

Kursnämndsmöte: Protokoll

<i>Kursnamn:</i>	Elektriska kretsar och system	<i>Läsår:</i>	2024-2025
<i>Kurskod:</i>	ESS117	<i>Kursägande program:</i>	Teknisk fysik, civilingenjör (TKTFY)
<i>Läsperiod (start):</i>	LP1	<i>Kursgivande institution:</i>	Mikroteknologi och nanovetenskap
<i>Läsperiod (slut):</i>	LP1	<i>Datum:</i>	2024-11-27

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

Mötesdeltagare: Kasper Aasmundsen: Studentrepresentant

Alice Nordqvist: Studentrepresentant

Jan Grahn: Examinator

Jonathan Weidow: Programansvarig

Per Thorén: Utbildningssekreterare

Protokollförare: Alice Nordqvist

Ett gemensamt möte har hållits för följande kurser: Om ett gemensamt möte har hållits för flera kurser så ange dessa här.

Sammanfattning

Vid detta kursnämndsmöte har kursen ESS117 diskuterats utefter svaren på dess kursenkät. Detta innefattar kursens moment som föreläsningar, laborationer, räkneövningar med mera. De examinerande momenten i denna kurs bestod av laborationer såväl som tentamen.

Tentamensresultatet visade ett något större antal underkända såväl som väl/mycket väl godkända än förra året. Årets frivilliga dugga var något svårare än tidigare år och med en något sämre studentprestation.

Förkunskaper och lärandemål

Studenternas förkunskaper framstår som beroende på mängden ellära de läst under sina gymnasiestudier, vilket följer av att ESS117 är en grundkurs.

Lärande, examination och kursadministration

Strukturen i kursen och kurslitteraturen har generellt varit uppskattad. Jan som föreläsare har berömts av flera studenter för sin uppmuntrande ton och hans verklighetsanknutna exempel. Bland den kritik som tagits upp har föreläsningarna beskrivits som ytliga eller ostrukturerade, en upplevelse

som sannolikt härrör från att ESS117 är en grundkurs som täcker ett brett innehåll. Kursens examination har bestått av laborationer såväl som tentamen. Laborationerna har generellt upplevts givande, men har också fått en del kritik för att vara mindre pedagogiska. Vissa studenter har anmärkt på att handledare har hänvisat till facit för laborationen när de bett om hjälp, och hade hellre fått muntligt stöd. En del kritik mot laborationerna i denna kurs kan också bero på att studenter jämför de med laborationerna i experimentell fysik (TIF083). Tentamen har beskrivits som svår av vissa studenter, men skiljer sig inte tydligt i nivå från tidigare tentamina. Både antalet med höga betyg respektive underkänt är något högre än förra året.

Arbetsklimat

Flera studenter upplever arbetsbelastningen som tung. Dock påpekas kursens placering i LP1 som en bidragande orsak till detta, där ESS117 läses under en period med många laborationer, i kombination med en krävande matematikkurs.

Att bevara till nästa kurstillfälle

Flera studenter har tagit upp duggan och laborationerna som moment att behålla i kursen. Förutom detta har föreläsaren och stilen på föreläsningarna fått positivt beröm.

Föreslagna förändringar

- Att kombinera räkneövningar och -stugor. Förslagsvis genom att en handledare leder en räkneövning första timmen för att sedan ha självständig räkning andra timmen

Samverkan

Övrigt