



## Kursnämndsmöte: Protokoll

<i>Kursnamn:</i>	Reglerteknik	<i>Läsår:</i>	2023-2024
<i>Kurskod:</i>	SSY051	<i>Kursägande program:</i>	Elektroteknik, civilingenjör (TKELT)
<i>Läsperiod (start):</i>	LP1	<i>Kursgivande institution:</i>	Elektroteknik
<i>Läsperiod (slut):</i>	LP1	<i>Datum:</i>	2023-12-08

*Mötesdeltagare:* **Examinator:** Bengt Lennartsson  
**Kursrepresentanter:**  
TKELT: Elias Lennevi  
TKELT: Signe Meyer  
TKMED: Anna Heed  
TKTEM: Albin Blomster  
**SNE:** Martin Johansson  
**Programansvarig:** Jimmy Ehnberg (TKELT), Xuezhi Zeng (vik. PA TKMED)  
**Utbildningssekreterare:** Monika Råberg Hellsing

*Protokollförrare:* Monika Råberg Hellsing

### *Sammanfattning*

142 studenter var registrerade på kursen. Av dem har 41 svarat på kursenkäten, vilket motsvarar en svarsfrekvens på 29 %. Det sammanfattande intrycket av kursen är gott.

### *Förkunskaper och lärandemål*

En majoritet av studenterna uppgav i enkäten att de hade tillräckliga förkunskaper för att följa kursen. Det är dock viss spridning i svaren. TKMED-studenterna har lite mindre kunskaper i mekanik än övriga studenter.

En majoritet av studenterna anser att lärandemålen är tydliga och tydligt beskriver vad de förväntas kunna när kursen är slut. Studenterna uppfattade mål och innehåll som relevanta för deras utbildning.

### *Lärande, examination och kursadministration*

Kursens struktur upplevdes av en majoritet av studenterna som lämplig för att uppnå kursens lärandemål.

Undervisningen i kursen fungerade väl enligt en majoritet av studenterna. De olika delarna har däremot fått olika betyg av studenter.

Övningar: Det fanns två övningsledare; den ena fungerade väldigt bra och den andra fungerade mindre bra. Till nästa år kommer Bengt bara ha en stor övningsgrupp med den övningsledaren som fungerade bra i år. Det kan behövas en större sal.

Det fanns även räknestugor och det kommer man fortsätta med i kursen. Dessa var uppskattade av de som deltog.

Föreläsningarna var mycket uppskattade. Många koncept introducerades i exempel. En synpunkt på kursnämnden är att först introducera koncept som teori och därefter ge ett exempel. Examinator säger att han tycker att teorin ofta är svårtillgänglig och att han därför försöker introducera koncept i ett allmängiltigt exempel. Det är inte någon konsensus bland studenterna rörande denna ståndpunkt. Examinator säger att han kommer ha detta i åtanke framöver och kanske förtydliga när han introducerar ett koncept genom ett exempel.

Det var uppskattat att föreläsningsanteckningarna låg ute tidigare så att studenterna kunde fokusera på att lyssna istället för att anteckna.

Det diskuterades att det behöver läggas till medicintekniska tillämpningar i kursen. Ett förslag är en demolab om exoskelett i kursen.

Angående kurslitteraturen, så hade studenterna följande synpunkter: En majoritet uppskattade den.

En majoritet av studenterna anser att examinationen testade om de hade uppnått kursens lärandemål. Det fanns dock en synpunkt på formelbladet som man fick ha med på tentan. Det finns fyra sidor med formler och examinator har tillåtit att man får skriva in egna kommentarer på baksidan av formelbladets sidor. Detta har dock använts för att skriva in lösningar på gamla tentor på formelbladet så examinator är öppen för att detta kan ändras till kommande år. Diskussion om detta på kursnämnden. Det finns både fördelar och nackdelar. Ett annat sätt är att dra ner på antalet sidor man får skriva på. Bengt kommer att förändra upplägget till kommande kurstillfälle.

Kursadministrationen fungerade väl.

## *Arbetsklimat*

Studenterna anser att arbetsbelastningen i kursen är lagom. Det var uppskattat att inlämningar var synkade mellan reglerteknik och mikroelektronik.

En majoritet av studenterna ansåg att kursens struktur, undervisning och examination var utformad så att de kunnat lära sig och bedömas på lika villkor som andra studenter i kursen.

En majoritet av studenterna ansåg att kursmaterialet har varit utvalt och utformat med tanke på att inkludera alla studenter, d v s inte förstärka stereotyper eller vara diskriminerande.

Samarbetet mellan studenterna och lärarna i kursen fungerade bra.

Samarbetet studenterna emellan i kursen fungerade bra.

## *Att bevara till nästa kurstillfälle*

Det mesta fungerar bra och ska behållas.

## *Föreslagna förändringar*

Följande saker bör ändras till nästa kurstillfälle:

- En planerad förändring är att bara ha en stor övningsgrupp med en rutinerad övningsledare.
- Förtydliga på föreläsningen när koncept introduceras genom exempel.
- Förändra upplägget gällande egna anteckningar på formelblad.
- Lägga till demolab om exoskelett för TKMED-studenterna.

## *Samverkan*

Finns det samverkan i kursen: NEJ

## *Övrigt*

-