

STUDIENÄMNDEN VID FYSIK

PROTOKOLL FÖRT VID SNFTM-MÖTE
23 NOVEMBER 2016

Tid: 12:00

Plats: Donatorn

NÄRVARANDE

ORDFÖRANDE	VICTOR "WÄHFFLAN" WÄHLSTRAND SKÄRSTRÖM
VICE ORDFÖRANDE	JOHAN "WELLO" WINTHER
KASSÖR	OSKAR "GURKAN" SJÖKVIST
SEKRETERARE	GABRIELLA "BELLA" GRENANDER
VECKOBLADERIST	ERIC GHASSABAN KJELLÉN
KANDIDATANSVARIG	NIKLAS MOSZCZYNSKI
MASTERANSVARIG	BJÖRN JOHANSSON
MATANSVARIG	LINA "FESTIS" HULTQUIST

Sammanfattning

- Kursnämndsprotokoll från senaste kursnämnd ligger nu uppe på motsvarande kurssida på ftek.se.
- Information och diskussion om vad som diskuterades på senaste programrådet för TM. Bland annat så funderar man på att införa ett simuleringsprojekt i år 1 LP 2 samt ta bort kursen Inledande teknisk kommunikation och ersätta den med ett utökat moment i kursen Sannolikhet, statistik och risk.
- Information och diskussion om det senaste arbetsgruppsmötet om förändringen av kursen ExpFys 1. Man diskuterade bland annat en förändring av labbtids-schemat samt slopandet av ett formellt krav att studenter ska labba med olika studenter var labb.
- Vi har eventuellt hittat en föreläsare till en BSD denna läsperiod; datum är ej satt ännu.
- Vi har ännu ej funnit en föreläsare till cocktailpartyt i LP3; SNFTM ska återkomma med förslag snarast.
- Kvarvarande diskussioner från föregående möten: Guldäpplet, SNFTM:s räknestugor, förslag på filmning av lektioner, pedagogik.

§1 Mötets öppnande Victor Wählstrand Skärström öppnar mötet kl. 12:00.

Victor Wählstrand
Ordförande

Gabriella Grenander
Sekreterare

Lina Hultquist
Justerare

§2 Val av justerare Lina Hultquist väljs till justerare.

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

§4 Runda bordet

- Eric har lagt in länkar till senaste kursnämndsprotokoll på ftek.se! Eric informerar på ftek.se och på Facebook-sidorna att kursnämndsprotokoll nu finns på ftek.se. Han har även uppdaterat namn på kursutvärderare på respektive kurs Ftek-sida.
- Johan har hittat två kursutvärderare till Matematisk orientering.
- Victor har frågat efter viceprefekten för Institutionen för Matematiska Vetenskaper, då det är eventuellt honom vi ska vända oss till för att sponsra BSD. Victor har även kontaktat Ulf Gran för förslag på föreläsare till nästa läsperiods cocktailparty, samt kontaktat föregående komplexföreläsare Bo Berndtsson för BSD denna läsperiod.
- Björn har träffat andra mastersrepresentanter. Han har även skickat ut kallelse till kursnämnd till masterkurserna.

§5 TM:s programråd Victor informerar oss om vad som diskuterades på TM:s programråd för ungefär 2 veckor sen.

Kursen Inledande teknisk kommunikation (FKA150) kommer att tas bort och ett muntligt moment kommer istället att sättas in i kursen Sannolikhet, statistik och risk, som kommer att få utökad antal hp.

Mastersprogrammet Engineering Mathematics (MPENM) ska göra om i sitt kursutbud; två förre detta valbara kurser (Funktionellanalys och Stokastiska Processer) kommer att bli obligatoriska, samt så kommer det tillkomma ett obligatoriskt förkunskapskrav att studenten har läst en kurs i Fourieranalys.

Man diskuterade mycket om införandet av forskningsetik på mastersprogrammet, något som mötet var positivt inställda till, då många som läser MPENM kommer gå vidare till jobb med till exempel medicinsk statistik, där kännedom om forskningsetik är relevant. Man diskuterade även om man kunde få in etikhistoria som ett genomgående moment i utbildningen, exempelvis att man diskuterar Newton-Leibniz-kontroversen i Mekanik 1-kursen.

Man vill få fram ett datavetenskaps-spår som skulle inkludera kurser från MPALG, MPCAS och MPENM, som skulle inkludera kurser i exempelvis interferensteori och tillämpad statistik. Det kan dock vara ett problem med att få utrymme för ett sådant spår.

Man vill stärka TM:s profil genom att bland annat införa interferensteori, göra om den grundläggande statistik kursen så att den blir mer avancerad och speciell för TM:aren och framförallt se om man kan ingöra ett simuleringsprojekt under År 1 Lp2, i likhet med F:s EP-labbar, där man ställs inför ett modelleringsprojekt som man inte kan lösa med de verktyg man har, men man ska ändå försöka komma fram till något. Det tillsattes en arbetsgrupp - som Victor ingår i - som skulle utvärdera hur detta projekt ska se ut.

Programansvarig Johan Jonasson var även positivt inställd till Victors förslag att införa profiler på kandidatnivå på TM; med profiler menas rekommenderade men ej obligatoriska kurspaket av valbara kurser, exempelvis finans, data och matte (beräkningsmatematik, analys, statistik).

