

Referat af Institutstudienævnsmøde 1-13 – onsdag den 23. januar 2013

Til stede:

Martin Søren Engmann Djurhuus, Anne Normann Hansen, Sten Haastrup, Claus Schelde Jacobsen, Jakob Schiøtz, Rikke Thiesson.

Afbud:

Kirstine Berg-Sørensen, Jan Rossmeisl, Niklas Mørch Secher.

Referent: Jytte Findinge.

1. Godkendelse af dagsorden + referat fra sidste møde (september 2012)

Referatet blev godkendt. Der var bemærkning til dagsordenen: Der manglede et punkt, der hedder Ny næstformand. De studerende havde afholdt møde ang. næstformandsposten, og Niklas blev derefter valgt til at fortsætte som næstformand i Fysikstudienævnet (for en periode på 1 år).

2. Meddelelser (Claus):

- ▶ KBS er blevet valgt til ny kandidatstudeleder på Fysik og Nano-uddannelsen (fra 1. januar 2013).
- ▶ Tilmeldingstallene for F-13-kurserne er ok og på et stabilt niveau. Termodynamik og statistisk fysik (10034) har 100 deltagere, da kurset nu også tages af de bachelor-studerende på Geofysik og Rumteknologi. Det nye kursus 10305 Videregående faststoffysik har et tilfredsstillende deltagertal på 18.
- ▶ Niklas og Claus havde deltaget i efterårets møde for studienævnsformandskaberne den 2. november. Her blev det nævnt, at der fast vil blive afholdt kurser for såvel nye som mere erfarne hjælpelærere (learninglab). Der vil fremkomme et link til disse på Portalen, og kendskabet til dem søges udbredt via de relevante lærere.
Der er åbnet mulighed for, at universiteterne kan kræve deltagelse i undervisningen/aflevering af hjemmeopgaver som forudsætning for deltagelse i eksamen. Der er også nye regler for gruppeeksamen. Den præcise formulering af reglerne på DTU vil blive inkluderet i Studiehåndbogen 2013/14.
Med hensyn til lokaler investeres der kraftigt i nye bygninger og renoveringer af auditorier og foyer-arealer. Som eksempel kan nævnes den nye bygning 324, hvor også Fysik vil have undervisning fra F-13. Lokalefordelingen centraliseres yderligere, således at en række undervisningslokaler på institutterne disponeres af AUS.
- ▶ Fysik har sammen med et par andre institutter deltaget i et pilotprojekt om læringsmål som en del af bachelor- og kandidatprojekter. Konklusionen synes at være, at læringsmål anbefales, men ikke gøres obligatoriske. Til gengæld skal projektrapporterne indeholde et appendiks, der dels omfatter den oprindelige plan for projektet (problemformulering), dels en beskrivelse af hvordan projektet faktisk udviklede sig.
- ▶ *Sten* nævnte, at der arbejdes på et ISN-net (som Studeleder-nettet), der kan være med til at sikre kontinuiteten i studienævnenes arbejde.

3. Forslag til nye kurser

- ▶ Anders Andersen og Henrik Bruus ønsker at udbyde et nyt 5 p kandidatkursus *Teoretisk Mikrofluidik*. Der er tale om en revideret udgave af det kursus Henrik hidtil har givet på Nanotech nu med større vægt på biofysiske aspekter. Kurset placeres i E4A og kører første gang E-13. Nævnet godkendte kurset, der får nummer 10337.
- ▶ Søren Schmidt, Niels Hessel Andersen og Niels Bech Christensen ønsker – ligeledes fra E-13 - at etablere nyt 5-point kandidatkursus: *Materialers struktur og dynamik studeret med røntgen og neutroner*. Nævnet godkendte kurset, idet man dog ønskede en skærpselse af læringsmålene.
- ▶ Ulrik Lund Andersen og Alexander Huck ønsker fra efterårssemestret 2013 at etablere et nyt kandidatkursus: *Kvanteinformatik (teori og teknologi)*. Kurset er 5 point. Nævnet var positivt overfor etableringen af et sådant kursus, men udbeder sig en mere deltageret beskrivelse.
- ▶ Ulrik Lund Andersen og Alexander Huck ønsker, at deres kursus 10378 *Kvanteoptik*, opgraderes fra 5 point til 10 point. Nævnet var også positivt overfor denne ændring, men udbeder sig en præcisering af ændringernes karakter.
- ▶ Der arbejdes på at få nye kurser og ændringer med i kursusbasen 2013/14. Kursernes evt. status som Teknologisk specialisering/ generel kompetence vil blive diskuteret mellem kandidatstudieleder og følgegruppe.

4. Evalueringer E-12

Alle skema A var ok. Skema B, evaluering af de enkelte lærere var – et par stykker på nær - særdeles positive. Til skema B, notefelt, var der kommentarer enkelte steder, der kunne tyde på, at der er plads til forbedring. CSJ taler med de involverede par lærere ang. dette. Skema C omtalte enkelte steder utilfredshed med undervisningsmateriale og undervisningsplanlægningen. Det vil blive diskuteret med lærerne. Forholdet mellem forelæsninger og grupperegning og såkaldt omvendt undervisning giver fortsat anledning til mange kommentarer, som lærerne søger at tage bedst mulig hensyn til.

4. Karakterer V-12

Karaktererne fra vintereksamen blev sammenlignet med karaktererne fra eksamen året før. Der var generelt ikke de store divergenser, Diplomkurserne scorer lavt, i særdeleshed 10916 Fysik 1 (Diplom kemi). På den lange bane arbejder lærerne på at gøre fagene mere motiverende for de studerende.

Bachelorprojekter og specialer ligger (som sædvanlig) øverst på skalaen. Ikke alle karakterer var fremkommet til mødet. Resterende kurser tages op ved næste møde.

5. Eventuelt

JS nævnte, at Matlab nu var frit tilgængeligt på Campus.

Nyt møde forventes afholdt i april. Her vil opdateringen af den nye kursusdatabase 2013/14 blive drøftet. Hvad skal ændres m.v.? Nærmere herom senere.