



## Teknisk fysiks programrådsmöte 2021-10-06: Protokoll

### Närvarande ordinarie ledamöter:

Maria Hamrin (ordf., programansvarig)  
Hans Forsman (Studierektor Fysik)  
Peter Anton (Studierektor MaMs)  
Jonna Wilén (Studierektor Strålningsvetenskaper)  
Lena Palmquist (CS)  
Sven Rönnbäck (TFE)  
Anna Joelsson (näringslivsrepresentant Sweco)  
Marcus Sundin (studentrepresentant åk 4)  
Björn Eriksson (studentrepresentant åk 2)

### Närvarande adjungerade ledamöter:

Jan-Erik Moström (Studierektor CS)  
Per Kvarnbrink (Studierektor TFE)  
Krister Wiklund (bitr. programansvarig)  
Rasmus Öberg (examensarbetsansvarig)  
Sandra Straumdal (programstudievägledare)  
Marcus Lindbergh (studentrepresentant åk 3, fjolårets programråd)  
Henrik Rönnqvist (studentrepresentant åk 2, fjolårets programråd)

0. Vi inledde med en kort presentationsrunda.
1. Vi gick snabbt genom protokollet från vårt förra möte.
2. Maria informerade om den kollegiala granskningen som alla UmUs civilingenjörsprogram ska genomgå 2022. Det vi vet just nu är:
  - a. Två granskare från olika lärosäten som läser skriftlig dokumentation och gör intervjuer av personal/studenter. Verkar även bli platsbesök och möjlighet för programansvariga att ställa frågor till granskarna om deras slutsatser.
  - b. Kända underlag: Årets och fjolårets programanalys, utbildningsplan, examensbeskrivning och utvalda exjobb (urvalsprocessen är inte känd).
3. Vi diskuterade Teknisk fysiks programanalys, bl.a.:
  - a. Deadline att maila Maria ev. skriftliga kommentarer på programanalysen: **15 okt kl 17**.
  - b. Maria ska korta ner texten lite ang. problematiken runt examensbeskrivningen och examensenheten (avsnitt 2) men ska spara den fullständiga texten i ett separat dokument för historieber beskrivningen. Mötet var dock enigt om att detta är en viktig fråga att



## UMEÅ UNIVERSITET

lyfta upp i programanalysen och att den rör den principiellt viktiga frågan om var ansvar för kvalitet en på utbildningsprogram ska ligga.

- c. Maria ska lägga till text om vilka insatser vi gjorde efter förra kollegiala granskningen angående teknikinnehållet (avsnitt 2).
- d. Maria ska lägga till text om önskemål att det bör läggas mer vikt vid t.ex. genus och arbetslivserfarenhet vid nyrekryteringar av lärare på institutionerna, även om vi förstår att det finns många fler randvillkor att förhålla sig till vid nyrekryteringar (avsnitt 7-8).
- e. Maria ska justera i texten angående ekonomiska randvillkor för internationalisering (avsnitt 6).
- f. Maria ska lägga till text om att TekNat bör ta ett samlat grepp (inventering och analys) av lärandemiljö och pedagogik (avsnitt 12).
- g. Maria ska kolla upp planerna för ÖP och konsekvenser för tentamensbokning. Ev. läggs text till (avsnitt 12).
- h. Ev. kommer Maia lägga in text om byte av programansvarig på fakultetens rekommendation (se punkt 4a nedan)
- i. Maria kommer att maila ut uppdaterad Programanalys till programrådet och adjungerade medlemmar. TekNats deadline för Maria att skicka in programanalys är 29 okt men med möjlighet till sen inlämning t.o.m. 19 nov.
- j. Som det ser ut så kommer PA-dialogen (programansvariga och fakultetsrepresentanter) ang. programanalysen genomföras redan i december 2021 för att få feed-back på dokumentet (och ev. korrigeringar) innan den kollegiala granskningen.

#### 4. Övrigt:

- a. Maria informerade om att fakulteten verkar vilja byta ut huvudprogramansvarig Maria eftersom deras nya rutiner kräver rotation på posten. Vi kommer framöver att diskutera hur detta ska lösas på institutionen för Fysik och hur Teknisk fysiks aktiviteter ska kunna bibehållas långsiktigt. Ev. skrivs en liten text om detta i programanalysen.  
Peter informerade om att Leif (IE) även påverkas av detta initiativ från fakulteten (men ej just nu Håkan, ÖI, av administrativa skäl) och att en lösning nu är att programansvarig och bitr. programansvarig byter poster på IE.  
Per misstänker att Thomas (ID) sannolikt också berörs även om Per inte hört något om detta. Per är kritisk till bytet då de inte underlättar i all den bemanningsproblematik som finns och han ska lyfta kritiken till fakulteten.
- b. Maria informerade om vad som hänt sen förra programrådsmötet vad gäller problematiken runt examensbeskrivningen och examenheten och vilket stöd vi verkar ha av fakulteten.



## UMEÅ UNIVERSITET

- c. Krister ställde en fråga till studierektor ifall de har hört talas om att tillgodoräkningsprocessen ska ändra från att tillgodoräkna mot områden och till att tillgodoräkna kurs-mot-kurs. Ingen kände till detta idag.
- d. Vi avslutade med att alla fick ge sin syn på vilka som är utmaningarna för Teknisk fysik i framtiden (på lång eller kort sikt). Ett par områden av utmaningar diskuterades:
  - Att bibehålla ett högt söktryck vilket är viktigt för genomströmning såväl som ekonomin på berörda institutioner.
  - Att kunna fortsätta rekrytera på det set som fungerat, d.v.s. att bl.a. hålla fram bredden och valbarheten på programmet (något som försvaras om examensenhetens nuvarande förslag går igenom).
  - Genus:
    - Att förbättra könsfördelningen på programmet. Här kan nyrekrytering och bemanning av lärare (och programansvariga) på de olika institutionerna spela en viktig roll också.
    - Att jobba med att bilden av en teknisk fysiker inte behöver vara en "vit manlig akademiker".
  - Att få tillbaka studenterna till programmet, både bokstavligt och bildligt, t.ex. att få studenterna:
    - börja plugga mer på campus (för schemalagda studier och egenstudier)
    - komma tillbaka i gemenskapen på programmet (och att vilja engagera sig)
    - återvända efter studieuppehåll.
  - Utmaningar vid ev. byte av programansvarig,
  - Utmaningar för att möta ett arbetsliv i förändring som t.ex. kännetecknas av mer komplexa problem som kombinerar tekniska och affärsmässiga problem med samhällsliga behov. Företagens regelverk runt hållbar utveckling har ökat dramatiskt och det ställs stora krav på personal att kunna arbeta med folk med olika bakgrunder och kompetenser.
  - Näringslivs- och arbetslivskopplingen. Det påpekades dock att teknisk fysiker är eftertraktade i regionen och att kurser inom projektarbete bör kunna användas för att stärka kopplingen.
  - Problematiken runt examensenheten.

Vid protokollet,  
Maria Hamrin, 2021-10-06

(Protokollet justeras via mail av alla som deltagit vid mötet)