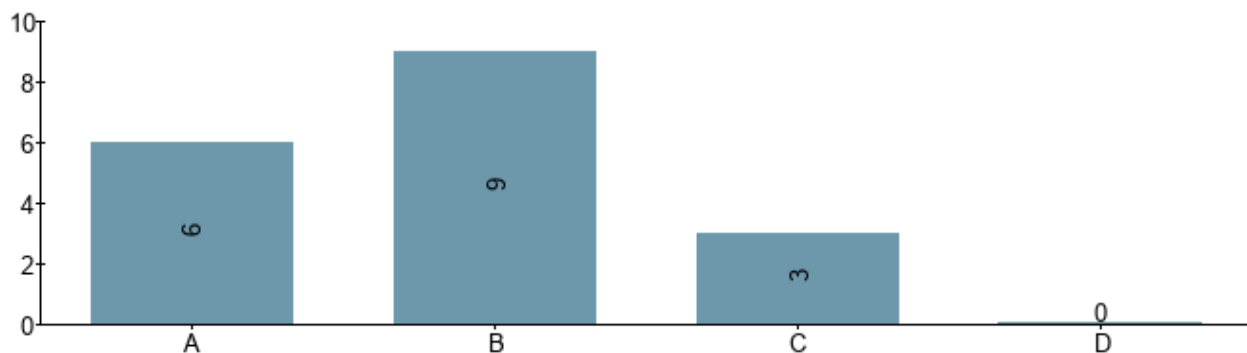
--

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



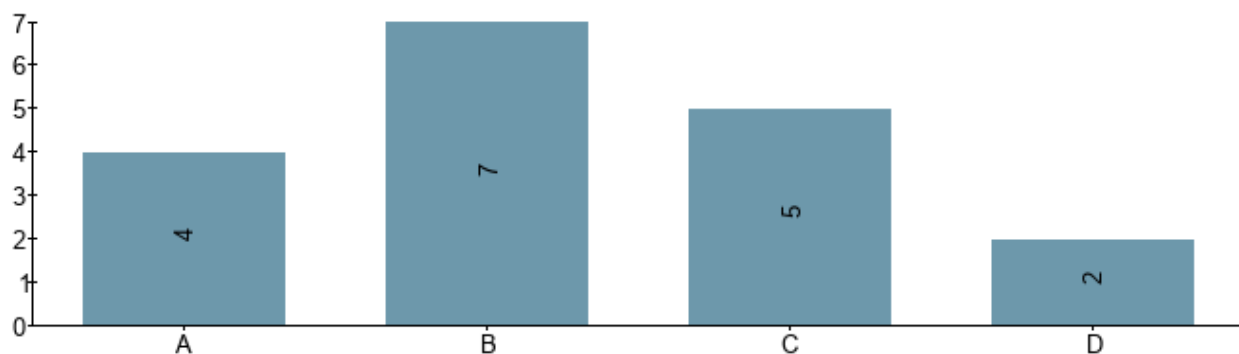
- A) I mycket hög utsträckning
- B) I hög utsträckning
- C) I viss utsträckning
- D) I endast ringa utsträckning/inte alls

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



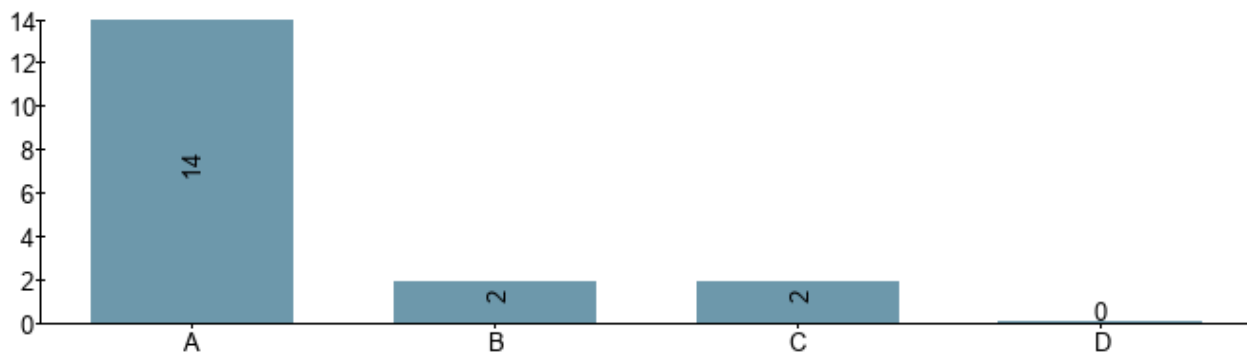
- A) I mycket hög utsträckning
- B) I hög utsträckning
- C) I viss utsträckning
- D) I endast ringa utsträckning/inte alls

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.

Överlag verkar studenterna nöjda med kursen, men kommentarerna visar på några saker värda att fundera på.

* Python eller inte. Motivationen till att använda Python från början var att det skulle öka fokus på datastrukturer och minska fokus på implementationsdetaljer som det upplevdes finnas fler i C. Dessutom fyller Python ett behov i det att studenterna får erfarenhet av språket som är relativt populärt i industrin. Nackdelen med Python är att det är ett språk till att lära sig, plus att det har en del inneboende problem som tafflig objektorientering och whitespace-baserad syntax. Om fördelarna uppväger nackdelarna är vad frågan handlar om.

* Tentan var inte som någon förväntade sig. Var den fel eller var förväntningarna fel? Tentamen har överlag sett ungefär likadan ut över alla år så jag ser inte att årets tenta var så annorlunda att det i sig skulle ha varit ett problem. Kanske borde hashing ingå som ett labbmoment?

* Powerpoints är på engelska och behöver kanske ses över lite.

* Läsperiod 5 har efter senaste ändringen i terminstider kommit att bli ännu sämre än den var tidigare. Läsperioden är den kortaste plus har jullov i sig, så det är ett problem att hinna med allt och att sätta rimliga deadlines för laborationer. Varför Kau valde att försämra en redan dålig läsperiod är obegripligt, motivationen var "alla gör så", vilket inte ens är sant och även om så vore, skulle det ändå vara dåligt. Min (och sannolikt de flesta lärares) uppfattning är att höstterminen borde starta ett par veckor tidigare än nu, och vara klar innan jul. Då skulle läsperiod 5 kunna fungera mycket bättre än idag.

Förslag till förändringar inför nästa kurstillfälle.

- * Se över OH-material
- * Överväg C i stället för Python i laboration 2 och 3
- * Be till högre makter att beslut fattas som fixar de dåliga terminstiderna

1. Antal ffg-registrerade på kurs:

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