

STUDIENÄMNDEN VID FYSIK

PROTOKOLL FÖRT VID SNFTM-MÖTE
5 DECEMBER 2017

Tid: 12:01
Plats: Donatorn

NÄRVARANDE

ORDFÖRANDE	SOFIA KARLSSON
VICE ORDFÖRANDE	ALEXANDER JONSSON
KASSÖR	JOSEFINE KNUTSSON
SEKRETERARE	DANIEL ERKENSTEN
VECKOBLADERIST	PHILIP EDENBORG [12:06]
KANDIDATANSVARIG	ISABEL TIDEKRANS
MASTERANSVARIG	MATTIAS SJÖSTEDT
MATANSVARIG	JOEL BERG
ÅRSKURSREPRESENTANT	FREDRIK MEISINGSETH

Sammanfattning

- En stor del av mötestiden lades på att diskutera alternativ till termodynamikkurser för TM. Möte med PA, Johan Jonasson, 14/12.
- Utvärdering av kursnämnden för kandidatarbetet.
- Examinationen i programmeringsteknik ännu inte fullständigt fastställd. Upplägg och datum för omtentor saknas.

§1 Mötets öppnande Sofia Karlsson öppnar mötet kl. 12:01.

§2 Val av justerare Josefine Knutsson väljs till justerare.

§3 Föregående mötesprotokoll Föregående mötesprotokoll föredrogs och lades till handlingarna.

§4 Runda bordet

- Daniel har renskrivit och anslagit protokoll. Han har också korrekturläst och redigerat det sammanställda dokumentet om obligatoriska kurser på kandidatnivå.
- Joel har varit på kursnämnd för kandidatarbetet.
- Mattias har varit på möte tillsammans med andra mastersansvariga på andra program samt vuO Johanna.

- Alexander har även han varit på möte, UU-möte. Han har även skickat ett mail till 72 olika mottagare. Detta innebär ett rekord för Alexander.
- Philip var några minuter sen och missade därför denna punkt.
- Josefine funderar en stund och kommer på att hon satt in verifikat i en pärm.
- Isabel har läst igenom kursnämndsprotokoll från kursen i komplex analys och kursenkätsvar från F:s kurs i termodynamik (FTF140).
- Sofia deltog på kursnämnden för kandidatarbetet, har varit på SaFT samt renskrivit klart det sammanställda dokumentet om obligatoriska kurser på kandidatnivå. I eftermiddag ska hon, tillsammans med SAMO, gå på psykosocialt möte med Jana.
- Fredrik hade inte gjort någonting SNFTM-relaterat fram tills dagens programmeringsföreläsning. Fredrik informerar om detta under "Övriga frågor" nedan.

§5 Kursnämnder

- **Kandidatarbete:** Joel och Sofia informerar att examinatorerna i kandidatarbetet ska bli bättre på att informera tills nästa år. I övrigt togs inget uppseendeväckande upp på mötet. En stor del av mötestiden togs upp av examinator från Matematiska vetenskaper medan Fysiks examinator hade mindre att säga till om. SNFTM konstaterar att kursnämnden borde ägt rum tidigare, lämpligen redan i LP 1.

§6 Psykosocialt möte med Jana Sofia har sammanställt åsikterna från kursplans-workshopen i form av ett dokument. Detta ämnar hon presentera för Jana och Nikola i eftermiddag under det psykosociala mötet tillsammans med SAMO, Erik Johansson. SNFTM diskuterar fler ämnen som skulle kunna tas upp på mötet. Vi konstaterar att programmeringstekniken och expfysen behöver diskuteras ytterligare.

§7 Möte om TM-Termodynamik med Johan Nästa torsdag eftermiddag (14/12) är uppbokad för att diskutera kursen i termodynamik för TM2 med programansvarig Johan Jonasson. SNFTM ämnar då att, framförallt, diskutera möjligheten för TM att läsa en annan kurs i termodynamik och har i nuläget tre konkreta förslag hur detta skulle kunna realiseras:

- **Läsa Termodynamik med något annat program:** Flera program på Chalmers läser termodynamik och SNFTM anser inte att TM behöver den omfattningen/svårighetsgrad av termodynamik som ges i den nuvarande kursen (KVM091) som samläses med K och KF. Exempelvis läses en motsvarande kurs på Maskinteknik som troligen är av större relevans för teknisk matematik. I övrigt är renodlade kurser i termodynamik sällsynta på Chalmers då flera kurser även inkluderar strömningsmekanik. Strömningsmekanik är emellertid också av intresse för TM då flera studenter väljer att läsa det som valbar kurs.

