



Til:
Alle interesserte

Arne Mikkelsen
Telefon: 735 93433
Arne.Mikkelsen(kralfa)ntnu.no
25.02.10

Referat fra møte 1 i referansegruppe for TFY4155/FY1003 Elektrisitet og magnetisme, onsdag 24. februar 2010 kl. 15:15-12:00

Tilstede: Henrik Vikøren (MTFYMA), Agnar Skinlo (MTFYMA), Olav Rossøy (BFY), Cathrine Aarø Fosseide (MLREAL) og Arne Mikkelsen (ansv. faglærer).

Forelesninger:

Studenter uten Fysikk 2 (3FY) må slite en del med mye nytt stoff. Forelesningene merkbart mer matematiske enn mekanisk fysikk (Faglærer: Dette er ikke til å unngå, og er et trinn i overgangen til stadig mer matematisk fysikk). – Noen mellomregninger går litt fort. (Faglærer: avveier stadig hvor mye som skal skrives for ikke å ta for mye tid, men skal bli flinkere til å si ifra når man bør jobbe litt med mellomregninger på egen hånd heime.) Gi flere anledninger/tid til spørsmål fra salen. Demonstrasjoner bra, bør være flere. Hvis ikke har egne demoer, vis videoklipp og simuleringer fra nettsider. Faglærer skal jobbe med å finne dette.

Videoopptak:

Setter pris på dette. Kameramann zoomer ofte for kraftig inn på tavle eller foreleser, bør heller vise mer av tavla over lenger tid slik at tid til å skrive av. Ikke mulig å åpne Silverlight-programvaren i Linux. Faglærer har varslet om disse forhold til Multimediasenteret, og har alt svart at friprogrammet "Moonlight" kan installeres og brukes for Linux. <http://www.mono-project.com/Moonlight>

Øvinger/veiledning:

Omfattende øvinger (men ikke alt for omfattende). Cathrine (LUR) påpekte at mange synes oppgavene var veldig vanskelige. Forventes at man skal klare alt (aleine)? Svar: Nei, forventer egentlig at bare de flinkere studentene mestrer alt uten hjelp fra noen. Må være utfordringer, og samarbeid, samtale og hjelp fra assistenter i øvingstimene er jo viktig. Flink assistenter.

Laboratorium: (bare kort diskutert, tar mer opp i neste møte)

Det er iblant for lite sammenheng mellom tema i lab og forelesninger. Problemet er vel kanskje tidsforskyvning: forelest etterpå. Kan bøte litt på det ved å ta opp noen tema i ekstratime, men egentlig for liten tid.

Ekstratime mandag:

Bra, fortsett med det. (Blir videofilmet f.o.m. 1.mars). Mer om nabla/divergens/gradient.

Neste møte: Onsdag 14.april kl. 11:00.

(Ref. Arne Mikkelsen)