

Mødedato: 15.12.2017

Referat

Mødested: Lokale 1520-516

Forum/emne: Møde i uddannelsesudvalget for Fysik og Astronomi

Deltagere: Allan Hvidkjær Sørensen, Bjørk Hammer, Hans Kjeldsen, Ulrik Uggerhøj, Andreas Gad, Sofie F. Hermansen, Sheila Johansen, Julie Gadeberg, Ann-Kirstine Jørgensen (ref.)

Dagsorden:

1. Meddelelser
2. Statistik kandidatkurser
3. Udvekslingsophold vs. kandidatstudieordninger
4. Internationale studerende
 - 4.1 full-degree studerendes andel af samlede studentermasse
 - 4.2 annoncering, astronomiplakat
5. Optagelsesprøve
6. Evt.

Dato: 23-03-2018

Side 1/4

Ad. 1.

De to nye studentermedlemmer, Sheila Johansen og Julie Gadeberg, blev budt velkommen.

Slutopgørelse for studietider pr. 1. oktober 2017 er offentliggjort. 2020-målet for den gennemsnitlige overskridelse af studietid på bacheloruddannelsen + kandidatuddannelsen samlet er 8,8 måneder eller derunder for AU generelt jf. ministeriets regler. For fysik er den gennemsnitlige overskridelse af studietid på bacheloruddannelsen pt. 4,4 måneder og på kandidatuddannelsen 4,9 mdr. dvs. sammenlagt 9,3 måneder, hvilket opfylder 2018-målet på maksimalt 10,2 måneders overskridelse, men altså endnu ikke helt 2020-målet.

Der er udarbejdet udkast til retningslinjer for gruppeaflevering af specialer. Det bliver sendt rundt når det ligger klar i endelig form.

Fremmødet til TØ i førsteårskurserne har været forholdsvist lavt på det seneste, instruktorerne har anslået det til ca. 75 studerende i alt, dvs. 15 i gennemsnit pr. hold, hvilket svarer til Bjørk Hammers oplevelse, når han har besøgt nogle af holdene. Instituttet meldte derfor ud, at antallet af hold med virkning fra forårssemestres start ville blive ændret fra fem til fire, hvor de studerende fik mulighed for at indsende ønsker om at komme på hold med et mindre antal navngivne medstuderende. Udmeldingen affødte mange reaktioner fra studerende, som mente, at det ville have en negativ effekt på det sociale fællesskab og studiemotivationen, og at det ville skabe unødigt utryghed op til den forestående eksamenstermin.



Efter et møde mellem Ulrik Uggerhøj, Allan Sørensen og studenterrepræsentanterne er det besluttet at beholde de fem oprindelige hold i Elektromagnetisme, Bølger & Optik og Lineær Algebra, mens der omfordeles til fire hold i Eksperimentel Fysik & Statistisk Data-analyse, hvor der i laboratoriedelen arbejdes i 2-3 mandsgrupper.

Uddannelsesudvalget besluttede, at der skal samles op på erfaringerne fra ovenstående samt den nye TØ-form ~~for~~ i Relativitetsteori og astrofysik. Ulrik kontakter faglærerne i Elektromagnetisme, Bølger & Optik med henblik på udbredelse af modellen hertil i forårssemestret. Der arrangeres et VIP-møde umiddelbart efter semesterafslutning, hvor erfaringerne samles op og præsenteres.

Ad. 2.

Allan Sørensen har opgjort tilmeldinger til alle IFA's kandidatkurser det første år efter studiereformen. Der er i gennemsnit 15 tilmeldinger pr. kursus, og en klar tendens til, at der er flere tilmeldinger til 10 ECTS kurser end til 5 ECTS kurser.

Romer-II kurser ligger på 23¹ tilmeldinger i gennemsnit. Der er dog kun 13 tilmeldinger til Kernefysik II. Astronomikurser ligger gennemsnitligt på 9 tilmeldinger, hvilket afspejler det forholdsvis lave antal astronomistuderende.

Kurser der kun kører hvert andet år kan være problematiske at få passet ind i kandidatprogrammet, da specialet først må startes på andet år. Kurser placeret i efterårssemestret kan, for studerende med sommerstart, enten tages på 1. eller 3. semester, mens forårskurser er mere problematiske. En løsning kan være at tage et kursus, der ellers ville ende på sidste semester på kandidatuddannelsen, på bacheloruddannelsens sidste semester.

Studerende med sidefag uden for ST har kun ét semester at tage romer-II kurser i, og det er i foråret. Dvs. de har kun valget mellem tre romer-II kurser, hvoraf de skal tage mindst to. Det er desværre ikke nogen umiddelbar løsning på denne udfordring.

Kurser, der kun kører hvert andet år, fremgår af oversigten over overbygningskurser:

<http://studerende.au.dk/studier/fagportaler/fysik/undervisning/overbygningskurseradvanced-courses/>

Ad. 3.

