

# PUBLICERAD KURSANALYS



Datum för publicering: 2017-05-08

Kursanalys har genomförts och publicerats av kursansvarig lärare.

Universitetets utvärderingsinstrument ägs innehållsligt av Kompetensutvecklingsenheten och förvaltas av systemgruppen för utbildningsadministration vid Studentcentrum.

*Elektromagnetisk fältteori för civilingenjörer, 7.5 hp (FYGB09)*

*Kursansvarig: Jürgen Fuchs*

Grunddata från Ladok

Kurskod: FYGB09

Anmälningsskod: 27562

Termin: VT-17

Startvecka: 201704

Slutvecka: 201713

Studietakt: 50%

Studieform: Campus

Kursdata

Antal besvarade kursvärderingsenkäter: 9

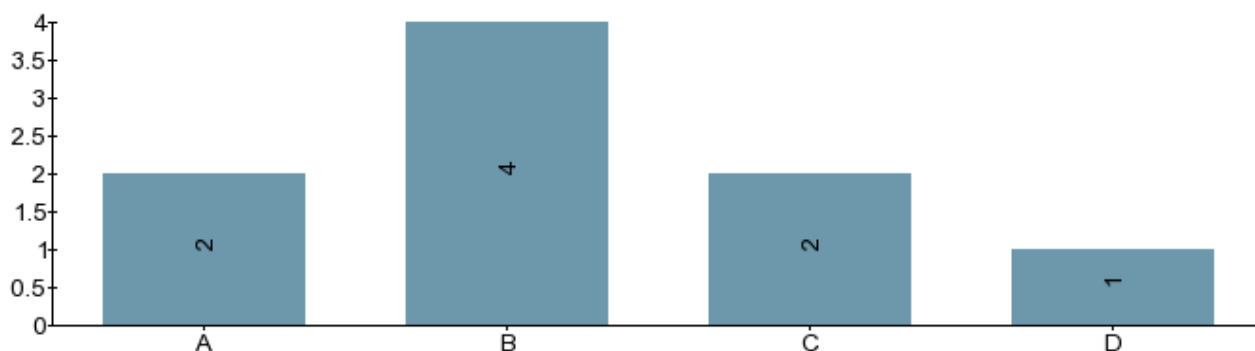
Antal förstagångsregistrerade på kurs<sup>[1]</sup>: 15

## Förändringar som föreslogs vid föregående kurstillfälles kursanalys:

Tillsätt boken av Edminister (Schaum's) som sekundär källa i litteraturlistan

- genomfört.

