



# Teknisk fysiks programrådsmöte 2020-10-26

## Minnesanteckningar

Närvarande: Maria Hamrin (ordf.)  
Hans Forsman (Fysik)  
Lena Palmquist (CS)  
Sven Rönnbäck (TFE)  
Peter Anton (MaMs)  
Helena Grip (Radiofysik)  
Marcus Lindbergh (studentrepresentant åk 2)  
Anna Joelsson (näringslivsrepresentant Sweco)

1. Vi inledde med en kort presentationsrunda.
2. Vi diskuterade Teknisk fysiks programanalys, bl.a.:
  - a. Genus och breddat genus: Maria kommer att lägga till i programanalysen att man i framtiden bör beakta saker såsom språk, kultur, förhållanden till andra program, andra studenter och andra ämnen/vetenskaper.
  - b. Det framkom synpunkter att det är otydligt i programanalysen hur den uppföljs och hur det garanteras att åtgärder implementeras. Maria informerade om att programansvariga kallas till möte med fakultetens utbildningsledare en gång per läsår för att diskutera programanalysen. Vidare var programanalysen 2017/18 underlag för den kollegiala granskningen 2018 (kollegial granskning ska nominellt göras var 6:e år). Någon övrig central uppföljning av programanalysen vid fakulteten känner inte Maria till. Maria påpekar dock att många av de åtgärdsförslag som kommer upp i Teknisk fysiks programanalyser ändå implementeras på Maria och Kristers initiativ inom ledningsgruppens ordinarie arbete. Maria ska lägga till en kommentar i den aktuella programanalysen om hur den uppföljs.
  - c. Vi diskuterade resultat från program/studentenkäten samt lärarenkäten:

Maria informerade om att frågor i våra enkäter alltid är förankrade i ledningsgruppen samt att en del frågor ställer vi inte enbart för att få ett svar, men också för att få studenterna att reflektera över viktiga saker. Marcus kommenterade att man från studenthåll tycker att detta kan lysa igenom rätt mycket ibland.

Sena ankomster: Detta togs upp i både program/studentenkäten och lärarenkäten. Vi diskuterade att det blivit vanligare att lärare som påpekar en sen ankomst blir anmäld till NTK. Maria informerade om att han hon och Krister har en tydlig strategi i första kursen på programmet att förmedla att sena ankomster inte är okey (utan legitima skäl). Maria ber resp. studierektor att meddela programansvariga om någon kurs börjat drabbas av onödigt mycket sena ankomster.
  - d. Muntlig och skriftlig kommunikation: Maria informerade om att Teknisk fysik via kvalitetsamanuens har ett löpande projekt med inventering och granskning av träning i muntlig och skriftlig kommunikation på fysikkurserna under basterminerna. Resultat från projektet kommer att förmedlas på våra studierektorsmöten under läsåret. Peter



## UMEÅ UNIVERSITET

informerade dessutom om att MaMs har ett eget kommunikationsprojekt. Han kommer att informera mer om detta på studierektorsmötet med MaMs i vår.

- e. Examensenheten: Maria informerade om att programansvariga har lagt ner arbetet med att ta fram en ny examensbeskrivning. I den nya versionen skulle vi bl.a. vilja höja kravet på avancerade kurser i examen från 60 till 90 hp samt införa obligatoriska kärnkurser i profilerna. Detta är åtgärder som vi har föreslagit med utgångspunkt från den kollegiala granskningen. Förslagen presenterades i programanalysen från 2019 (finns på <https://tekniskfysik.se/arkiv/dokumentarkiv/>).

Kärnkurser vill vi införa för att få mer kontroll över progression och innehåll i kurserna under de mer valbara profilterminerna. Genom kärnkurser skulle man t.ex. kunna se till att alla studenter får träning i att skriva mer vetenskaplig text (mer av typen artikel än labbrapport). Helena lyfte en önskan att studenterna ska få mer träning i artikelskrivande. Sven informerade om konferenskurserna på TFE och CS där studenter tränas i att skriva en artikel.

