



Til:  
Alle interesserte

Arne Mikkelsen  
Telefon: 735 93433  
Arne.Mikkelsen(kralfa)ntnu.no  
17.02.12

**Referat fra møte 1 i referansegruppe for TFY4155/FY1003 Elektrisitet og magnetisme, mandag 13. februar 2012 kl. 14:15-15:00**

**Tilstede:** Eivind Eskerud Harris (MTFYMA), Herman Hellenes (MTFYMA), Anja Kleppan Engelsen (MLREAL), Natalia Eiré Sommer (BFY), Edvin Ellingsen (BFY), Razi Naqvi (labansvarlig) og Arne Mikkelsen (ansv. faglærer).

**Laboratorium:**

Dårlig koordinering med forelesning: Tema tas opp på lab før det er forelest, f.eks. statisk magnetfelt. Problemet er naturlig nok størst for de tidlige labgruppene. Det er vanskelig å få annen løsning, men det kan bøtes på ved at lablærerne tar en gjennomgang før start av lab. Dette gjøres av noen, men ikke alle. (Problemet kan snus til en fordel ved at motivasjonen er stor for temaet når det etterpå presenteres i forelesning og øving).

Labheftet er på noen punkter noe mangelfullt, f.eks. figurer som er litt vanskelig å sette seg inn i, i alle fall ved forberedelsen. Iblant henvises det til forelesning som ikke er avholdt enda. Også her vil det hjelpe hvis lablærer tar en gjennomgang før labstart.

**Forelesninger:**

Få kommentarer, det synes som det går bra.

I Mekanisk fysikk ble det avholdt en frivillig "Midtsemestersprøve" i en time. 10-12 flervalgsoppgaver som rettes sjølv (fasit oppgis ved timens slutt). Dette ønskelig også i Elmag. Faglærer skal ta sikte på å legge dette inn i en av ekstratimene f.eks. mot slutten av mars.

Det ble satt fram ønske om en mer utfyllende formelsamling, et kortfattet kompendium. Studentene skulle undersøke hva som tilbys fra f.eks. Nablas kompendiegruppe eller andre. Faglærer tar ikke initiativ til å gi ut mer materiale, og faglærers forelesningsnotater er ikke egnet for å publisere. Powerpoint-kopiene på nettsidene bør fungere som en utvidet formelsamling.

**Øvinger/veiledning:**

Ønsker mer flervalgsoppgaver (det kommer... ). Fornøyd med at oppgavene legges ut tidlig.

Studassenes krav for godkjenning oppleves litt ulikt, noen synes vel strenge. Faglærer skal ta opp med assistentene. Bra med tips til øving i ekstratime.

**Tar sikte på neste møte mandag 19. mars kl. 14:15.**

(Ref. Arne Mikkelsen)