§6 Arbetsgrupp Niklas och Oskar redovisar vad som diskuterades på senaste arbetsgruppsmötet om Expfys 1.

Man diskuterade bland annat kravet på slumpade arbetspartners vara eller icke vara; man kom fram till att matchningen av studenters angedda ambitionsnivå ej var en givande parameter, då man exempelvis som student kan ändra ambitionsnivå under årets gång.

På mötet uppkom två förslag, dels ett från studierektor Jonathan Weidow och ett från Oskar Sjökvist, på hur man kan förändra schemalaggningen av labbar för studenterna, så att studenter kan till exempel få jämt utspridda labbar över året eller ha möjlighet att lättare byta labbtid om det skulle behövas.

Weidows förslag gick ut på en doodle-matris (eller något liknande) där man som enskild student kan anmäla sig till ett labbtillfälle, och på plats bestämmer vem man ska laborera med. Vi diskuterar att detta ger eleverna frihet att planera sin tid och lätthet att byta labbtid om det skulle behövas, men vi är rädda att det kommer bli kaos när labbtiderna släpps och det därigenom kommer att finnas studenter som får dåligt fördelade labbtider även i detta system.

Oskars förslag går ut på att man sätter ett schema med 4 stor-grupper med fixa och jämnt fördelade labbtider, förstudieinlämningar etc. (Oskar har ett utformat förslag hur denna fördelning ska se ut). Som student går man med i en grupp och labbar sedan med elever inom den gruppen genom kursen. Detta ger ett jämnt schema utan krockande moment, studenten får dock mindre frihet att byta labbtid (även om man kan tänka sig att man kan byta över grupper), samt så var examinatorerna oroliga för att handledare inte skulle kunna ta ut ledighet när de önskar med detta schema.

Labview ska inte heller vara första labb längre, vilket kommer lätta på restriktioner för är och vilka labbar studenterna kan göra. Examinatorerna hoppas fortfarande att studenterna labbar med olika personer, men vi tror att om man bara säger att man önskar det i början av kursen kommer studenterna rätta sig efter detta.

Nästa möte för arbetsgruppen är ej bestämt än, men det kommer att hållas minst ett möte till.

§7 Bakom Stängda Dörrar (BSD) LP2 Bo Berndtsson (före detta examinator och föreläsare i kursen Komplex Analys) är intresserad av att föreläsa på en BSD denna läsperiod, under förutsättningen att han blir presenterad som "Matematikprofilen BB". Vi funderar på att arrangera i antingen LV6 eller LV7, men då FARM arrangerar lunchföreläsning den 7 december (LV6) så tänker vi att vi hellre arrangerar i LV7. Vi ska vända oss till Stefan Lemurell, Viceprefekt med ansvar för grundutbildningen på CTH, för sponsring av lunchen.

§8 **Cocktailparty LP3** Victor uppmanar SNFTM att fundera på vad för föreläsare man skulle vilja se på cocktailpartyt i LP3.

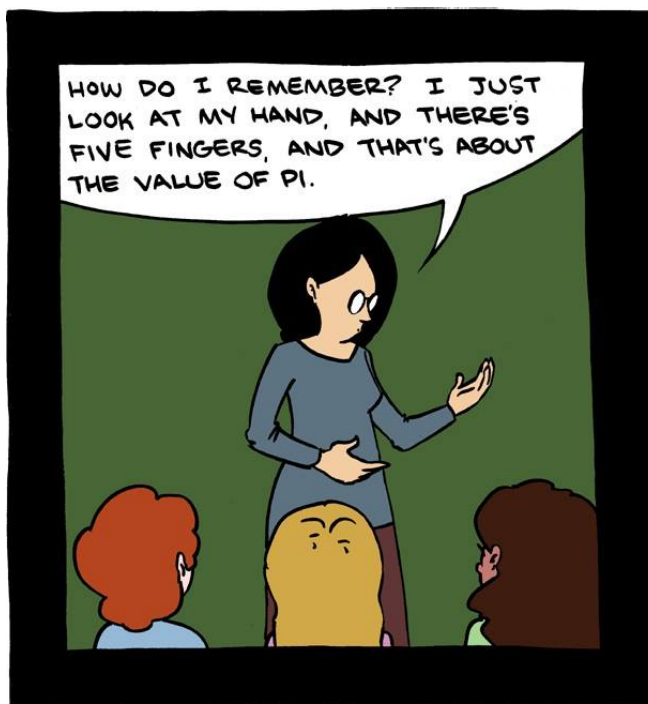
§9 **Övriga frågor**

- **Filma lektioner:** Det har vid ett flertal tillfällen uppkommit önskemål från studenter att filma lektioner. Det är dock en lång diskussion som vi inte hinner med på detta möte; vi hoppas kunna ha ett extramöte snart där man skulle kunna diskutera detta.
- **Pedagogik:** Victor önskar diskutera pedagogik vid detta eventuella extramöte.

§10 **Nästa möte** Nästa möte blir 29 november 2016.

§11 **Mötets avslutande** Mötet avslutades av Victor kl. 13:05.

Veckans citat "Det är F:are vi snackar om, de har ingen fantasi!" - Victor



Physics professors shouldn't teach geometry.