

PUBLICERAD KURSANALYS



Datum för publicering: 2020-07-03

Kursanalys har genomförts och publicerats av kursansvarig lärare.

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

Kvantfysik I, 7.5 hp (FYGB07)

Kursansvarig: Jürgen Fuchs

Grunddata från Ladok

Kurskod: FYGB07

Anmälningskod: 34048

Termin: VT-20

Startvecka: 202014

Slutvecka: 202023

Studietakt: 50%

Studieform: Campus

Kursdata

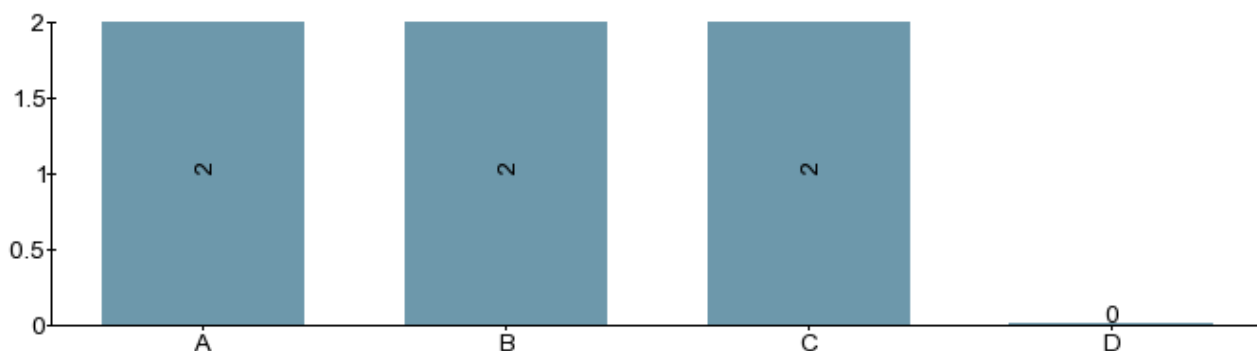
Antal besvarade kursvärderingsenkäter: 6

Antal förstagsregistrerade på kurs^[1]: 20

Förändringar som föreslogs vid föregående kurstillfälles kursanalys:

Den föreslogna introduktionen till bakgrundmaterial från linjär algebra gavs inte, pga tidsbrist som följd av omställningen till undervisning på distans via zoom.

