
Møtereferat

Til stede: Jon Andreas Støvneng, Johan Høye, Ingjald Øverbø, Arne Mikkelsen, Tore Lindmo, Steinar Raaen, Armend Håti, Snorre Hansen

Forfall: Aksel Vestby

Kopi til: Asle Sudbø, Sylvi Vefsnmo

Gjelder: Møte i Undervisningsutvalget IFY

Møtetid: Mandag 30. november 2009 kl. 13.15-15.45

Møtested: E3-108

Signatur: Jon Andreas Støvneng, Snorre Hansen

Saksliste

Godkjenning av innkalling og saksliste

Godkjent.

Orienteringssaker

- Koordinering av undervisning ved NanoLab: notat fra programrådet er sendt til seksjonslederne – som har frist 3. des. til å komme med innspill.
- Konteordning FY-emner: blir innført fra og med 2010/2011, samt at FY-emner med undervisning våren 2010 får kont i august 2010.
- Fx-emner: det kan opprettes ”midlertidige” emner som undervises kun én gang. Det må støttes av instituttet og det må søkes via Fakultetet i hvert enkelt tilfelle. Prøves ut i vårsemesteret 2010 med FY2451 Astrofysikk II.
- Referansegrupper: er opprettet i alle IFYs emner i høst.
- Ref. saker fra NT-fakultetets Utdanningsutvalg:
 - Opptakssrammer for 2010/2011: MTFYMA (antall studenter: minimum-ønsket-maksimum) 90-100-125, BFY 20-40-50, MFY 10-18-30, MSMEDTEK 8-10-10 (inntil 5 norske), MSCONDMAT 4-8-15 (inntil 2 norske).
 - Vesentlige emneendringer for kommende studieår, relevante for IFY: TDT4130 Objektorientert programmering utgår.

Postadresse
7491 Trondheim

Org.nr. 974 767 880
E-post:
postmottak@phys.ntnu.no
<http://www.phys.ntnu.no>

Besøksadresse
Realfagbygget
Høgskoleringen 5
7034 Trondheim

Telefon
+ 47 73 59 31 85
Telefaks
+ 47 73 59 77 10

Seniorkonsulent
Snorre Hansen
Tlf: + 47 73593416

- Statusen til fysikkemnet i siv.ing.-programmene er oppe til diskusjon. En rapport er ute på høring, med frist i januar 2010. Evt. endringer og tiltak som IFY skal gjøre, må avvende høringssvar. TFY4180 Fysikk undervises ikke i 2010/2011.

UUF-sak 02/2009 Studieplaner for 2010/2011

- Læringsmål i forbindelse med innføringen av kvalifikasjonsrammeverk:
 - Studieprogrammene som i høst har utarbeidet nye læringsmål, tar dette inn i studieplanene for 2010/2011.
 - Læringsmål for emner: En utfordring ved utarbeidelse av læringsmål for emner, er at det ofte blir overlapp mellom emnebeskrivelsens avsnitt "faglig innhold" og "læringsmål". Hvordan skal vi gjøre det – slå sammen til ett avsnitt? Legge faglig innhold inn i læringsmål?
 - Læringsmålene skal være etterprøvbare og vurderingsordningene skal teste om læringsmålene er oppnådd.
- Forslag til nytt navn på TFY4210 Anvendt kvantemekanikk: "Kvanteteori for mangepartikkelsystemer".
- Det vedtas å endre undervisningssemester for FY3464 Kvantefeltteori I (fra høst til vår, neste gang våren 2011) og FY3466 Kvantefeltteori II (fra vår til høst, neste gang høsten 2011). Dette blir en bedre løsning for progresjonen i emner for studentene.
- Fordypningsordningen i MTNANO: Nye fordypningsemner må på plass til studieåret 2010/2011, når de første studentene på MTNANO kommer til femte årskurs. Nytt fordypningsemne ved IFY blir TFY4525 Bionanoteknologi, fordypningsemne. Samarbeid på tvers av instituttene møter utfordring i forhold til uttelling via emnekodens tilhørighet. Opprettelse av skallemer og moduler må avveies. Det vurderes også å opprette et TFY-fordypningsemne for faststoff-retningen. Egne TFY-koder blir opprettet for fordypningsprosjekt og masteroppgave.
- Studieplanene: Ingen endringer utover navneendring på noen emner. For MTFYMA ønsker vi at også tabellene for Industriell matematikk tas inn i studiehåndboka sammen med de andre to studieretningene. Oppsummering av endringer foretatt på emnene ved IFY:
 - Emner med nytt navn:*
 - FY2045 Kvantemekanikk I
 - TFY4155 Elektrisitet og magnetisme
 - TFY4205 Kvantemekanikk II
 - TFY4210 Kvanteteori for mangepartikkelsystemer
 - TFY4215 Innføring i kvantefysikk
 - TFY4250 Kvantemekanikk I
 - Endret semester:*
 - FY3464 Kvantefeltteori I bytter til vår, FY3466 Kvantefeltteori II bytter til høst.
 - Emner som ikke undervises 2010-2011:*
 - FY3466 Kvantefeltteori II, TFY4180 Fysikk
- Opptakskrav (kvalifiseringsemner) til Ph.d. i fysikk: Det vedtas å stryke listen med kvalifiseringsemner, og erstatte den med krav om å ha masterutdanning som: dekker grunnleggende emner i klassisk og moderne fysikk, som har gitt erfaring med både teoretisk og

eksperimentell fysikk, og som i all hovedsak dekker sentrale områder som kvantemekanikk, statistisk mekanikk og elektromagnetisk teori. Ny formulering av opptakskrav vil bli utarbeidet av utvalgets leder.

Eventuelt

- Nytilsatte etterlyser retningslinjer for hvordan karakter skal settes på prosjekt og master. Instituttet har satt sammen et hefte med veiledning og tips til hvordan bedømme besvarelser. Det ønskes også at de ansatte får tilgang til karakterstatistikker. Sensorveiledning og karakterstatistikk fra alle NTs institutter på prosjekt- og masteroppgaver, vil bli sendt ut til alle faglærere.