

# 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.

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

Grunddata från Ladok

Kurskod: EMG112

Anmälningskod: 40066

Termin: HT-22

Startvecka: 202235

Slutvecka: 202302

Studietakt: 50%

Studieform: Campus

Kursdata

Antal besvarade kursvärderingsenkäter: 0

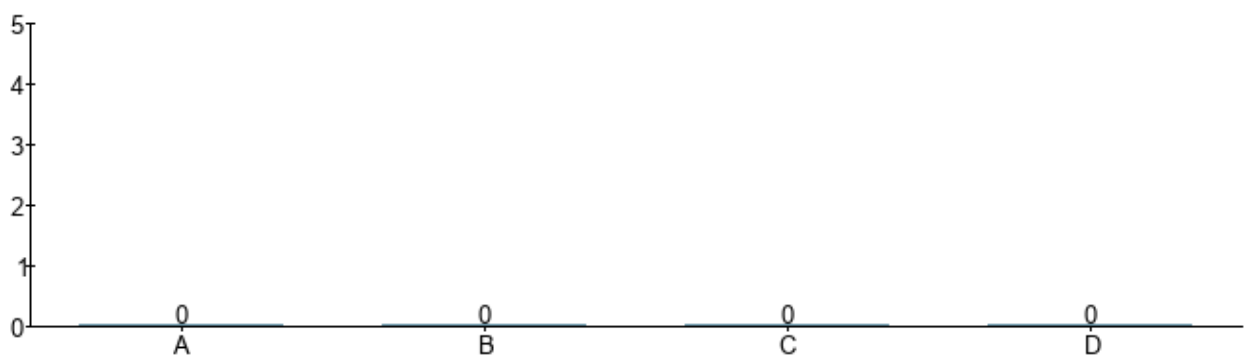
Antal förstagsregistrerade på kurs<sup>[1]</sup>: 12

## **Förändringar som föreslogs vid föregående kurstillfälles kursanalys:**

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. 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.**

Denna kursomgång hade 12 förstahandssökanden men 8 studenter fullföljde kursen. Vi utförde en djupintervju med de 6 studenter som närvarade vid sista kurstillfället, där vi sa att de även skulle fylla i den centrala kursvärderingen men det gjorde tydligen ingen...) och där framkom följande:

Det är god stämning bland de studenter som arbetat sig igenom kursen.

Studenterna upplever att tempot i kursen är bra och arbetsbördan lagom stor för att vara en halvfartskurs över en hel termin.

Det finns god tillgänglighet, både till alla gruppen medlemmar och till oss lärare.

De efterfrågar fler räkneexempel i sal eller som filmer att titta på hemma.

Använd gärna mer Quiz för att träna än mer på teorifrågor.

För att det avslutande individuella projektet skall flyta på bättre över jul så inför ett lässeminarie innan jul där litteraturen till projektet diskuteras, gärna ihop med en Padlet med samlad inläsningslitteratur.

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

Se över sista projektet för att underlätta studenternas arbete över jul.

Ta fram några fler genomräknade exempel på typuppgifter alternativt mer komplexa uppgifter.

---

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

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