



CHALMERS

Kursnämnd: Protokoll

<i>Kursnamn:</i>	Vektorfält och klassisk fysik	<i>Kursägande program:</i>	Teknisk fysik
<i>Kurskod:</i>	FFM234	<i>Kursgivande institution:</i>	Institutionen för fysik
<i>Läsår:</i>	21/22		
<i>Läsperiod:</i>	LP1		

Mötesdeltagare: Examinator: Tünde Fülöp
Programansvarig: Jonathan Weidow
Utbildningssekreterare: Bengt-Erik Mellander
Studentrepresentanter: Viktor Skott och Csenge Pápai

Datum: 2021-11-29

Sammanfattning

Helhetsintrycket av kursen var mycket bra. Arbetsbelastningen ansågs vara en aning hög av många studenter, men resultatet på tentan var högre än tidigare år med 80 % godkända.

Förkunskaper och lärandemål

De flesta tyckte att de hade tillräckliga förkunskaper för att klara kursen, då innehållet påminner om flervariabelanalys, men det var också väldigt uppskattat att relevant innehåll repeterades i början av kursen.

Lärande, examination och kursadministration

De flesta tyckte att kursen hade ett bra upplägg, och räkneövningarna var speciellt omtyckta. Allt material som behövdes fanns på canvas, men vissa hade velat ha en kursplanering. Räknestugor var något som vissa studenter också hade velat ha.

Föreläsningarna upplevdes som tydliga och strukturerade. Tünde och sättet hon undervisar på fick mycket fina omdömen. Måns Wallner och Andréas Sundström (räkneövningsledarna) var också mycket omtyckta och det var väldigt många som gick på deras räkneövningar. Det var många som använde sig av föreläsningssanteckningarna som föreläsarna själva laddade upp på Canvas. Även Christian Forsséns anteckningar användes som ett komplement till (eller

substitut för) kurslitteraturen, men dessa innehöll material som inte omfattades av kursen. Medan vissa tyckte att kurslitteraturen var tillräcklig för att uppnå kursens mål, tyckte många andra att den var för kortfattad och att exempeluppgifterna var lättare än och/eller annorlunda från de rekommenderade uppgifterna. Det hittades inget alternativ till kurslitteraturen. Uppgifterna kunde göras genom Yata, och många tyckte att det fungerade bra.

Laborationerna fungerade bra men vissa tyckte att de inte var tillräckligt tydliga och hade velat ha mer handledning. Tentan uppnådde kursens lärandemål, men innehöll fler uppgifter med Maxwells ekvationer och eftersom avsnittet om värmeledning examinerades under en laboration så lades mindre fokus på det på tentan. En del studenter var inte beredda på detta, men de upplevde att tentans svårighet ändå var på samma nivå som tidigare år.

Arbetsklimat

Det var många som tyckte att det här har varit en väldigt rolig kurs med bra föreläsare och räkneövningsledare, och bra samarbete mellan lärare och studenter. Arbetsbelastningen uppfattades som lite hög med tanke på antalet högskolepoäng som kursen ger. Laborationerna kunde ta mycket tid och det var överlag väldigt mycket att göra under denna läsperiod.

Att bevara till nästa kurstillfälle

-

Föreslagna förändringar

Kursen kommer inte att finnas kvar, men en önskan var att ha räknestugor.

Övrigt

-