

PUBLICERAD KURSANALYS



Datum för publicering: 2021-05-05

Kursanalys har genomförts och publicerats av kursansvarig lärare.

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

Fysik III med didaktisk inriktning, 30.0 hp (FYGL31)
Kursansvarig: Jan Andersson

Grunddata från Ladok

Kurskod: FYGL31

Anmälningsskod: 36324

Termin: HT-20

Startvecka: 202036

Slutvecka: 202102

Studietakt: 100%

Studieform: Distans

Kursdata

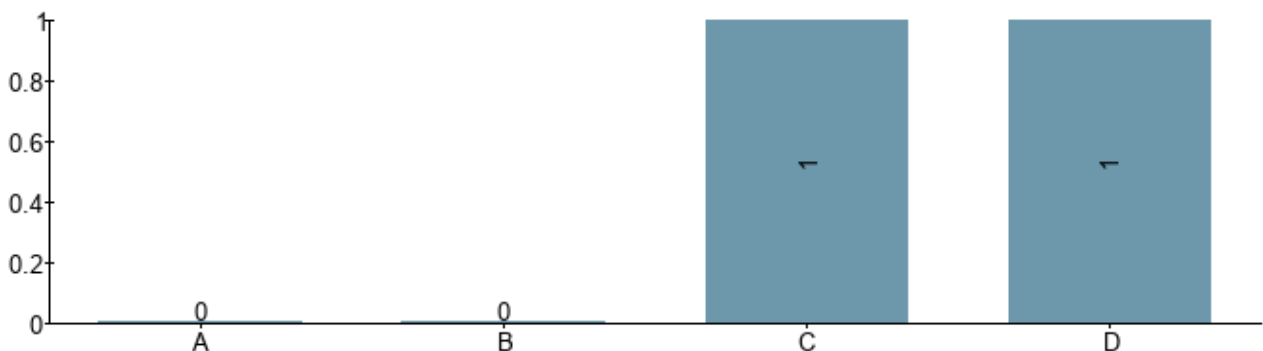
Antal besvarade kursvärderingsenkäter: 2

Antal förstagsregistrerade på kurs^[1]: 5

Förändringar som föreslogs vid föregående kurstillfälles kursanalys:

--

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



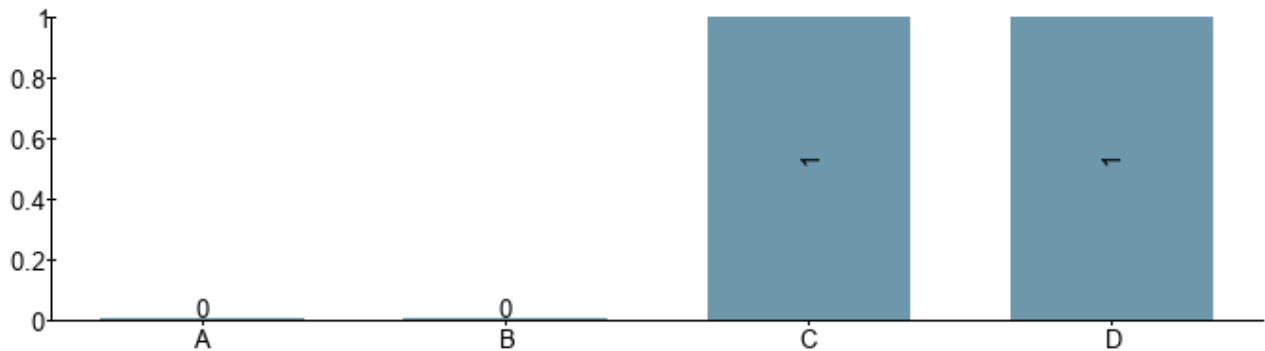
A) I mycket hög utsträckning

B) I hög utsträckning

C) I viss utsträckning

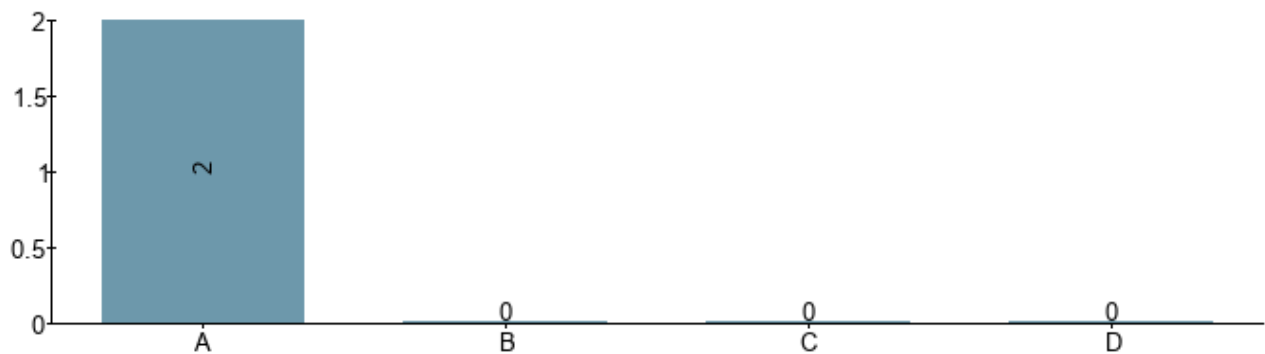
D) I endast ringa utsträckning/inte alls

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



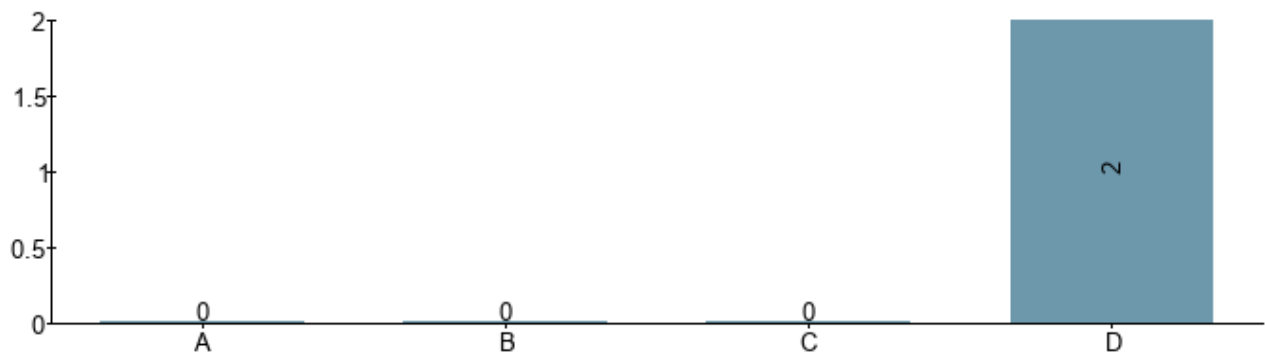
- A) I mycket hög utsträckning
- B) I hög utsträckning
- C) I viss utsträckning
- D) I endast ringa utsträckning/inte alls

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.

Den skriftliga kursutvärderingen har kompletterades med en muntlig utvärdering.

Kursen består av fyra delkurser, där framförallt delkursen Inledande modern fysik upplevs som mycket utmanande och tidskrävande. Delkursens upplägg med inlämningsuppgifter och tentor kräver enligt studenterna mycket mer arbete än vad som är skäligt för 7,5hp. Samtidigt anser studenterna att arbetet med inlämningsuppgifterna var ett bra lärtillfälle och föreslår att det skulle vara ett examinerande moment. Studenterna efterfrågar tydligare studieanvisningar och facit till rekommenderade övningsuppgifter i delkursen Inledande modern fysik". Även delkursen Statistik och termodynamik upplevs som utmanande men med ett tydligare och bättre upplägg.

VFU-kursen upplever studenterna som mycket positiv och givande även om den under ht-20 genomfördes under pågående pandemi, vilket medförde att stor del av praktiken genomfördes som distansundervisning. Även den sista delkursen Experimentell fysik med didaktisk inriktning anser studenterna har fungerat bra och varit givande.

Förslag till förändringar inför nästa kurstillfälle.

Undervisande lärare i delkursen Inledande modern fysik arbetar kontinuerligt med att utveckla kursen som har ett förhållandevis nytt upplägg. Fler övningsuppgifter med lösningar kommer att läggas ut till studenterna.

VFU-kursen kommer att genomföras på samma sätt kommande termin, med förhoppning om att besök kan genomföras på respektive skola.

Delkursen experimentell fysik med didaktiskt inriktning kommer att ges på samma sätt kommande termin.

1. Antal ffg-registrerade på kurs:

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