

## Teknisk fysiks ledningsgruppsmöte 2016-12-16

### Minnesanteckningar

#### Närvarande:

Maria Hamrin  
Krister Wiklund  
Lars-Erik Svensson  
Sandra Mattsson  
Lukas Hedström

*Notera: För saker som ska utföras så har ansvarig person (i flesta fall) markerats med **fet stil** nedan.*

1. Vi diskuterade anteckningarna från förra mötet.
  - a. Vi hoppas hinna implementera nåt från Skogebys marknadsföringsdokument under året.
  - b. **Ellinor och Lucas** gör en sida på tekniskfysik.se där kommande och tidigare inspirationsföreläsningar listas.
  - c. **Ellinor** drar ihop pysselkväll.
  - d. **Maria** undersöker planer med munta på Kvantfysiken (vårt projekt att öka djupinläring)
  - e. Kommande profilerarbete:
    - Krister leder arbetet med mätprofilen
    - Ordna en egen flik på RT med exempel på blockschema med profilkombinationer (inom mätprofil, medtek-nano, industriell strålning etc.)
    - Möte med Peter Anton om förkunskapskedja inom mat-stat
  - f. **Krister** har pratat med Peter Olsson om att hålla möte med involverade lärare på modellering-simulering (har inte gjorts på länge).
2. Studievägledning, nyckeltal, exjobb etc.: Lars-Erik har haft gruppvisa studievägledningssamtal med ca 70-80% av ettorna. Under samtalen framkom att studenterna tyckte det var ganska låg arbetsbelastning under programmeringskursen. Vi föreslår att vi lägger in ett LaTeX-moment här som förslagsvis bygger vidare på någon matlab-uppgift från prep-veckan. Ett förslag kan vara att studenterna får avluta en rapport (resultatdelen). **Lucas** ska titta vidare på detta och ge förslag till nästa IT-amanuens.
3. Vi diskuterade årets programanalys. En fråga som dök upp var om vara striktare regler runt trösklar och examensarbete kommer att öka genomströmningen. **Maria** kollar med Gabriella om hon kan ta fram preliminära genomströmningssiffror för H11.
4. Vi behöver uppdatera vårt rekryteringsmaterial:
  - **Sandra** uppdaterar i vikfoldern. Profilnamn ska uppdateras. Vi önskar även ange nytt namn på mätprofilen. **Krister** uppmanas ge förslag på namn.
  - Vi ska uppdatera flyers för Fotonik, Nanoteknik och på sikt även för mät. **Sandra** jobbar just nu med detta för Nano och med Foto när Aleksandra har skickat över underlag. **Sandra** mailar mät-flyer till **Krister** så han kan ha denna i bakhuvudet när han jobbar med profilen.
  - Roll-up och bordspratare ska uppdateras till gymnasieässa. Lars-Erik kommer kontakta

fakulteten om tydligare information. Vi hade 2 förslag på bilder till roll-up: (1) En whiteboard bild plus en simuleringsbild, eller (2) ett kollage. Det finns några studenter på programmet som förmodligen kan ta bra bilder.

5. Alumnarbete. Sebastian är på god väg med arbete. Många alumner återstår fortfarande men det finns tid kvar. Krister/Maria tar sedan den slutgiltiga Excel-filen till alumnenheten för att få hjälp att implementera den i systemet.
6. Ingenjörsmässan: Det kommer bli något av en "framtidsmässa" där vi utgår från den nya alumndatabasen och visar exempel på vad man kan jobba med. Vi kommer bjuda in några spännande alumner från denna att tala. **Sandra** gräver runt i matrisen och sammanställer lite intressanta resultat och förslag på alumner att bjuda in. På mässan kommer vi även att ge info om några kurser (i varje fall certifieringskursen).
7. Robottävlingen: Krister meddelar att det rullar på. Många lag bla Även alumnlag. Krister har fått medel från fakulteten för robottävlingen. Ellinor kommer kunna avlönas lite vid sidan av amanuensposten.
8. Vi diskuterade kort kvalitetsprojekt inom särskilda kvalitetsmedel 2014 [stående punkt].
  - a. RT3:
  - b. Profiler:
    - Beräkningsfysik:
    - Mätfysik + medicinsk fysik:
    - Nanoteknik:
    - Rymd- och astrofysik:
  - c. Exjobbet:
    - Pre-exjobbsrapport:
    - Rutiner/motsv.:
    - Granskning av nyligen gjorda exjobb:
  - d. Inventering av alumner och avhoppare:
  - e. CDIO-miljöer:
  - f. Övrigt
9. Vi diskuterade INTE kvalitetsprojekt inom särskilda kvalitetsmedel 2015 [stående punkt].
  - a. Laborativ färdighetsträning under basterminer:
  - b. Profiler:
    - AMO:
    - Finansiell modellering:
    - Medicinsk fysik:
  - c. Förbättring av AI-kurser:
    - Projektledningskurs:
    - Kurser i samverkan med näringsliv/samhälle:
    - Arbetslivsinventering på programmet:
    - DOAn:
  - d. Inventering av alumner:
  - e. CDIO-miljön:

f. Framtidens Teknisk fysik

- Inventera marknadsföringsvägar: t
- Teknisk fysik gör världen bättre
- Årskursöverskridande projekt:
- Teknisk fysiks årshögtid (+ "fond")

