



CHALMERS

Kursnämndsmöte: Protokoll

<i>Kursnamn:</i>	Matematisk analys, fortsättning	<i>Kursägande program:</i>	Teknisk fysik, civilingenjör
<i>Kurskod:</i>	TMA976	<i>Kursgivande institution:</i>	Matematiska vetenskaper
<i>Läsår:</i>	2021/2022		
<i>Läsperiod:</i>	LP2		

Mötesdeltagare: Nils Grimbeck – Studentrepresentant
Ellen Carlsson – Studentrepresentant
Michael Björklund – Examinator
Bengt-Erik Mellander – Utbildningssekreterare, Teknisk fysik
Jonathan Weidow – Programansvarig, Teknisk fysik
Julie Rowlett – Programansvarig, Teknisk matematik

Datum: 2021-02-07

Sammanfattning

Kursen har i sin helhet fått mycket bra betyg från studenterna. Vi märker framför allt att studenterna är nöjda med mängden exempel som givits under kursen och den goda möjligheten att ställa frågor. Inga gemensamma åsikter har uppkommit i enkäten om hur kursen ska förändras. Resultatet från examinationen är bra med många godkända i kursen. Totalt blev 77 % godkända på tentamen, en markant ökning från examinationsresultaten i LP1 2021.

Förkunskaper och lärandemål

Studenterna anser sig ha tillräckliga förkunskaper för kursen. I kursenkäten ligger medelvärdet på 4,25, vilket gör att det inte finns så mycket att anmärka på. Majoriteten av de lämnade kommentarerna säger att kursen började på en lagom svår nivå och på ett naturligt ställe från första analys kursen.

Lärande, examination och kursadministration

Studenterna har gett mycket goda betyg även när det kommer till lärandet. Här har samtliga frågor om struktur och lärande haft ett medel över 4. Vi ser att antalet exempel har uppskattats kraftigt. Det har varit omtyckt att Michael har gått igenom gamla tentamina

under föreläsningen och studenterna anser sig haft god möjlighet att ställa frågor. Det har även lyfts att tillgången till Michaels anteckningar och lösningar varit bra.

Däremot anser delar av studenterna att föreläsningarna gått för fort. Dessutom kommenterar dessa studenter att både lösningarna som Michael gått igenom och lösningsförslagen har varit otydliga eller saknat mellansteg så att lösningarna varit svåra att följa.

Det största önskemålet har däremot varit att förbättra kurslitteraturen. Kompendiet ELW har väckt många åsikter. Litteraturen har fått enstaka kommentarer om att uppgifterna är för svåra. Generellt verkar detta material däremot varit uppskattat trots att de flesta kommenterar att en fysisk upplaga hade varit bättre. Michael kommenterar att han försökt ta fram en fysisk upplaga men att detta är svårt och säger även att nivån på frågorna i ELW motsvarar det som ska klaras av i kursen.

Arbetsklimat

Arbetsmiljön har varit och tempot anses generellt ligga på en lagom nivå. Studenterna säger att de gånger tempot varit för högt har Michaels anteckningar varit en bra tillgång att vända sig till.

Både studenterna och Michael uttrycker dock ett missnöje med mängden föreläsningar, speciellt i slutet av kursen. Här säger Michael att han inte hinner med mycket mer än föreläsningarna och att han inte tycker att det är givande för studenterna. Denna åsikt reflekteras även i kursenkäten. För kommande år skulle några föreläsningar behövas ta bort eller placeras tidigare i kursen. Detta har Michael uppmanats och bekräftat att han ska maila till schemaläggarna redan under våren inför kommande kurs.

Att bevara till nästa kurstillfälle

Överlag har kursupplägget ansetts bra och bör bevaras. Kursen börjar speciellt på en bra nivå och studenterna verkar finna det lätt att komma in den nya kursen. Sen värderas Michaels anteckningar högt och ses som ett bra stöd till föreläsningarna. Den goda tillgången till gamla och modell tentamina är också något som varit positivt. Framför allt vill studenterna behålla den stora mängden exempel som tagit upp under föreläsningarna. Kurssidan verkar också fungerat väl och gjort kursen tydligt.

Föreslagna förändringar

Framför allt vill vi ändra på föreläsningens upplägg. Både studenterna och Michael anser det vara orimligt mycket föreläsningar mot slutet av kursen. Sen finns det förslag att ändra på kurslitteraturen. Helst skulle vi se en fysisk kopia av ELW kompendiet. Sen finns det åsikter om att lösningsförslagen och att Michaels anteckningar är något otydliga och kan bli bättre med fler mellan steg och tydligare rubriker.

Övrigt

Michael ska ha stor eloge som föreläsare. Han har fått mycket fina kommentarer från studenterna och har skapat en härlig miljö under föreläsningarna. Vi är även imponerade över förändringen vi såg efter mittkursutvärderingen.