



CHALMERS

Kursnämndsmöte: Protokoll

<i>Kursnamn:</i>	Flervariabelanalys	<i>Läsår:</i>	2024-2025
<i>Kurskod:</i>	MVE600/MVE035	<i>Kursägande program:</i>	Teknisk fysik, civilingenjör (TKTFY)
<i>Läsperiod (start):</i>	LP3	<i>Kursgivande institution:</i>	Matematiska vetenskaper
<i>Läsperiod (slut):</i>	LP3	<i>Datum:</i>	2025-04-23

Fyll i alla fält ovan. Välj läsperioder, läsår, program, institution och datum från respektive rullmeny.

Mötesdeltagare: Julie Rowlett: Programansvarig, Teknisk Matematik
Jonathan Weidow: Programansvarig, Teknisk Fysik
Thomas Bäckdahl: Examinator
Per Thorén: Utbildningssekreterare, Teknisk Fysik
Joakim Norbeck: Utbildningssekreterare, Teknisk Matematik
Gabriel Reimer: Studentrepresentant, Teknisk Matematik

Protokollförare: Gabriel Reimer: Studentrepresentant, Teknisk Matematik

Ett gemensamt möte har hållits för följande kurser: MVE600 (TM) och MVE035 (F)

Sammanfattning

Kursens sammanfattande intryck var mycket högt, med ett medelvärde på 4,67 för TM och 4,77 för F, vilket bör ses som fantastiskt bra. Statistiken för kursenkäterna för F och TM låg på 35 av 151, med svarsfrekvens på 23,18 % för F respektive 18 av 77 med svarsfrekvens på 23,38 % för TM. Tentastatistiken för läsårets ordinarie tenta betraktat godkänt (3,4,5) var: 76,06% totalt, varav 75,19% för F och 77,97% för TM.

Förkunskaper och lärandemål

Studenterna verkar i allmänhet ha tyckt att förkunskaperna är mycket väl tillräckliga med ett genomsnitt över 4,6 för både F och TM. I allmänhet verkar det som att de allra flesta tycker lärandemålen stämmer överens med kursens krav och mål.

Lärande, examination och kursadministration

Kursens struktur likväl som lärande verkar ha uppfattats som mycket tydlig och väl anpassad. Undervisningen har fått fantastisk respons med medelvärde mellan 4,6 och 4,7 för både F och TM. Kurslitteraturen verkar ha uppskattats som helhet med ett fåtal kommentarer som påpekar att de inte läste i böckerna så mycket. Examination och duggor har fått bra respons i helhet, med ett genomsnittligt värde runt 4,68 för både F och TM. Kursadministration och löpande information har fungerat väl. Tentaresultat för årets ordinarie tenta har förbättrats något för TM medan det ökat

mer i procentuellt hur många som klarar kursen på F med mycket bra resultat som helhet. Det påpekas att tentaresultatet pendlar lite mellan åren och att tentaresultaten kan påverkas av hur svår tentan är samt andra utomstående faktorer som studiegrupper eller programomläggning. Många studenter uppskattar Thomas som föreläsare och påpekar att de känner att strukturen och tydligheten i utläringen är extra bra.

Arbetsklimat

Kursens arbetsbelastning upplevs vara lagom för kursens innehåll och storlek och ligger runt en 3:a för både F och TM. Det var goda kommentarer och resultat från kursenkäten gällande samarbete mellan föreläsare och studenter, samt studenter emellan angående tavelpresentationsgrupperna. Jämställdhet, diskriminering och inkludering verkar inte ha varit några problem med resultat över 4,8 för alla angående frågor.

Att bevara till nästa kurstillfälle

Studenterna påpekar att de har uppskattat nästan allt i kursen och lyfter fram följande som saker som varit extra uppskattade:

- Duggor/bonuspoängsuppgifter, struktur, upplägg, tavelpresentationerna, Thomas som examinator.

Föreslagna förändringar

- Att satser som är på "satslistan" nämns när det går igenom.
- Kolla över duggauppgifter som är onödigt beräkningstunga.
- Schema för räkneövningar bör ses över så räkneövningar på teori inte hamnar innan teorin gått igenom på föreläsningarna. (Thomas säger att han ska kolla över detta)

Värdering av undervisningsformer

Föreläsningarna har fått bra omdöme och upplevs ha fungerat mycket väl. Det nämns även att det har varit en bra närvaro med många engagerade studenter på föreläsningarna, där studenter ställt frågor och deltagit aktivt. Som helhet verkar räkneövningarna fungerat väl, med en stor andel studenter som gått på räkneövningspassen. Bonusuppgifterna i form av duggor ses ha uppskattats enormt av en majoritet av studenterna, samma med tavelpresentationerna.

TM-momentet (Numerisk analys) har fått god respons med en helhetsbedömning på 3,8.