

Dato: 19-12-2019
Ref.: FRL/CS
Journalnr.. 043/305-2

Referat af møde i FKF's Institutråd

Tidspunkt: 28-11-2019 kl. 9:15–12:00. **Sted:** FKF møderum

Deltagere: Institutleder Frants R. Lauritsen, studiesekretær Inger Rose Hansen (referent), laborant Sanne Lindgaard Hedemann, ingeniørassistent Lars Brændegaard Hansen, professor Hans Jørgen Aagaard Jensen, studerende Philipp-Vincent Johannsen (forlod mødet efter punkt 2), lektor Ulla Gro Nielsen, lektor Paul C. Stein, lektor Carsten Svaneborg

Fraværende med afbud: Lektor Astrid Eichhorn og studerende Kristian P. Lorenzen

Institutlederen indledte mødet med at oplyse at institutrådet har fået et nyt medlem, nemlig lektor Astrid Eichhorn, som overtager Iliia Solov'yovs plads. Astrid kunne dog ikke være til stede på dagens møde.

Punkt:	Emne:
Ad 1.	Godkendelse af dagsorden Udvalget godkendte dagsordenen.
Ad 2.	Opfølgning på emner fra sidste Institutrådsmøde og diverse ledelsesinformati- oner Institutlederen informerede om følgende: <ul style="list-style-type: none">- Opdatering vedrørende personaleændringer ved FKF<ul style="list-style-type: none">• Roman Gold er ansat som adjunkt i relativistisk astrofysik fra d. 1. februar 2020 og overtager Iliia Solov'yovs undervisning i astronomi.• Marie Bloksbjerg indtræder i et reintegrations Carlsberg-stipendium som post-doc. i to år fra sommeren 2020.• Der opslås snarest to stillinger i eksperimentel fysik, i hhv. eksperimentel kvantefysik og eksperimentelle bløde materialer.- Opdatering vedrørende APV arbejde Alle sektioner og enheder har diskuteret krænkende adfærd, og tilbagemeldingerne ligger nu hos Pia Klingenberg Haussmann fra arbejdsmiljøudvalget. Tilbagemeldingerne vil blive behandlet på næste møde i AMU. Institutlederen konstaterede at tilbagemeldingerne havde været meget forskellige og vurderede at initiativet havde været meget nyttigt.- Opdatering vedrørende ansøgninger til rektors strategiske pulje De to stillinger i eksperimentel fysik nævnt ovenfor søges finansieret af denne pulje.- Opdatering vedrørende FKF's kommende sekretariatsstruktur Mette Søndergaard er ansat som ny sekretariatsleder fra d. 1. januar 2020.

Dato: 19-12-2019

Ref.: FRL/CS

Journalnr.. 043/305-2

Heidi Nielsen fra fakultetet, som hidtil har varetaget de administrative opgaver vedr. instituttets økonomi, fratræder pr. 1. januar. Denne opgave overgår derfor fra denne dato til Lone Charlotte Nielsen, der hidtil har været centersekretær på CP3, og som derudover fortsat vil varetage sekretæropgaver for CP3.

- **Opdatering vedrørende FKF verdensmålsindsatser**

Instituttet skal melde to nye indsatser ind, der tager udgangspunkt i nogle af verdensmålene, og det er blevet besluttet at det bliver følgende:

1. Forskning i verdensklasse, AIMS (African Institute for Mathematical Studies collaboration).
2. 1-årig masteruddannelse i "Bæredygtige vandressourcer".

Ad 1. Der vil blive et samarbejde med AIMS. Ansvarlige: Astrid Eichhorn og Mads Toudal Frandsen.

Som et af initiativerne vil flere medarbejdere ved FKF og IMADA blive gæsteundervisere ved et antal AIMS-universiteter.

Samtidig udbydes nogle scholarships på bachelorniveau til afrikanske studerende ved AIMS, så de kan deltage i sommerskoler ved SDU i både fysik og matematik.

Ad 2. Ulla Gro Nielsen orienterede:

Ministeriet har nu givet mulighed for at etablere 1-årige masteruddannelser, og da der er stor efterspørgsel efter kurser, der har med bæredygtighed at gøre, arbejdes der på at etablere en 1-årig master-uddannelse i kemi med navnet "Bæredygtige vandressourcer". Uddannelsen forankres på FKF, men udbydes i samarbejde med Biologi og TEK og eksterne aktører. Kurserne på uddannelsen vil også kunne tages som valgfri kurser af øvrige kemi- og biologistuderende.

- **Diverse**

Reorganisering af FKF:

Institutlederen har vurdereret at FKF har følgende udfordringer:

- Med indførelsen af de separate optag på fysik og kemi forsvandt uddannelsesoverlappet mellem de to uddannelser.
- Forskningssamarbejdet på tværs af fysik og kemi / farmaci er meget begrænset.
- FKF's bæredygtighedsudfordringer, som skal løses, er forskellige for de tre uddannelsesenheder.

Hans konklusion var følgende:

Det faglige fællesskab mellem fysik på denne ene side og kemi / farmaci på den anden er stort set ikke til stede længere.