10. Amanuensernas arbete: Amanuenserna håller regelbundna möten varje måndag och ett större möte inför ledningsgruppsmötena. Protokoll från mötena ber vi **amanuenser** maila ut till ledningsgruppen.

a) *Alla*

i) Vad som gjorts sedan föregående möte

1. Årshögtiden har genomförts.
2. Planerat julfikat.

ii) Vad som planeras att göra till nästa möte

1. Inventera profilvarorna.
2. Skriva rutindokument till röda tråden (**Lucas** och **Sandra**)
3. Genomföra julfikat.
4. Ha utvecklingssamtal.

b) *Sandra – Kvalitet*

i) Vad som gjorts sedan föregående möte

1. Har arbetat med yt- och djupinläring.
2. Har arbetat med nanoteknik- och fotonikprofilerna.
3. Har gått igenom utbildningsplanen och gett förslag på förändringar.
4. Har hållit i brunchrådet och skrivit rutindokument.
5. Har haft studierektorsmöte med radiofysik.

ii) Vad som planeras att göra till nästa möte

1. Skriva rutindokument till kvalitetspris och profilmässan.
2. Ska fortsätta arbeta med yt- och djupinläring.

c) *Ellinor – Samverkan*

i) Vad som gjorts sedan föregående möte

1. Har haft högstadiesbesöket.
2. Arduinokursen är planerad.
3. Fysikpysslet är planerat men uppskjutet.
4. Har lagt upp examensarbeten och skickat till studenterna.
5. Haft möten och regelmöten med robottävlingsledningsgruppen.
6. Haft sponsormöten till robottävlingen.

ii) Vad som planeras att göra till nästa möte

1. Fortsätta fixa sponsorer till robottävlingen.
2. Planera vidare kring robottävlingen.
3. Genomföra robotdeltävlingen.

d) *Lucas – IT*

i) Vad som gjorts sedan föregående möte

1. Gjort om examens- och projektsidan på tekniskfysik.se.
2. Fixat i datorsalarna.
3. Kontaktat Jonathan och Amanda om kontaktpersonen med streaming.
4. Fixat skrivaren i kontoret.
5. Tittat på boxbackups och uppdatera rutindokument med backups.
6. Pratad med Nils om server och väntar på ett pris.

ii) Vad som planeras att göra till nästa möte

1. Fortsätta uppdatera och fixa med röda tråden.
2. Fortsätta med att porta röda tråden från gamla versionen till nya.
3. Hjälpa Linus med datorer i 3d-labbet.
4. Kontakta kontaktperson om streaming till robottävlingen.
5. Gå igenom gamla exjobbsannonser.

11. Övrigt:

- a. **Sandra** ska köpa in orange muggar.
- b. Vi pratade exjobbswebben (och även lite om projektkurswebben). **Lucas** jobbar vidare och meddelar Krister/Maria när han vill att vi ska titta på det igen.
- c. **Lucas** ska uppdatera profilhemsidorna så att de blir mer homogena.
- d. Vi har fått beviljade medel att utveckla kopplingen mellan profiler/forskning och baskurser. Bl.a. så kursplan för "Forsknings- och utvecklingsprojekt i Teknisk fysik skrivs". Kanske kan utveckling av StarGate-labben rymmas här? Kanske vill vi utveckla en ny version av Laborativ problemlösning. **Maria och Krister** måste brainstorma... Vill fler vara med så är det bara att hojta!
- e. Det meddelades att labbarna i termodynamiken kan behövas uppdateras.
- f. Vi har fått meddelande från fakulteten att man på hela UmU funderar på att låta skriva in obligatoriska kurser i examensbeskrivningarna. Detta kan skapa problem. Bl.a. i samordning av dubbel examen (Teknisk fysik + sjukhusfysik) som ju är unikt för oss. Vidare så kommer examensbeskrivningen att behöva uppdateras ofta eftersom ju kurserna och kurskoderna ändras regelbundet. Hur har man tänkt att hantera detta?
- g. Vi hann inte prata om det mycket, men frågan är om **Sandra** kan titta vidare på hur vi hanterar Excel-dokumentet med vår kursmålsmatris?

12. Nästa möte: Maria doodlar så fort Lucas och Sandra har fått labbschema.