

---

## Møtereferat

---

Til stede: Jon Andreas Støvneng, Johan Skule Høye, Ingjald Øverbø, Tore Lindmo, Steinar Raaen, Arne Mikkelsen (til kl. 15.15), Armend Håti, Aksel Vestby, Snorre Hansen

---

Forfall:

---

Kopi til: Asle Sudbø, Sylvi Vefsnmo

---

Gjelder: Møte i Undervisningsutvalget

---

Møtetid: Mandag 12. oktober 2009, kl. 14.15-15.55      Møtested: E3-108

---

Signatur: Snorre Hansen

## Saksliste

### Godkjenning av innkalling og saksliste

Godkjent.

Sak 3 ble behandlet før sak 2.

### UUF-sak 01/2009    Organisering av Undervisningsutvalget

Undervisningsutvalgets nye struktur ble vedtatt 8. juni 2009 (se [referat fra ledermøtet](#) og [Ledelse og roller ved IFY](#)).

Undervisningsutvalgets medlemmer har ansvar for hver sin gruppe med emner, og leder hvert sitt lag med emneansvarlige. Gruppene med emner og emneansvarlige omtales derav som emnelag, med hver sin emnelagsleder. Se instituttets nettsider for en [oversikt over utvalgets medlemmer](#). I tillegg er Steinar Raaen emnelagsleder for material- og målemner og optikk.

Emnelagslederne tar et møte med sine emneansvarlige innen utgangen av oktober, i forbindelse med studieplanarbeidet og planlegging av undervisningen i 2010/2011. Eventuelle endringer må tas med i emnebeskrivelsene i "Emner på nett" innen 1. desember. Eventuelle endringer av stor betydning for studieplanarbeidet meldes tilbake til Snorre Hansen før 6. november.

---

<b>Postadresse</b>	<b>Org.nr.</b> 974 767 880	<b>Besøksadresse</b>	<b>Telefon</b>	<b>Seniorkonsulent</b>
7491 Trondheim	E-post: postmottak@phys.ntnu.no	Realfagbygget Høgskoleringen 5	+ 47 73 59 31 85	Snorre Hansen
	<a href="http://www.phys.ntnu.no">http://www.phys.ntnu.no</a>	7034 Trondheim	<b>Telefaks</b> + 47 73 59 77 10	Tlf: + 47 73 59 34 16

**UUF-sak 02/2009 Studieplaner for 2010/2011****Kvalifikasjonsrammeverk**

Ved NTNU jobbes det nå med å innføre et kvalifikasjonsrammeverk, ref. [KDs nettsider](#). Dette innebærer at tydelige læringsmål skal utarbeides for de ulike nivåene (program, studieretning og emne) og elementene i en utdanning. FUS har laget overordnede læringsmål for sivilingeniørutdanningen (se s. 6 i [FUS-referat fra 19. august](#)). Oppdraget er nå hos studieprogramrådene for bl.a. MTFYMA, MLREAL, BFY og MFY. I løpet av høsten vil også de emneansvarlige bli med i prosessen for å utarbeide læringsmål for emnene. Det er viktig å vurdere om emnene bidrar til å oppfylle de overordnede målene for de enkelte programmene og studieretningene.

**Emner på nett**

Emner på nett åpnes omkring 15. oktober. Alle faglærere får nærmere informasjon når det er åpnet.

**Relevante frister i årets studieplanarbeid:**

- 10. november: frist for innmelding av vesentlige endringer i emner, dvs. nedleggelse eller oppretting av emner, samt bytte av semester.
- 1. desember: frist for innmelding av studieplaner for 2010/2011, samt emnebeskrivelser og timeplandata i Emner på nett.

**Ny eksamensordning for realfagsemner**

Institutt for fysikk søkte i mars 2009 om å få innført ordningen med kontinuasjonseksamen, slik den i dag praktiseres i sivilingeniørutdanningen, også for realfagsemner. Saken ble behandlet i NT-fakultetets Utdanningsutvalg 10. september 2009, og ble innvilget. Her er utdrag av referatet:

**NTU 13/09 Felles eksamensordning i emner ved Institutt for fysikk**

Institutt for Fysikk har ytret ønske om å innføre kontinuasjonseksamen i sine emner. Terje Olsen presenterte et problemnotat om saken. Det er opp til fakultetet å bestemme seg for eksamensordning, og fakultetet står fritt til å innføre ordningen med kontinuasjonseksamen. Siden en slik omlegging kan ha ressursmessige konsekvenser for gjennomføring av kontinuasjonseksamen ved NTNU må dette tas opp med Studieavdelingen. Det var ingen motforestillinger mot at Institutt for fysikk kunne innføre denne ordningen, så fremt det ikke førte til kapasitetsproblemer. Institutt for Biologi ytret også ønske om at denne løsningen ikke måtte bli påtvunget andre realfagstudier.

Vedtak: Utdanningsutvalget anbefaler at Institutt for fysikk tillates å ha samme eksamensordning for sine realfagsemner som for sine teknologiemner.

Institutt for fysikk vil kontakte Studieavdelinga for å prøve å innføre ordningen allerede våren 2010.

### Nye navn på kvantemekanikkemnene

Det foreslås å endre navnene på noen av emnene innen kvantemekanikk, dels for å slå sammen til kun ett emnenavn der det i dag eksisterer to, og dels for at emnenavnet ikke skal være misvisende i forhold til emnets innhold, samt for å synliggjøre i hvilken rekkefølge emnene bygger på hverandre. Forslaget til nye navn er:

- FY1006 / TFY4215 Innføring i kvantefysikk  
(tidl. Innføring i kvantefysikk / Kjemisk fysikk og kvantemekanikk)
- FY2045 / TFY4250 Kvantemekanikk 1  
(tidl. Kvantefysikk / Atom- og molekylfysikk)
- TFY4205 Kvantemekanikk 2 (tidl. Kvantemekanikk)
- TFY4210 Anvendt kvantemekanikk (uendret)

Forslaget innebærer å beholde de (doble) emnekode som eksisterer i dag.

### UUF-sak 03/2009 Lærerallokering våren 2010

Forslag til allokering ble godkjent.

### Eventuelt

- Institutt for fysikk vil undersøke om det er mulig å opprette ekstra emner, dvs. ikke studieplanfestede emner. Dette er aktuelt dersom vi har tilgang på ekstra lærerressurser (for eksempel gjester) som ønsker å gi et konkret emnetilbud på bachelor- og masternivå. En slik ordning eksisterte tidligere (ved AVH), såkalte Fx-emner, hvor instituttledelsen i hvert tilfelle søkte fakultetet om opprettelse av emnet. Undervisningsutvalget mener dette representerer en god og ubyråkratisk ordning.