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



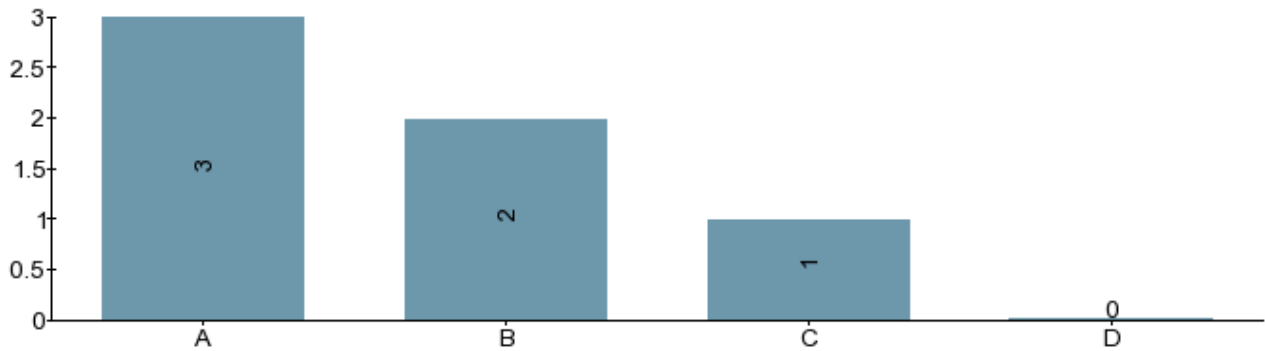
A) I mycket hög utsträckning

B) I hög utsträckning

C) I viss utsträckning

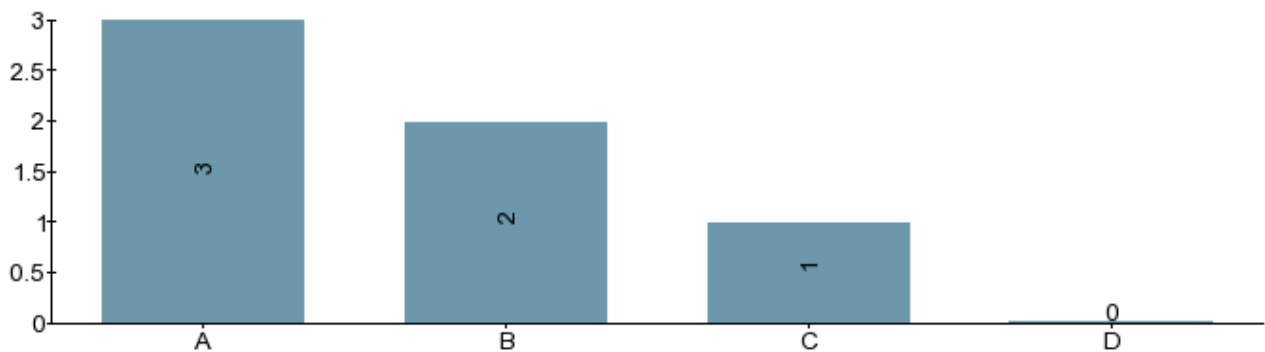
D) I endast ringa utsträckning/inte alls

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



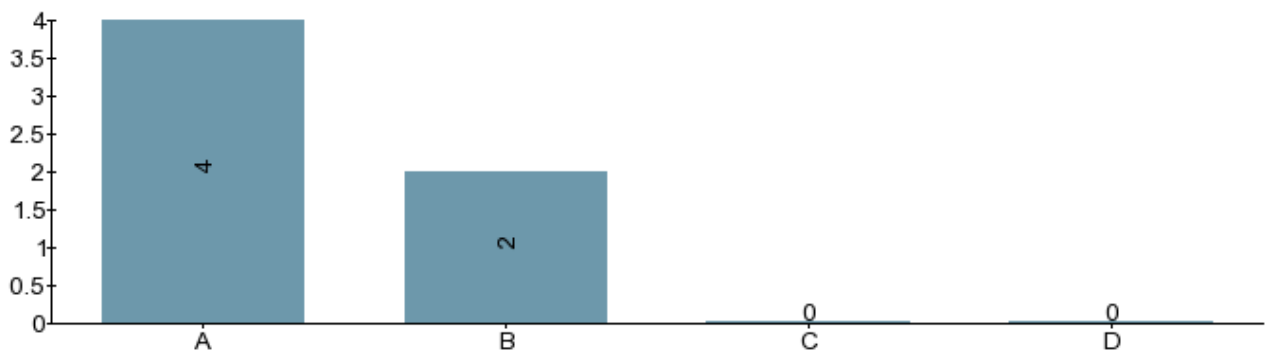
- A) I mycket hög utsträckning
- B) I hög utsträckning
- C) I viss utsträckning
- D) I endast ringa utsträckning/inte alls

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.

Läraren anser att omställningen till undervisning på distans via zoom gick bättre än förväntad och att både föreläsningar och (efter att en dokumentkamera fanns på plats) övningstillfällen fungerade ganska bra. Det verkar att detta upplevdes på samma sätt av studenterna, förutom av en av de 6 studenter som svarade på enkäten, som kommenterade att "Kursen är inte gjord för distansundervisning och det märktes ganska snabbt" (tyvärr utan närmare förklaring på vilket sett det märktes). Antalet studenter som regelbundet deltog i föreläsningarna (ungefär 15 av 20 registrerade studenter. förutom under sista föreläsningsveckan) och i övningstillfällena (ungefär 10 studenter) var ganska lika som vid tidigare kurstillfällen med campusundervisning.

Som vanligt upplevdes kursen av flertalet av studenterna som tidskrävande. Inlämningsuppgifterna uppskattades ("ett väldigt bra sett att lära sig materialet samt visa vad man lärt sig" / "väldigt givande, man lärde sig mycket plus att det tvingade en att vara i fas genom kursens gång").

Nästan samtliga frågor i den skriftliga hemtentamen var nya, eftersom svaren för frågor från tidigare tentor samt för problem från kurslitteraturen kan enkelt hittas på nätet. Som följd upplevdes tentan av flera studenter som svårare än förväntad. Det är absolut önskvärd att i framtiden kunna genomföra skriftliga tentor igen som salstentor, även i fall kursens föreläsningar ges på distans.

Förslag till förändringar inför nästa kurstillfälle.

- 1) Vid några övningstillfällen diskutera specifika videor som finns på nätet och som studenterna ska ha tittat på i förväg.
- 2) I fall kursen även fortsättningsvis ges på distans: utöka sammanfattningarna i föreläsningsanteckningarna på Canvas.

1. Antal ffg-registrerade på kurs:

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