

## REFERAT AF MØDE med IFAs udvalgsformænd 23. november 2016 kl. 12.00

**Til stede:** Lars H. Andersen, Allan H. Sørensen, Lars Bojer Madsen, Claus Grosen, Niels Carl Hansen, Ulrik Uggerhøj, Jan Arlt, Peter Balling og Steen Brøndsted Nielsen.  
**Referent:** Ruth Laursen

Instituttlederen bød velkommen til mødet og udvalgsformændene rapporterede herefter om "året der gik".

### 1. Uddannelsesudvalg

Udvalget er nedsat af Fakultetet (prodekanen for undervisning).

Standardkommissorium kan ses her:

[http://bios.medarbejdere.au.dk/fileadmin/Resources/dmuintranet/Bioscience/Uddannelsesudvalg/Uddannelsesudvalg\\_standardkommissorium.pdf](http://bios.medarbejdere.au.dk/fileadmin/Resources/dmuintranet/Bioscience/Uddannelsesudvalg/Uddannelsesudvalg_standardkommissorium.pdf)

**Allan Sørensen**, formand for uddannelsesudvalget refererer:

Uddannelsesudvalget består af 4 VIP + 4 stud (udpeget af dekanatet/prodekanen efter indstilling fra instituttet):

Vi har haft 1 udskiftning i begge grupper; Jesper Lund -> Andreas Gad (pga. udlandsophold og senere studieskift), Peter Balling -> Bjørk Hammer (PB medlem af Forskningsrådet for Teknik og Produktion).

Udvalget har holdt betydeligt flere møder end i et gennemsnitsår pga. den igangværende omstrukturering af studierne.

**Institutionsakkreditering:** dels den årlige uddannelsesstatus med dertil hørende handleplan samt (mest formanden) forberedelse af panelbesøg. Heldigvis undgik fysik lige netop at blive prikket til nærmere granskning; det gik ud over kemi i stedet. Hertil kan tilføjes, at jeg som uddannelsesudvalgsformand endvidere har medvirket ved statusmøde for agrobiologi samt den 5-årige uddannelsesevaluering af nanoscience. Endvidere har jeg haft fornøjelsen af at medvirke som såkaldt ekstern ekspert i uddannelsesevalueringerne af fysik på SDU i december og fysik, kemi og nanoscience på KU i maj (med ansvar for specielt fysik). De eksterne møder var lærerige pga. det indblik, man får dels i uddannelserne, dels i selve evalueringsprocessen, som er grebet noget forskelligt an de tre steder (AU, SDU, KU).

Der har været afholdt møde i aftagerpanelet i juni. Et af diskussionsemnerne, som har været oppe før, er bedre karrierevejledning for studerende samt, ikke mindst, lettere adgang for studerende til at lave projektorienterede forløb i virksomheder, herunder BSc-projekter og specialer. Der mangler et sted at gå hen for de studerende, en måde at få kontakt med virksomheder, evt. nogle årligt tilbagevendende begivenheder som virksomhedsdag på instituttet og/eller turne rundt på virksomheder (fyld en bus med studerende); spørgsmålet er lidt, hvad der konkret kan og skal gøres, og, ikke mindst, hvem der skal gøre det (studerende, erhvervsudvalg, uddannelsesudvalg).

Den største aktivitet har som nævnt været, og fortsat er i forbindelse med omstruktureringen fra kvarter- til semesterstruktur. Efter flere møder i udvalget, på instituttet i øvrigt og pingpong med