- **Första halvan av F:s kurs+projekt:** 7.5-poängskursen Termodynamik och statistisk mekanik (FTF140) som läses av F består till drygt hälften av renodlad termodynamik. En möjlighet vore därför för TM att läsa denna del av kursen. Detta innebär dock att TM inte kan tillgodoräkna sig 7.5 HP termodynamik. En lösning på detta kan vara att inkludera någon form av projekt (simulering?) som också ger ett antal högskolepoäng.
- **4.5 HP termodynamik med F samt 4.5 HP vektorfält:** I nuläget läser teknisk matematik en mycket liten del av kursen i vektorfält och klassisk fysik som ett delmoment i kursen i komplex analys på 1.5 HP. Kursen i vektorfält är dock av stor relevans för TM:s fortsatta studier, i synnerhet för elektromagnetisk fältteori. Genom att därför låta TM läsa kursen i vektorfält på 4.5 HP och första delen av F:s termodynamik (3-4.5 poäng?) kan projektförslaget i ovanstående punkt slopas. Detta förslag innebär emellertid att TM behöver ha tre examinationsmoment i samma tentamensperiod, och om samtliga av dessa utgörs av tentor strider det emot Chalmers centrala tentamensregler.

Ytterligare ett förslag som dyker upp på mötet är att konstruera en ny kurs i termodynamik anpassad för TM. Av ekonomiska och administrativa skäl ser dock inte SNFTM detta som en hållbar lösning.

§8 Övriga frågor

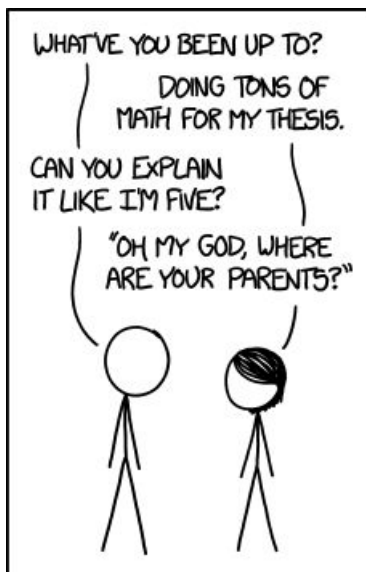
- **Möte med KF+K:** Alexander meddelar. Nästa fredag lunch (15/12) har SNFTM bokat ett möte tillsammans med studienämnderna SNKfKb samt KU för att diskutera gemensamma kurser. Vi avvaktar tills nästa vecka med att formulera konkreta diskussionspunkter.
- **Fotografering:** Sedan SNFTM tog sitt senaste gruppfoto har tre medlemmar tillkommit. Dessutom har samtliga medlemmar numera hoodies. Nästa veckas möte utgör ett utmärkt tillfälle för detta ändamål.
- **Programmeringsteknik:** Årskursrepresentant Fredrik tar ton. På senaste föreläsningen i programmeringsteknik (som ägde rum tidigare idag) framkom det att vare sig upplägget eller datum för omtentor i kursen är fastställt. Dessutom bestämde sig examinatorn i kursen under föreläsningen hur de två deltentorna som utgör en stor del av examinationen ska viktas. Enligt Chalmers centrala regler gäller det dock att examination för kurser ska vara fastställd åtta veckor före kursstart. SNFTM konstaterar att detta behöver diskuteras tillsammans med examinator, snarast.
- **UU-möte:** Alexander har varit på UU-möte och förmedlar lite matnyttig information. Bland annat har det, från centralt håll, beslutats att alla studenter ska få ta del av kursnämndsprotokoll och få detta skickat till sig via mail efter kursnämnd ägt rum. Han meddelar även att digital examination är ett faktum på Industriell ekonomi och att det bara är en tidsfråga innan det börjar etableras på andra program. Vidare är det nu helt fastställt att lärplattformen Ping-pong ska ersättas med Canvas.
- **Lösningar på räkneuppgifter:** Under diskussioner på SaFT framkom det att motsvarigheten till Veckobladeriet på fysiksektionen på LTH innehåller lösningar på räkneuppgifter. Vårt VBL utgörs dock främst av gamla tentor och

bevissamlingar. Då det oftast används väletablerad litteratur i kurser på F/TM är det även lätt att finna lösningar på räkneuppgifter online, varför ett utökat VBL för räkneuppgifter kan anses vara överflödigt. I de fall litteraturen utgörs av kompendium skrivet av föreläsaren själv (gäller exempelvis kurserna Kvantfysik (FUF040) samt Vektorfält och klassisk fysik (FFM234)) kan det dock vara en god idé.

§9 Nästa möte Nästa möte blir 12 december 2017.

§10 Mötets avslutande Mötet avslutades av Sofia kl. 13:00.

Veckans citat "Han använde bokstavligen ordet lagom" - Fredrik är bitter över godtycklig examination i det lilla landet lagom.



Sofia Karlsson
Ordförande

Daniel Erkensten
Sekreterare

Josefine Knutsson
Justerare

En underskrift på denna sida avser hela protokollet.
Kontakta sekreteraren i SNFTM (snf.sekr@ftek.se) för kontroll eller övriga frågor.