

PUBLICERAD KURSANALYS



Datum för publicering: 2022-02-07

Kursanalys har genomförts och publicerats av kursansvarig lärare.

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

Termodynamik och strömningslära, 15.0 hp (EMG112)
Kursansvarig: Magnus Ståhl

Grunddata från Ladok

Kurskod: EMG112

Anmälningkod: 37320

Termin: HT-21

Startvecka: 202135

Slutvecka: 202202

Studietakt: 50%

Studieform: Campus

Kursdata

Antal besvarade kursvärderingsenkäter: 8

Antal förstagångsregistrerade på kurs^[1]: 26

Förändringar som föreslogs vid föregående kurstillfälles kursanalys:

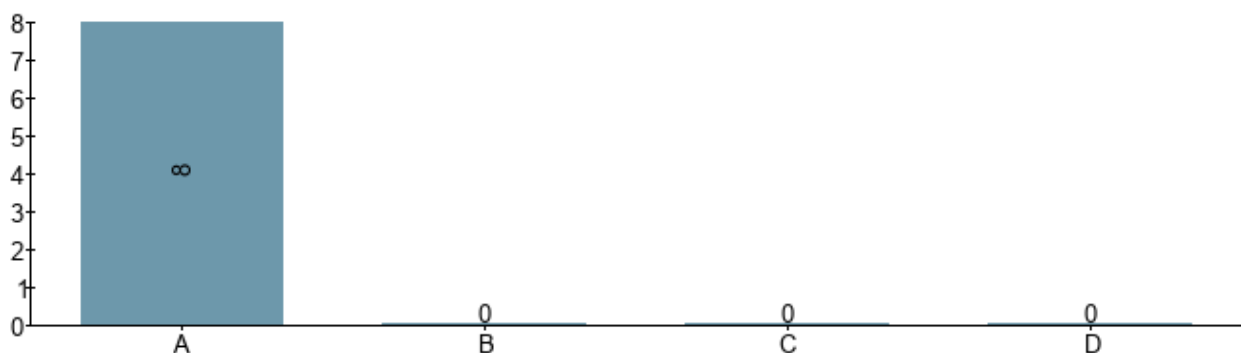
Titta över hur kursmaterialet i termodynamik och värmelära till första examinationen kan vävas ihop till en enhet. -Delvis genomfört!

Se över fördelningen i Strömningsläramomenten så det inte blir för stressigt till examination 2. -Kan förbättras ytterligare...

Starta slutprojektet tidigare så att mer respons hinns med innan kursens slut. -Tittas över igen 2022!

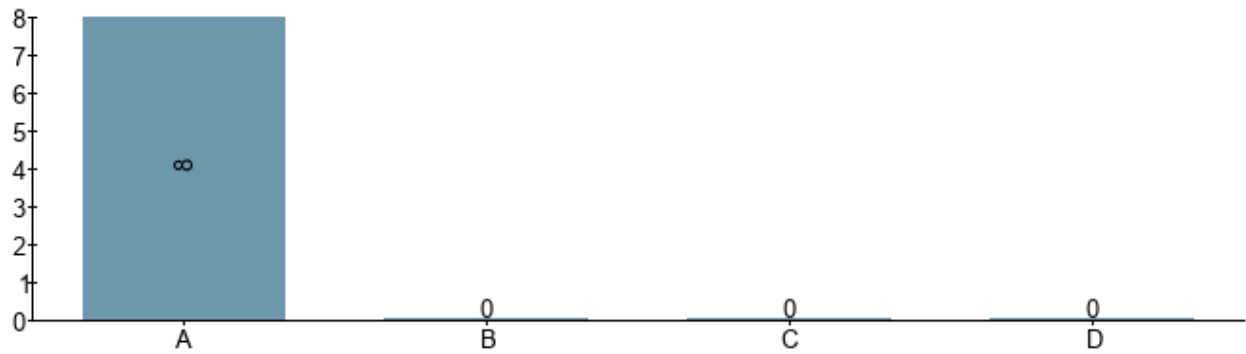
Se till att kompendierna är klara innan kursstart. -Genomfört!