1. Jag har under kursen kunnat utveckla de kunskaper, färdigheter och andra förmågor som finns beskrivna i lärandemålen.



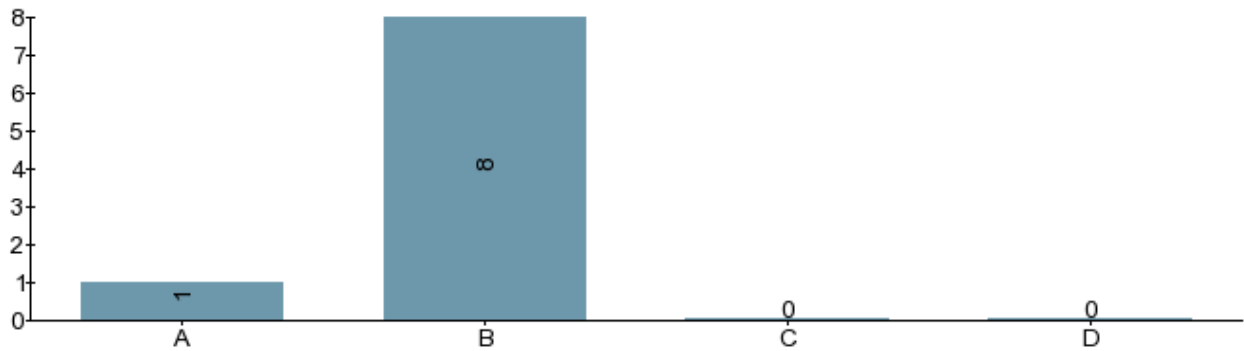
A) I mycket hög utsträckning

B) I hög utsträckning

C) I viss utsträckning

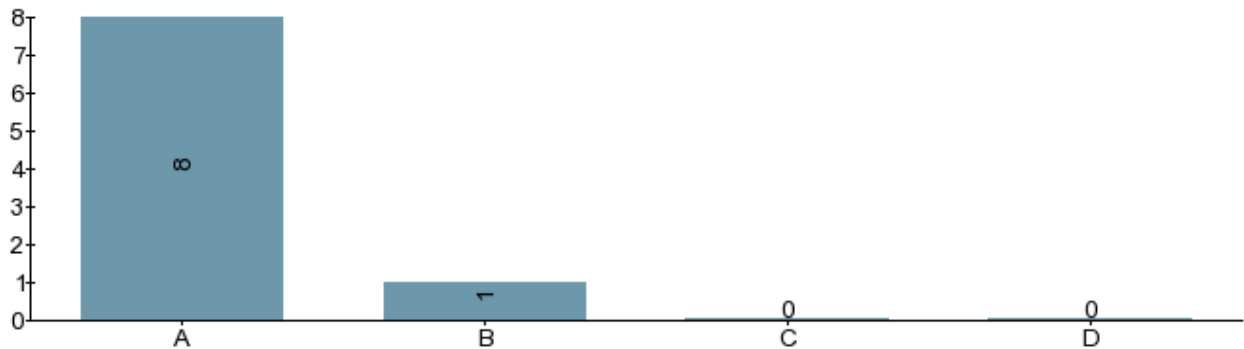
D) I endast ringa utsträckning/inte alls

2. Jag har under kursens examinerande moment haft möjlighet att visa om jag uppnått de kunskaper, färdigheter och andra förmågor som finns beskrivna i lärandemålen.



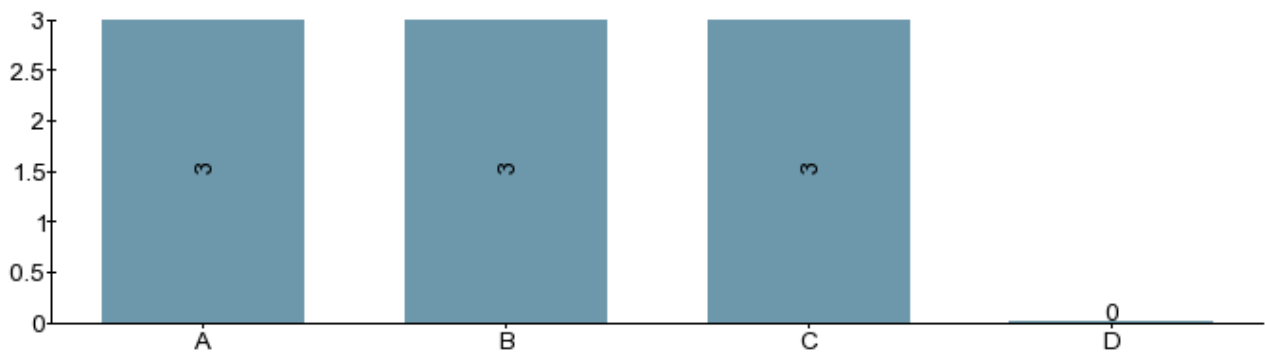
- A) I mycket hög utsträckning
- B) I hög utsträckning
- C) I viss utsträckning
- D) I endast ringa utsträckning/inte alls

3. Jag har under kursens gång i genomsnitt lagt ner följande antal timmar på kursarbete per vecka:



- A) Mer än 40 timmar (eller mer än 20 vid halvfart, mer än 10 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:



- A) Professionellt och mycket tillmötesgående
- B) Professionellt och tillmötesgående
- C) Professionellt
- D) Undermåligt

**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.**

Denna analys ta även upp synpunkter som framfördes i en muntlig kursutvärdering den 17-03-22.

Kursen upplevdes av flertalet av studenterna som intressant, men även svår och tidskrävande. Relevansen av kursen ansågs som stor. Abstraktionsnivån är högre än i tidigare fysikkurser, enligt några studenter även betydligt högre än i matematikkurserna de hade läst. Kursens webbsida uppskattades och användes regelbundet av flertalet av studenterna.

Det vore absolut önskvärd om förkunskaperna från matematikkurserna vore högre. T ex var det för nästan samtliga studenter nytt att det kan vara hjälpsam att uttrycka enhetsvektorerna i riktning av de sferiska koordinaterna genom kartesiska koordinater.

Det två lärare hade olika tempon i föreläsningarna. Några av studenterna upplevde detta som problematiskt.

Jag misstänker att detta var anledningen till att en av studenterna ansåg att den under kursen "i endast ringa utsträckning/inte alls" kunnat utveckla de kunskaper mm som finns beskrivna i lärandemålen (detta hade inte hänt vid tidigare kurstillfällen).

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

Påpeka tydligt i början att kursen har hög abstraktionsnivå och är tidskrävande.

---

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

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