



**CHALMERS**

## Kursnämndsmöte: Protokoll

<i>Kursnamn:</i>	Mekanik 1	<i>Kursägande program:</i>	Teknisk fysik, civilingenjör
<i>Kurskod:</i>	FFM516	<i>Programkod:</i>	TKTFY
<i>Läsår:</i>	2023	<i>Kursgivande institution:</i>	Fysik
<i>Läsperiod (start):</i>	LP2	<i>Programmets utbildningssekreterare / handläggare:</i>	Per Thorén
<i>Läsperiod (slut):</i>	LP3	<i>Datum:</i>	2024-04-14

**Mötesdeltagare:** Angelo Bridi (studentrepresentant), Marcella Toft (studentrepresentant), Ulf Gran (examinator), Jonathan Weidow (programansvarig F), Julie Rowlett (programansvarig TM) och Per Thorén (utbildningssekreterare).

**Protokollförare:** Marcella Toft och Angelo Bridi

**Ett gemensamt möte har hållits för följande kurser:**

### *Sammanfattning*

Kursen FFM516, Mekanik 1 för F och TM fungerar överlag bra. Andelen som klarar tentorna är hög och kritiken på kursen är till största del positiv. Under mötet diskuterades främst kritik gällande programmet OpenTA och dess obligatoriska inlämningsuppgifter, lärobokens relevans och innehåll, arbetsbelastningen samt passen med studieteknik tillsammans med Daniel.

### *Förkunskaper och lärandemål*

Studenterna upplever överlag att deras förkunskaper inför kursen är goda, en del hävdar att nivån är för låg, men examinator Ulf tycker att det är viktigt att ta grunderna noga. Detta för att vara säkra på att studenterna klarar av kursen när den avancerar.

## *Lärande, examination och kursadministration*

Föreläsningarna fungerar bra, föreläsninganteckningarna som finns på f-tek.se börjar bli utdaterade, vilket behöver gå vidare och åtgärdas nästa år. Examinationerna i form av de skriftliga tentamina har fungerat bra. Det har förekommit omdömen angående de obligatoriska inlämningsuppgifterna på OpenTA, där studenterna vill att dessa ska vara frivilliga. Examinator och programansvariga är dock överens om att studieresultaten förbättrats avsevärt sedan dessa lades till, så att ta bort dem är inte motiverat. Kurslitteraturen har fått kritik, dels för att innehållet är svårbegripligt, dels eftersom den är dyr och många upplever att föreläsninganteckningarna räcker. Frågan diskuterades, men enligt Ulf finns ingen bättre bok. Överlag är bilden av Ulf som examinator och räkneledarna (främst Oliver och Erik) mycket positiv.

## *Arbetsklimat*

Överlag upplever studenterna att arbetsbelastningen är lagom, men en del tycker att den är för hög. Kursutvärderare tillsammans med examinator enades dock om att göra de två obligatoriska uppgifterna som behöver göras varje vecka är en rimlig belastning. Andra uppgifter och bonusuppgifter är frivilliga och kan därmed inte räknas med i arbetsbelastningen. Kontakten mellan elever och lärare med Piazza fungerar bra.

## *Att bevara till nästa kurstillfälle*

Studenterna tycker överlag att upplägget med OpenTA och Piazza ska bevaras, även Ulf som examinator samt Erik och Oliver som räkneledare. Det fungerar även bra att flervariabelanalysen synkar med kursen.

## *Föreslagna förändringar*

- Förtydliga vilka föreläsningar som är med studieteknik och vilka som är Mekanik.
- Synka videorna som ska vara föreläsnings förberedande till rätt vecka.
- Uppdatera föreläsninganteckningarna.

## *Övrigt*

Studietekniken med Daniel är överlag uppskattad och har hjälpt många. Denna bör behållas, men kan förbättras enligt ovan.