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



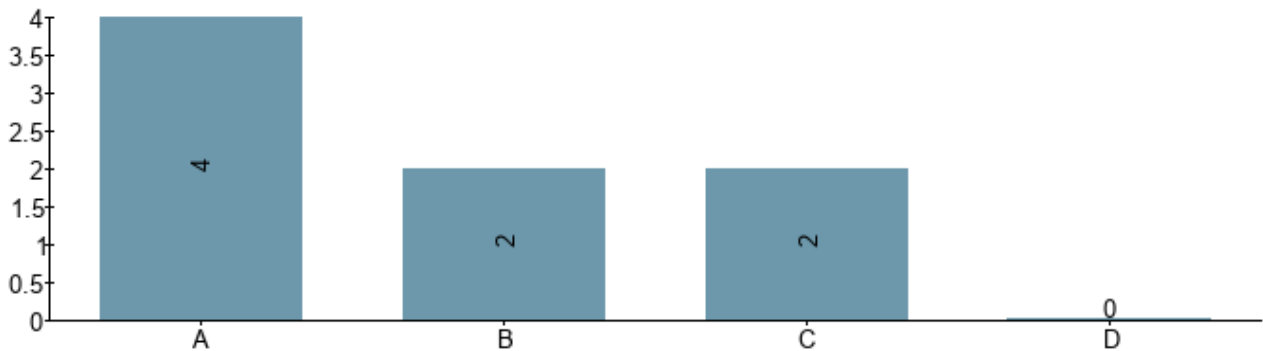
- A) I mycket hög utsträckning
- B) I hög utsträckning
- C) I viss utsträckning
- D) I endast ringa utsträckning/inte alls

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



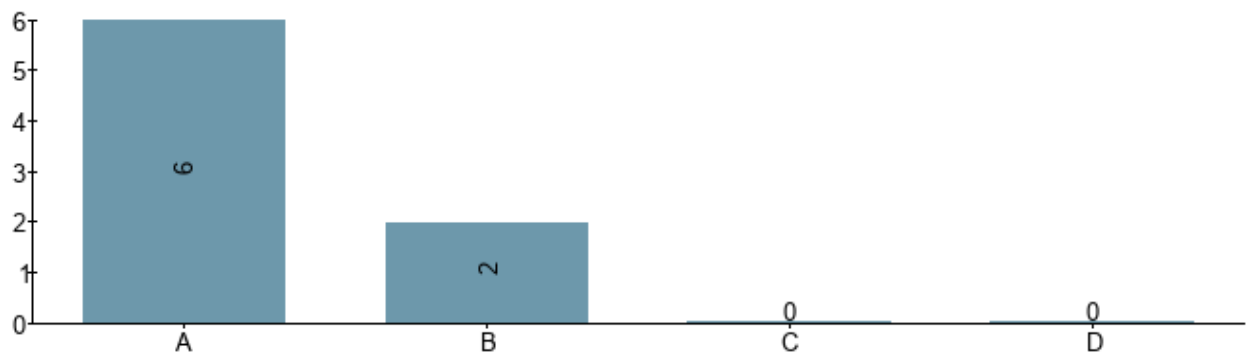
- A) I mycket hög utsträckning
- B) I hög utsträckning
- C) I viss utsträckning
- D) I endast ringa utsträckning/inte alls

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.

Studenterna är oerhört positiva till kursens upplägg och genomförande, endast enstaka röster säger något annat.

Förutom den digitala kursvärderingen satt studenterna (ca 11 st.) i grupper och skrev post-it-lappar med kommentarer samt fyllde i en enkät med 26 frågor rörande upplägg, examination, pedagogik m.m. i klassrummet. I denna extra kursvärdering framkom, förutom det ovan redovisade, att: Kurslitteratur, kursupplägg, lärarna, de olika examinationsmomenten är bra eller till och med väldigt bra. 9/11 svarade att de deltagit på nära 100% av all undervisning medan 2 svarade ca 80%. Generellt från enkäten så tyckte de flesta att arbetsbördan är ganska tung genom kursen men att de inte känt sig hårt pressade. Kursen har hjälpt dem med analytiskt tänkande, beräkningsfärdigheter, samarbete i grupp och lösa projektsvårigheter. Återigen är alla väldigt positiva. På frågan om förbättringsförslag svarar studenterna endast att tid för vissa delar i kursen kan fördelas lite jämnare, att slutprojektet gärna fick starta igång lite tidigare och att lite fler genomräknade uppgifter presenterades.

Förslag till förändringar inför nästa kurstillfälle.

Fördela tiden lite bättre mellan teori och projekt, främst inom termodynamik och strömningslära samt slutprojektet.

Förtydliga instruktionerna gällande slutprojektet, det upplevs att ha för många frihetsgrader.

1. Antal ffg-registrerade på kurs:

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