Mette Glerup Thomsen fra internationalt kontor har på vegne af Internationalt Udvalg fremsendt fem spørgsmål, som til dels er anledning til dagsordenens punkt 3 og 4. Allan Sørensen har rundsendt forslag til svar på spørgsmålene 30/11; den indsendte version blev rundsendt med dagsordenen 6/12.

Med ændringerne i studieordningerne pr. september 2017 er mulighederne for udlandsophold begrænset en smule, eller rettere fleksibiliteten ved indpasning af sådanne er reduceret lidt. Men studieordningerne vurderes ikke at være begrænsningen i forhold til at

¹ Tallene er justeret lidt i forhold til de, der blev præsenteret ved mødet, da der var en mindre fejl i fortolkningen af datagrundlaget og da udvekslings- og tompladsstuderende manglede.



nå op på 20 % studerende på udlandsophold. Der kan til studieordningerne tilføjes, at udlandsophold sidestilles med et tilvalg på en anden uddannelse. Yderligere kan det tilføjes, at hvis man tager på udlandsophold og tager et kursus, der i niveau og emne svarer til et romer-II kursus, så falder kravet til antallet af romer-II kurser med ét (typisk fra tre til to). Allan Sørensen formulerer nye tekster til studieordningerne og rundsender til godkendelse i uddannelsesudvalget.

Ad. 4.1

Det blev drøftet, hvilket niveau af internationale studerende der ønskes på IFA. Der er et generelt ønske om et højere antal full degree studerende - 40 % kan være en målsætning.

Ad. 4.2

Simon Albrecht er kommet med forslag om at reklamere lidt mere for kandidatuddannelsen i astronomi, for at tiltrække flere full degree studerende til uddannelsen, som har et forholdsvist begrænset volumen. Der skal laves en plakat, som skal annonceres. Udvalget støtter initiativet for at tiltrække dygtige full degree studerende.

Ad. 5.

10 % af optaget er afsat til kvote 2. Optagelsesprøven finder sted 21. april 2018. Den består af en multiple-choice test (generel studieegnethed, 2,5 timer) om formiddagen samt et fagnært program (3 timer) om eftermiddagen med fokus på forventningsafstemning. Samlet antal studiepladser skal fastlægges. Hvis IFA udbyder 108 pladser (svarende til optaget 2017) er de 10 reserveret til kvote 2, mens 98 resterer til kvote 1. Hvis ikke alle 98 pladser i kvote 1 bliver besat, så ryger de ledige pladser videre til kvote 2. Der skal indmeldes optagelsestale i marts. Antallet af pladser kan opjusteres efterfølgende, men ikke nedjusteres.

Allan Sørensen og Ulrik Uggerhøj er ansvarlige for det faglige program til kvote 2 arrangementet. Der planlægges en forelæsning og noget TØ-undervisning. Derudover er det vigtigt, at ansøgerne får mulighed for at møde nuværende studerende. Bjørk Hammer foreslog at stille ansøgerne en sci2u-opgave, som kan bygges ind i TØ. Det blev yderligere foreslået at præsentere et typisk ugeskema, så ansøgerne får indblik i, hvor meget undervisning der skal forventes på uddannelsen.

Ad. 6.

Fakultetsledelsen har spurgt til, om der er planer om et snarligt møde med aftagerpanelet, da det er over et år siden sidste møde. Allan Sørensen ville derfor gerne have inputs til relevante emner for et sådan møde. Udvalget vurderede, at behovet for et møde ikke umiddelbart er stort, men at det kan være relevant at få en drøftelse af aftagerpanelets generelle syn på uddannelsen. Der skal indkaldes til et møde i april eller maj.



Det er snart tid til kursusrevision for efteråret 2018, deadline for indsendelse til studienævnet er d. 5. februar.

Side 4/4

Planlægning af Alumnedag i foråret er i fuld gang. Datoen bliver d. 5. april og Karsten Riisager bliver ny tovholder for arrangementet.

Der er en problematik omkring sidefagsstuderende med hovedfag på Arts (og i idræt). Pga. BA-projekt, har disse studerende kun plads til 15 ECTS fra sidefaget i det første semester, hvor de har kontakt med dette. Løsningen i øjeblikket er, at de følger Calculus beta og første halvdel af Mekanik & Termodynamik.; anden halvdel af sidstnævnte følger nylib året efter, hvilket er uhensigtsmæssigt. Det skal undersøges, om der kan laves en ikke særligt ressourcekrævende løsning, hvor IFA i stedet tilbyder matematik svarende til Calculus beta fordelt ligeligt over to semestre, hvorved opdeling af Mekanik & Termodynamik kan undgås. En sådan løsning vil endvidere overflødiggøre det specielle 15 ECTS modul Eksperimentel Fysik og Statistisk Dataanalyse A.