

Møde den 7. december 2016 kl. 14.15-16.30

Referat

Deltagere: Allan Hvidkjær Sørensen, Bjørk Hammer, Jakob Rørsted Mosumgaard, Maja Juhl Lassen, Sofie F. Hermansen, Molte Emil Strange Andersen (observatør), Ann-Kirstine Jørgensen (referent)

Afbud: Hans Kjeldsen, Ulrik Uggerhøj, Andreas Gad

Dagsorden:

1. Meddelelser
2. Anbefalede forløb/obligatorisk program på kandidatuddannelserne
3. Studieordning BSc-uddannelsen
4. Eventuelt

Dato: 15-12-2016

Side 1/3

Ad. 1.

Virksomhedsdag: Peter Balling har kontaktet virksomheder for at høre, hvilke typer arrangementer de har interesse i at deltage i.

Kursusevaluering for E16Q2 og E16 blev med kort varsel sendt ud mandag den 5. december, og kører til og med søndag den 11. december. Underviserne har mulighed for at drøfte resultaterne med de studerende i uge 50.

Det har tidligere været muligt for fysikstuderende at tilmelde sig visse ingeniørkurser uden gæstefagsindskrivning. Kurserne fremgår af listen her:

<http://studerende.au.dk/studier/fagportaler/fysik/undervisning/overbygningskurseradvanced-courses/kurser-paa-institut-for-ingenioervidenskabcourses-at-aarhus-school-of-engineering/>

Det er ikke længere muligt, derfor skal alle studerende altid søge om gæstefagsindskrivning for kurser uden for Science. Lena Jensen er i gang med at undersøge om der kan findes en løsning, så fysikstuderende igen kan tilmeldes de listede kurser uden gæstefagsindskrivning.

Ad. 2.

Der er stor forskellighed i de anbefalede forløb, der er meldt ind til kandidatuddannelsen i fysik. Nogle forløb indeholder høj grad af valgfrihed mens andre er mere fast struktureret. Det er vigtigt at sikre en bred kandidatuddannelse i fysik, derfor er der ønske om at erstatte de anbefalede forløb med et obligatorisk program, som er ens for alle studerende på kandidatuddannelsen i fysik.



Det obligatoriske program bliver:

Tre romerII-kurser + Studenterkollokvium 5 ECTS

Side 2/3

Der udbydes i alt syv romerII-kurser. Mulighed for studenterkollokvium på 0 ECTS afskaffes.

For studerende der laver speciale på 30 ECTS gælder det, at der skal tages enten et tilvalg eller yderligere tre romerII-kurser (dvs. i alt seks romer II kurser), da yderligere 30 ECTS skal være obligatoriske. Tilvalg kan påbegyndes på bacheloruddannelsen, hvis det afsluttes på kandidatuddannelsen.

Denne struktur forudsætter, at romerII-kurserne udbydes på en måde, så det er muligt at tage seks.

Dertil kan laves specialiseringer inden for de forskellige forskningsgrupper.

Fire romerII-kurser placeres i efteråret. Der skal skemalægges syv timer ugentligt for hver romerII-kursus, som ikke må kollidere. Det kan betyde, at der skal lægges fast skema for romerII-kurserne, hvorefter de resterende kurser må indpasses bedst muligt.

Faststoffysik II + AMO II + Partikelfysik II + Astrofysik II ligger i efteråret.

Kvantemekanik II + Kernefysik II + Quantum Engineering II ligger i foråret.

Et nyt 10 ECTS kursus i overflade- og halvlederfysik kan evt. bytte plads med Faststoffysik II, så Kvantemekanik II evt. kan flyttes til efteråret og Faststoffysik II til foråret.

Kommentarer til AMO-forløb:

Der er mange kurser, som stritter i hver sin retning. Det er uhensigtsmæssigt at kunne tage halve kurser, som fx foreslået for Kvantemekanik II. Det vil forvirre de studerende og låse underviserne i pensum. Der skal ikke være for mange 5 ECTS kurser.

Kvantemekanik II:

Kurset skal indeholde spredningsteori, 2. kvantisering og relativistisk kvantemekanik (Dirac-ligningen).

Ad. 3.

Deadline for indsendelse af studieordninger er den 15. december.

Der laves særskilt studieordning for studerende med sidefag udenfor ST. For studerende med sidefag på ST gælder den almindelige studieordning.

Det skal undersøges, hvorvidt en bacheloruddannelse i fysik på AU giver retskrav til optagelse på kandidatuddannelsen i astronomi.

Ordet "eksperimentelle" skal i studieordningerne erstattes af "praktiske".



I studieordningen for fysik med sidefag udenfor ST skal der være obligatorisk program på 85 ECTS + 10 ECTS tilvalg i fysik.

Med disse ændringer godkendte udvalget de fremsendte forslag til studieordning for BSc i fysik og BSc i fysik med 1. del af ikke-naturvidenskabeligt sidefag.

Ud fra beslutningerne jf. punkt 2 udarbejder Allan Sørensen udkast til studieordning for kandidatuddannelsen i fysik.

Endelig beslutning vedr. opbygning af kandidatuddannelsen i astronomi afventer.

Ad. 4.

Der var intet at bemærke.