



Til:
Alle interesserte

Arne Mikkelsen
Telefon: 735 93433
Arne.Mikkelsen(kralfa)ntnu.no
15.10.10

**Referat fra møte 1 i referansegruppe for TFY4145/FY1001 Mekanisk fysikk,
tirsdag 14. oktober 2010 kl. 09:00-10:00**

Tilstede: Trygve Bertelsen Wiig (MTFYMA), Vegard Josvanger (MTFYMA), Helene Kjær (MLREAL), Sindre Pemmer Aalen (BFY), Thor Bernt Melø (lablærer), Iver Bakken Sperstad (lablærer) og Arne Mikkelsen (ansv. faglærer). Melø og Sperstad tilstede kun på første del av møtet.

Laboratorium:

Melø orienterte om at lab for FY1001 og TFY4145 for første gang er sammenslått og dermed er noen av oppgavene endret ganske mye og muligens tidsforbruket er noe feilvurdert. Inntrykket er at man i de to første labene med fordel kan kutte ned noe slik at ikke veldig mange får inntrykk av at de jobber for seint. Det er ulik praksis blant de ulike lablærere om man skal avslutte etter 5 timer eller fortsette til man er ferdig med en bolk eller ferdig med alt. Hensikten er at gruppene skal avslutte etter 5 timer, men bør ha planlagt slik at man får avsluttet en deloppgave. Lablærerne bør her samordnes bedre.

LUR-studentene opplevde Matlab som tungt og for dårlig introdusert, LUR har jo ikke IT-grunnkurs og derfor ikke Matlab-kjennskap fra annet sted. Labteksten burde derfor vært fyldigere.

Lablærers presentasjon av oppgaven i forkant bør ikke være rein opplesing fra labheftet, kan gjerne bruke noe mindre tid på denne introduksjonen.

Tekstheftet fikk skryt. Referansegruppa er bedt om å melde tilbake om forklaringer som er tunge/gale eller feil i teksten, men trodde kanskje ikke de fant så mye av det.

Forelesninger: I hovedsak tilbakemelding om bra forelesninger og engasjert foreleser. Fint med demonstrasjoner, selv om ofte korte. De aller fleste har Fysikk 2 (3FY), så fram t.o.m. kap 7 er mye (nyttig) repetisjon.

Øvinger/veiledning: Oppgavene er relevante med passe arbeidsmengde. God veiledning. Varslet at øving 9 vil kreve bruk av Matlab i en oppgave. Siden LUR ikke har Matlab i IT-grunnkurs, vil det også bli gitt en alternativ øving.

Mastering Physics (Young & Freedmans online nettsted): Studentene litt usikker på behovet ved siden av vanlige øvinger. Faglærer i så fall peke på noen anbefalte oppgaver. I matematikktime hadde en representant fra forlaget vist mulighetene, men ikke veldig stor entusiasme.

Motivasjonsforedrag: Mange forlater auditoriet, men de som har vært tilstede rapporterer om gode foredrag og anbefaler flere å være tilstede.

Neste møte: Tirsdag 16. november kl 09:00.

(Ref. Arne Mikkelsen)