

25. november 2011

Referat af Institutstudienævnsmøde 5-11 – torsdag den 24. november 2011

Til stede: Kirstine Berg-Sørensen, Claus Schelde Jacobsen, Thomas Stenbæk Jauho, Carsten Knudsen, Niels Peder Møller, Jan Rossmeisl.

Afbud: Heidi Puk Hermann, Sten Haastrup.

Referent: Carsten Knudsen

1. Godkendelse af dagsorden + referat fra sidste møde (september 2011).

Begge dele blev godkendt.

2. Meddelelser

▶ Der har været valg studienævnet. På VIP siden er valgt Claus Schelde Jacobsen, Kirstine Berg-Sørensen, Jan Rossmeisl og Jakob Schøitz. Valget er afgjort ved fredsvalg. På studentersiden er valgt: Andreas Junker-Holst, Niklas Secher, Thomas Jauho og Kristoffer Mathiesen, samt Emil Launtoft Pedersen som suppleant. Valget blev afgjort ved fredsvalg.

▶ Carsten har været til møde om e-læring på Fysik 1 med bachelordekan Martin Vigild og leder af LearningLab Birgitte Lund Christiansen. Der er et ønske fra bachelordekanens side om at omlægge Fysik 1 til brug af e-læring. Der planlægges en større revision af den indledende fysik i retning af en mere modelbaseret undervisning. Planlægningsfasen er påbegyndt og er indskrevet i UMV'en for instituttet.

▶ I forbindelse med omorganiseringen af Risø DTU kommer der nye medarbejdere fra Risø til instituttet. Kurset i Plasmafysik kommer tilbage.

▶ Der har været afholdt møde mellem dekanerne og institutstudienævnsformandskaberne. Heidi og Kirstine deltog. Der arbejdes hen imod, at alle eksamenerne skal være elektroniske, de såkaldte digitale stedprøver. Der sigtes desuden mod, at flere og flere eksamener skal foregå med åbent internet. Nævnet var ikke begejstret for elektroniske fysikeksamener. Der blev udtrykt ønske om, at vi også i fremtiden vil have mulighed for ikke at have åbent internet.

▶ Der er mangel på undervisningslokaler, og efter opfordring fra dekanerne har vi gennemført et forsøg på "omvendt undervisning", dvs. grupperegning før forelæsning. Det er sket i 10914 Fysik 1, der leveres til Diplom-BYG. Forsøget er gået godt, de studerende har taget vel i mod det, og det forventes at vi fortsætter med omvendt undervisning i foråret 2012.

▶ Evaluering af projekter bruges stadig ikke så meget. Der er blevet stillet forslag om midtvejsevaluering i stedet.

I ▶ forbindelse med eksamen er det blevet indskærpet, at man ikke må genbruge eksamensspørgsmål fra tidligere eksamener.

▶ Det er blevet indskærpet, at i forbindelse med nedlæggelse og/eller ændring af obligatoriske/semiobligatoriske kurser, skal de relevante studieledere orienteres. Dette gælder bl.a. naturvidenskabelige grundfag, teknologiske linjefag, teknologiske specialiseringsfag og diplomkurser.

▶ Grøn dyst matchmaking event er blevet afviklet. Fra DTU Fysik deltog Søren Dahl, Henrik Bohr, Elisabeth Ulrikkeholm og Carsten Knudsen. Arrangementer forløb fint. Flere studerende opfordres til at deltage. Carsten vil skrive til Morten Bache for at høre, om fagprojekter kunne komme under Grøn dyst.

▶ Der har været afholdt fejring af færdige bachelorer. I det sidste års tid er 37 blevet færdige.

▶ Kirstine har aftalt med DTU Nanotech, at næste projektdag vil blive afholdt på DTU Nanotech.

▶ Kristian Thygesen har foreslået et nyt kursus Many-body theory applied to real solids and nanostructures, der kan ligge efter Videregående kvantemekanik. Kristian vil arbejde videre med et mere detaljeret udkast til kurset, og herunder undersøge, om der er lignende kurser andre steder på DTU eller KU.

3. CampusNet-evalueringer, F-11, fysikfag andre institutter

Der var kun småbemærkninger ang. evalueringen af forårets Fysikkurser. Ingen relevante bemærkninger.

4. Karakterfordeling F11 kontra F10

Karaktererne F-11 kontra F-10 gav ikke anledning til spørgsmål.

5. Eventuelt

Pilotprojektet vedrørende læringsmål i bachelorprojekter kører med en række bachelorprojekter som prøveklud. Der vil blive samlet op på erfaringerne når de første af disse færdiggøres til foråret.