



Til:  
Alle interesserte

Arne Mikkelsen  
Telefon: 735 93433  
Arne.Mikkelsen(kralfa)ntnu.no  
13.11.09

**Referat fra møte 2 i referansegruppe for TFY4145/FY1001 Mekanisk fysikk,  
fredag 13. november 2009 kl. 10:15-11:15**

**Tilstede:** Asta Rønning Fjærli (MTFYMA), Magnus Eik (BFY), August Benjamin Rye (MLREAL), Arne Mikkelsen (ansv. faglærer), Thor Bernt Melø (faglærer lab FY), Knut S. Gjerden (lablærer TFY, for Mikael Lindgren).

**Fravær:** Torgeir Brenn (MTFYMA).

**Laboratorium FY1001:**

Noen oppgaver litt rutinemessig (som i vgs.), men forstår det er vanskelig å unngå i mek.fysikk. Prosedyrer/program for datalogging er bra. Litt uklare mål i øvingen med pendel. For dårlig opplæring i rapportskriving og manglende (sein) tilbakemelding på rapport etter levert inn første gangen. Men god veiledning under selve forsøkene.

Kunne ønske utvidelse fra tre til fire øvinger.

Timeplanen er uheldig flere dager (lange, slitsomme dager), men det kan faglærerne gjøre lite med.

**Laboratorium TFY4145:**

Første oppgave (viskositet) følte lite relevant og kjedelig. Lite motivert til usikkerhetsanalyse. Uheldig stor forskjell i krav fra assistentene og kvaliteten på hvordan de legger stoffet fram. Ingen rapporter er blitt godkjent ved første innlevering, men det er en tilsiktet del av tilbakemeldingsprosessen. Positiv til det å læres opp i å bruke Latex i rapporter, men noe uheldig at det er ulike versjoner av Latex-program på laben og i datasalene i Realfagbygget.

**Forelesninger:**

Det ønskes ekstra undervisning i uka før eksamen. Foreslått øvingsveiledning med studasser er vanskelig da studasser selv er opptatt med egne eksamener. I stedet tilbyr faglærer "spørretime" med oppgavegjennomgåing og repetisjon: Mandag 14.des 10:15-12 og tirsdag 15.des 10:15-12, begge i R2 (auditorium reservert). Ons 16.des er det eksamen IT-intro for mange og fre 18.des eksamen i mek.fysikk. Faglærer spør i god tid etter ønsket stoff gjennomgått, og legger ut dette på nettsidene.

**Øvinger/veiledning:**

Fortsatt god veiledning og godt læringsmiljø i gruppene, bedre enn i matematikk. Noen studenter redde for at øvingsoppgavene er for lette og at det blir vanskeligere til eksamen. (Det er normalt ikke tilfellet). Mange noe lite motivert for Matlab-oppgaven, men viktig å se at Matlab kan brukes i fysikken.

(Ref. Arne Mikkelsen)