

11. maj 2012

Referat af Institutstudienævnsmøde 2-12 – torsdag den 29. marts 2012

Til stede Nye Studienævn:

Kirstine Berg-Sørensen, Claus Schelde Jacobsen, Thomas Stenbæk Jauho, Kristoffer Mathiesen, Jan Rossmesl, Jakob Schiøtz, Niklas Mørch Secher.

Referent: Jytte Findinge/CSJ

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

Begge dele blev godkendt.

Claus bemærkede, at han havde fulgt op på gennemgangen af slutevalueringerne E11:

- 10916 Fysik 1 (diplom kemi) vil fremover kun have én lærer
- 10044 Fysik 2: De studerende vil blive bedre vejledt mht. de net-baserede hjemmeopgaver
- 10405 Relativitetsteori: I E12 benyttes Griffiths: Introduction to Electrodynamics (som også benyttes i 10036), men der vil fortsat også blive undervist i elementer af generel relativitetsteori (inkluderes i pensum).

2. Meddelelser (Claus):

Thomas og Claus havde deltaget i det halvårige ISN-fællesmøde med dekanerne den 12. marts. Hovedpunkter:

- Studiemiljø (se præsentation i ISN fildeling): DTU investerer i om- og nybygninger (fx B421 og B324). Et gennemgående træk er etablering af "studiemiljøer", hvor kursernes 4-timers moduler kan skifte mellem forelæsning og grupperegning efter behov. Der er afsat en pulje på 12 Mkr./år til diverse forbedringer af studiemiljøet. Alle kan indsende forslag via bachelordekanen, Martin Vigild. I efteråret 2012 gennemføres en studiemiljøevaluering.
- Christian Westrup fra AUS beskrev udviklingen i IT-systemerne: Det er muligt at lægge "reklame" for kurserne på de informationssider, der er tilknyttet kursusbeskrivelserne i databasen. Det påtænkes at gøre dele af CampusNet kursusgrupperne offentlige, specielt lektionsplanerne. Meritsystemet vil blive elektronisk. Et studienævnsnet påtænkes (et studieledernet findes allerede). Skriftlige eksamener skal sandsynligvis gøres elektroniske fra 2013 (se nedenfor). DTU gennemfører en række forsøg hermed, hvori Fysik dog ikke deltager.
- I forbindelse med den obligatoriske afrapportering af hvor mange procent af den planlagte undervisning på kurserne, der gennemføres, blev det understreget, at afrapporteringen i CampusNet også giver mulighed for at lærerne kan sammenfatte deres erfaringer efter fuldført kursusforløb og fx kommentere slutevalueringen.
- Udlandsophold: Martin Bendtsø nævnte, at DTU udsender ca. 350 studerende årligt. Ca. 750 kommer til DTU pr. år. Der vil nu blive udarbejdet standardordninger, således det bliver nemmere for vore studerende at ansøge om ophold i udlandet (fx gennem at gøre 5. semester velegnet til studieophold og ved at få aftalt "standard"-semestre ved en række universiteter). Jakob Schiøtz bemærkede dog,

at der er en del udlandsophold, som ikke indgår i de officielle statistikker, så ubalancen er nok ikke helt så stor, men det har betydning for DTU, at opholdene tæller med over for ministeriet.

3. Demonstration af elektronisk pen (Thomas)

Efter direktiv fra ministeriet skal alle højere læreanstalter i Danmark, fra sommeren 2013, udbyde elektronisk eksamen. Thomas har – på foranledning af AUS – været prøveperson på en elektronisk pen til brug for fremtidige eksamener. Pennen er på mange områder fin nok, men ikke god nok til at tegne figurer og formler. Som den fungerer på nuværende tidspunkt, bør den ikke benyttes ved fysikeksamener. Syddansk Universitet arbejder på at udvikle en bedre pen – vi vil følge udviklingen.

4. Karakterer V11-12

Karaktererne fra vintereksamen blev sammenlignet med karaktererne fra eksamen fra gangen før. Der var generelt ikke de store divergenser, men dog alligevel lå enkelte snit 2-3 karakterer over eller under forgangne eksamen. Omgængereksamener ligger generelt lavt. Diplomkurserne scorer også lavt, i særdeleshed 10916, Diplom kemi. Der er ingen tvivl om, at motivationen hos de studerende er et problem. Flere fagspecifikke emner er en mulig løsning. Bachelorprojekter og specialer ligger som ventet øverst på karakterskalaen.

5. Skemaplaceringer, diverse kurser

Efter ønske fra en gruppe studerende blev det vedtaget at flytte 10122 Statistisk Fysik fra E4A (tirsdag eftermiddag) til E3A (tirsdag formiddag).

Jakob Schiøtz forelagde en oversigt over kandidatkursernes placering (teknologisk specialisering). Den viser nogen sammenklumpning i visse moduler. På baggrund heraf foreslås det at flytte 10302 Elektronstrukturmetoder i materialefysik, kemi og biologi fra F4 til F3 (onsdag). Da læreren efterfølgende har accepteret dette, er det lagt ind i kursusbasen 2012/13.

6. Forslag til nyt kursus (KST) ”Electronic excitations in solids and nanostructures”

Studienævnet godkendte kurset. Kristian Sommer Thygesens nye kursus vil blive indsat i den nye kursusbase 2012/13 (her har kurset fået nr. 10305 og titlen Videregående Faststoffysik og er placeret i F4A).

7. Kursusbasen 2012/13

Arbejdet med den nye kursusbase er påbegyndt. Jytte og Claus foretager rettelser, og indsætter nye kurser, og den nye base sendes til godkendelse i AUS senest fredag d. 27/4-12. Den vil være synlig på Portalen, når det nuværende semester afsluttes, dvs. i midten af juni.

8. Eventuelt

Nyt møde forventes afholdt i slutningen af 3-ugersperioden, juni. En torsdag - kl. 12. Vigtigste punkt på dagsordenen: Evalueringer F12.