Hans løsning var derfor:

Dato: 19-12-2019

Ref.: FRL/CS

Journalnr.. 043/305-2

	<p>Der igangsættes en proces, hvor FKF reorganiseres og opdeles i 3 selvstændige enheder: Sektion for Fysik, Sektion for Kemi og Farmaci, FKF Fællesfunktion.</p> <p>Instituttlederen præsenterede dernæst en ny organisationsplan.</p> <ul style="list-style-type: none">• Sektionerne i hhv. fysik og kemi vil få hver en viceinstittleder, som udpeges blandt det eksisterende personale.• Fællesfunktionen (værksted og sekretariat) vil få den nye sekretariatsleder Mette Søndergaard som deres leder.• Der arbejdes på at reorganiseringen er fuldt implementeret med virkning senest fra d. 1. januar 2021. De nuværende sektioner fortsætter ledelsesmæssigt medens mindre forskningsenheder dannes og viceinstittledere er udpeget.• Der vil være fælles økonomi for de to sektioner i 2020, og separat økonomi fra 2021, men der vil stadig være ét fælles institut. <p>Præsentationen medførte en række spørgsmål og kommentarer fra institutrådets medlemmer, bl.a. vedr. det fremtidige sociale fællesskab på instituttet, evt. fysisk opdeling af de to sektioner, afholdelse af MUS etc.</p>
Ad 3.	Pause
Ad 4.	Budget: – Opfølgning på FKF's økonomi Der var ikke så meget nyt at tilføje siden sidst, men instituttlederen nævnte følgende: <ul style="list-style-type: none">• <i>Optagelsestallene</i> for 2019 har været noget højere end i 2017 og 2018, og hvis udviklingen fortsætter, vil instituttet få flere STÅ-indtægter.• <i>Eksterne midler</i>: Der er i 2019 blevet hjemtaget ca. 50 mio. kr. i eksterne midler, heraf ca. 26-27 mio. fra forskningsrådene. Sidstnævnte giver 44 % i overhead.• <i>STÅ-oversigt</i>: Fra 2017-18 til 2018-19 har der været en stigning i det samlede STÅ-antal for alle årgange fra 325 til 344, så det ser forholdsvis pænt ud. De højeste stigninger findes på farmaciuddannelsen.• <i>Genbesættelse af TAP-stillinger</i>: Den ledige stilling efter laborant Birthe Haack genbesættes ikke. Derimod planlægges det at genbesætte den ledige stilling efter ingeniørassistent Torben Hanquist Jensen.
Ad 5.	Akademikerledighed: – Hvad kan vi gøre for at forberede vores studerende til jobmarkedet? Instituttlederen præsenterede nogle uddannelsesoversigter for SDU, der overordnet viste at der stort set ingen ledighed er inden for fysik og farmaci, men desværre en stigende ledighed for kemi. Ønskeseddel fra de studerende: På et VIP-møde for nylig deltog nogle studerende i forbindelse med en gennemgang af resultatet af den seneste studiemiljøundersøgelse. De havde en ønskeseddel, der viste følgende:

Dato: 19-12-2019

Ref.: FRL/CS

Journalnr.. 043/305-2

	<ul style="list-style-type: none">• Ønske om mere karriereplanlægning står højt på listen. Der findes allerede et efterårskursus i karriereplanlægning, men der skal gøres en større indsats her.• Industrien kræver ofte et GLP- eller et GMP-kursus for kemikere, som der måske bør arbejdes henimod at indføre.• Et større kursusudbud, så der i højere grad er mulighed for at tone sin uddannelse. <p>Disse emner vil blive taget op i de relevante fora.</p> <p>Institutrådet diskuterede problemet med at der er mangel på kemiuddannede gymnasielærere. Vi har i øjeblikket meget få studerende, der vælger en tofagskombination for at blive gymnasielærere i kemi. Erfaringen viser at de studerende vil "prøve noget andet" først, en del håber på at blive ph.d.-studerende, men dem er der heller ikke nok jobs til lige nu. Forskellige løsninger om ændringer i tofagskombinationen blev diskuteret, f.eks. reduktion af det didaktiske indhold, forøgelse af omfanget på specialet, nedsættelse af timeantallet etc.</p>
Ad 6.	<p>Eventuelt</p> <p>- <i>Fejring af HCØ 200-året for HCØ's opdagelse af elektromagnetismen i 2020:</i></p> <p>Ulla Gro Nielsen sidder i planlægningskomitéen og kunne fortælle om følgende planer for fejringen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Da HCØ var både kemiker, fysiker og farmaceut og er født i Rudkøbing, vil det være oplagt at koble de planlagte aktiviteter sammen med SDU's verdensmål.• Der skal være en fælles indsats på NAT og TEK, så der er udpeget to SDU-ambassadører, en fra hvert af de to fakulteter, nemlig Jens Oddershede (tidl. rektor – repræsenterer kemi) og Henrik Bindselev (dekan for TEK – repræsenterer fysik).• Følgende deltager også i planlægningen fra NAT: Lilian Skytte, Mads Toudal Frandsen og Sofie Gregersen, Allan Haurballe fra fakultetet, samt fra TEK: Rene Lynge Eriksen og Ib Rasmussen.• Der vil blive indsendt en ansøgning om midler til Rektors strategiske pulje.• Der planlægges en masse aktiviteter til afholdelse i "astro-ugen" (uge 39, 2020), med generalprøve under forskningens døgn i april, f.eks.:<ul style="list-style-type: none">○ Vandreudstilling○ Science show○ Ørsted-inspirerede forsøg hands-on med temaet bæredygtig energi○ Foredrag○ Laboratorieundervisning○ "Sproghjørnet" <p>Flere ideer efterlyses!</p> <p>Der sættes mest på at fokusere på folkeskoleelever som målgruppe, da vi har mange andre tilbud til gymnasieelever, som allerede har valgt retning.</p>