



Kursnämndsmöte: Protokoll

<i>Kursnamn:</i>	Inledande matematisk analys	<i>Läsår:</i>	2023-2024
<i>Kurskod:</i>	TMA970	<i>Kursägande program:</i>	Teknisk fysik, civilingenjör (TKTFY)
<i>Läsperiod (start):</i>	LP1	<i>Kursgivande institution:</i>	Matematiska vetenskaper
<i>Läsperiod (slut):</i>	LP1	<i>Datum:</i>	2023-11-28

Mötesdeltagare: Jana Madjarova, examinator
Jonathan Weidow, PA TKTFY
Julie Rowlett, PA TKTEM
Bengt-Erik Mellander, utbildningssekreterare
Blend Ahmed Omar, Ebbe Ledin, studentrepresentanter

Protokollförare: Ebbe Ledin

Sammanfattning

Kursenkäten besvarades av 76 studenter och 53% av studenterna klarade tentan. Kursen upplevs i stora drag med stor positivitet från studenternas håll, med få klagomål och föreslagna förändringar. Då kursen upplevts ha en hög arbetsbelastning ger enkäten även en bild av att detta var förväntat hos de flesta studenter och de examinationsmoment som förekom ansågs representera kursen bra.

Förkunskaper och lärandemål

Intromatten uppskattades, samt att de första lektionerna i analysen togs från grunden. Många menar att kursen hölls på en bra nivå och de enda hinder vissa upplevde berodde på att de själva glömt bort vissa viktiga grundkunskaper.

Lärande, examination och kursadministration

Föreläsningarna och föreläsaren upplevdes mycket positivt av en stor majoritet av studenterna, däremot önskar vissa en mer tydlig "röd tråd" i strukturen av kursen. Duggan och övningskrivningen uppskattades mycket och den slutgiltiga examinationen upplevdes som rättvis och som en bra representation av vad kursen handlat om.

Det finns splittrade åsikter om kurslitteraturen där vissa menar att den är bra, medan andra tycker att den gick igenom vissa uppgifter och bevis lite för enkelt jämfört med vad som förväntas under examinationen -Jana kommenterar att gamla tentor finns tillgängliga för att få bättre förutsättningar för att klara tentan. Vissa menar också att det är omotiverat att vissa uträkningsmetoder inte får användas under kursens gång (ex. L'Hôpitals regel), men Jana kommenterar att kursens syfte inte är att lösa uppgifter lätt utan att kunna resonera på ett korrekt matematiskt sätt.

Arbetsklimat

Arbetsbelastningen upplevdes hög, men detta var också förväntat från många håll. Samverkan mellan läraren och studenterna ansågs bra och alla frågor som uppstod under kursens gång kunde besvaras i god tid. Ingen upplevd diskrimination eller ojämställdhet förekom under kursens gång.

Att bevara till nästa kurstillfälle

Föreläsaren uppskattades mycket och många önskemål var att behålla Jana som examinator av kursen.

Utöver detta önskas duggan, övningskrivningen och intromatten bevaras.

Föreslagna förändringar

-Tydligare struktur.

-Fler exempel på uppgifter under föreläsningarna.

-Mer repetition under föreläsningstillfällena inför examinationen.

-Ett kompendium med satser och definitioner som studenter förväntas lära sig. Jana menar däremot att det redan finns tillräckligt med material tillgängligt.