Höja kravet till 90 hp avancerade kurser vill vi göra för att få en mer likartad Teknisk fysikutbildning med resten av Sverige. I en omvärldsanalys genomförd av kvalitets-amanuens 2019 granskades hemsidor och utbildningsplaner/examensbeskrivningar/motsvarande för alla Teknisk fysikprogram i Sverige (förutom Karlstad som har ett väldigt litet program) och vi fann att alla har 90 hp avancerade kurser som krav förutom Lund som har 75 hp. (Denna omvärldsanalys finns dokumenterad i programanalysen 2019).

Anledningen till att vi lagt ner arbetet med en ny examensbeskrivning är att vi inte kommer överens med examensenheten. De vill göra ändringar i vårt förslag som får allvarliga konsekvenser för programmets kvalitet. Fakultetens utbildningsledare samt ordförande för utbildningskommittén är väl medvetna om denna problematik och har försökt hjälpa till att få examensenheten att förstå. Tyvärr utan lyckat resultat. Det är väldigt olyckligt att en administrativ enhet såsom examensenheten kan tillåtas ha så mycket inflytande på ett dokument som styr ett utbildningsprogramns kvalitet, samtidigt som ansvaret för ett programs utveckling och kvalitet ligger ute på institutionerna hos programansvariga och studierektorer.

Peter informerade om att man från MaMs har egen erfarenhet av problem med examensenheten. Lena delade också med sig av liknande problematik som hon känner till.

Vi diskuterade om det finns något vi i programrådet kan göra för att lyfta upp problematiken till högre ort. Vi planerar att boka in ett möte med Maria och Krister och de studierektorer som vill vara med för en brainstorming runt detta.

Det kom upp ett förslag om att man i exjobbets kursplan skulle kunna lägga in de föreslagna kärnkurserna som förkunskapskrav. Vi ska diskutera detta vidare i ledningsgruppen.

### 3. Mötesformer för programrådet:

- a. Vi enades om att programrådsmöte över Zoom är mycket enklare än ett fysiskt möte. Erfarenheter från tidigare år har varit att det har varit svårt att få till fysiska möten där alla kan delta. Därför har det mesta av kommunikationen inom programrådet skett per epost. Maria lovar att framöver att kalla oftare till programrådsmöten, men över Zoom (även efter pandemin).



## UMEÅ UNIVERSITET

- b. Maria informerade att följande är adjungerade medlemmar till programrådet: Lena Kallin-Westin (studierektor CS), Ronny Östin (studierektor TFE) samt Krister Wiklund (biträdande programansvarig). Adjungerade medlemmar är naturligtvis också alltid välkomna på våra möten.
  - c. Maria informerade om att programrådet (inklusive adjungerade medlemmar) regelbundet får protokollen från programmets ledningsgruppsmöten. Programrådets alla medlemmar är alltid välkomna att ge feed-back på det löpande arbetet i ledningsgruppen.
4. Övrigt:
- a. Maria informerade om att vi har en bekräftat covid-19-student på Teknisk fysik.
  - b. Maria informerade om att vi nyligen skickat ut en enkät till studenterna om hur undervisningen fungerar och hur de mår under pandemin. Maria förmedlar resultatet vidare till programrådet när enkätsvaren har sammanställts.
  - c. Maria informerade om att hon ofta (flera gånger per termin) brukar bli tillfrågad av olika organisationer/utbildningar om att de vill genomföra studier på Teknisk fysikstudenter (enkät- eller intervjustudier). Maria och Krister har som praxis att bara i undantag tillåta sådana studier. Undantag görs ifall vi kan se någon uppenbar direkt nytta för programmet eller studenterna av att studien genomförs.
  - d. Marcus lovar att skicka ut lite information till studenterna om dagens programrådsmöte.

Vid protokollet,  
Maria Hamrin, 2020-10-26