



Til:
Alle interesserte

Arne Mikkelsen
Telefon: 735 93433
2.10.12

Referat fra møte 1 i referansegruppe for TFY4115 Fysikk, man. 1. okt. 2012
kl. 14:15-15:10

Tilstede: MTEL: Magne Haneberg, Adrian Sjøholt, MTTK: Gunveig Berge, Daniel Røyland, MTNANO: Christopher Devik Fjeldstad, Ingeborg Treu Røe, ansv. faglærer: Arne Mikkelsen (forelesning/øvninger). Fravær: ansv. laboratorium: Erik Wahlström.

Regneøvinger:

Mange oppgaver er vanskelige. For å bøte på dette kan det for det første gis flere tips i tipsvedlegget. For det andre kan det gjennomgås vanskeligere oppgaver i forelesningstimen slik at ikke overgangen til øvingsoppgavene blir så stor. Kan til dels erstatte noen av de enkle eksemplene. Det er begrenset hvor mye tid det er i forelesning, så en mulighet er å gi relevante vanskelige eksempler skriftlig på nettet.

Veiledningstimen kl 17-19 mandag ikke gunstig. For noen ønske å flytte til kl. 10-12, men mange har lab da. Det blir innen fellesorganisert flytting, men dersom studass tar det opp med sin gruppe og alle er enig om flytting, er det helt ok.

I Matlaboppgavene til nå er det (med hensikt) kun å bruke en oppgitt kode, og noen synes det gir lite lærutbytte. På den annen side tar det ikke lang tid. Alle bruker visst Matlab (og ikke Python). Det kom et forslag om (istedenfor Matlabøvninger) å legge inn en motivasjonsforelesning om bruk av numerisk fysikk, dvs. hvordan det gjøres på mer avansert nivå i fysikken.

Forelesninger:

Bra med regneeksmepler og demonstrasjoner. Gjerne noen vanskeligere eksempler som gjennomgås grundig (se under Regnevøinger ovenfor).

Lærebøker: Svært ulik smak. De tre anbefalte bøker brukes ulikt og det virker som en god ordning å ha alternativer. Det ønskes kapitteloversikt også for Lien og Løvhøiden-boka på forelesningsplanen på nettsida.

Laboratorium:

Godt fornøyd med at man ikke må gjøre alt ferdig før man forlater laben. Fint at det kreves lite forarbeid. Noen innvendinger mot tidkrevende derivasjonsarbeid i Oppgave 1, men de resterende oppgavene var det i hovedsak gode inntrykk av. Tidsbruken på labundervisningen som helhet oppleves som rimelig.

Neste møte. Mandag 5. november kl 14:15-15, E3-128.

Arne Mikkelsen, referent