aktører fra andre instituttet og studieledelsen, mener vi at være nået i hus med BSc-uddannelsen for så vidt angår struktur og kursusudbud. Den største indholdsmæssige ændring er total omstrukturering af laboratorieundervisningen og undervisningen i MatLab. Dertil ændringer i støttefagsundervisningen i matematik og statistik i form af, at vi selv tager os af den nødvendige statistik i forbindelse med det nye laboratorieforløb, samt tilsvarende med vektoranalyse som vi indbygger i fornødent omfang i Elektrodynamik. Der er fuld gang i diskussionerne af kandidatuddannelserne, hvor vi gerne skulle nå i hus med de såkaldt anbefalede forløb i løbet af et par uger, og hvor vi derefter skal have kursusbeskrivelserne på plads. Dertil kommer for udvalget udarbejdelse af studieordninger. Der bliver også brug for at etablere nogle overgangsordninger, og for BSc-uddannelserne mangler endnu at sikre, at sidefag fra vores nabofag kan indpasses allerede fra starten af 2. år (de har ikke meldt ud, præcis hvordan deres fremtidige sidefag ser ud). Endelig skal vi have diskuteret bemanningen. Processen er besværlig og tidskrævende, men det er en god lejlighed til at genoverveje vores uddannelsers opbygning, profil og muligheder.

### 3. Ph.d. udvalget

Ph.d.-udvalget er paritetisk sammensat af VIP-medarbejdere og ph.d.-studerende udpeget af ph.d.-skoleleder, der også udpeger formand. Formanden tilrettelægger udvalgets arbejde i samarbejde med ph.d.-skoleleder, programudvalg (om programudvalg, se nedenfor) og ph.d.-studerende, og er desuden mødeleder, når udvalget samles.

Udvalget har herudover følgende opgaver:

- at godkende ph.d.-kurser
- at udarbejde forslag til ph.d.-skolelederen om interne retningslinjer for ph.d.-skolen
- at udtale sig til ph.d.-skolelederen om evaluering af ph.d.-uddannelsen og ph.d.-vejledning
- at godkende ansøgninger om merit og dispensation fra ph.d.-studerende, der endnu ikke har afsluttet kandidatuddannelsen, i samarbejde med det relevante studienævn for kandidatuddannelsen
- at drøfte og udtale sig om alle andre spørgsmål af betydning for ph.d.-uddannelse og ph.d.-vejledning, som forelægges udvalget af ph.d.-skolelederen eller programudvalg

VIP-medlemmerne af ph.d.-udvalget har derudover i deres egenskab af stående indstillingsudvalg følgende opgave:

- samlet drøftelse under forsæde af ph.d.-skolelederen af alle ansøgere til indskrivning på Ph.d.-skolens ph.d.-programmer.

Formand for udvalget **Lars Bojer Madsen** refererer:

Vi har 4 årlige ansøgningsrunder, hvor vi vurderer de indkomne ansøgninger, som efterfølgende sendes til optagelsesudvalget.

Formandskabskredsen for GSST har drøftet udlandsophold, og ph.d.er **skal** ud i løbet af uddannelsen.

Vi har også drøftet kvaliteten af de ph.d.-studerende. Formandskabet har drøftet karakterkrav, og vi skal blive bedre til at screene dem. Erhvervs ph.d.er har allerede karakterkrav.

### 4. IT udvalg

#### Kommissorium:

Udvalget refererer til institutlederen

Udvalget ledes og indkaldes af formanden

Udvalgets medlemmer udpeges af institutlederen

#### Overordnede funktioner

- Bidrage til planlægning af instituttets IT-infrastruktur, samt dennes sammenhæng med fakultetets
- Tydeliggøre adgangsmetoder – f.eks. i form af vejledninger - for nye brugere af de centrale IT-systemer
- Pege på initiativer der kan højne IT-systemernes hastighed og brugervenlighed
- Bidrage til at identificere fremtidige behov for IT-systemer

Formand **Niels Carl Hansen** refererer:

Det forløbne år

- IT-udvalgsmøde 7/10-2016
- Netomlægningen er endelig tilendebragt. Procedurerne for VPN-adgang for eksterne brugere (konsulenter) var det sidste.
- Sidste weekends servicevindue betød farvel til AUWLAN. Fra nu af er der kun Eduroam og AU-guest (en mindre fejl betød at ssh-trafik ikke var muligt i mandags fra AU-guest)
- Vi benytter ikke vores onsite-support onsdag formiddag særlig meget, men det er nu rart at have da AUIT's campus helpdesk ligger helt ovre på GW-vej.
- HPC: Det udstyr IFA og ST ydede tilskud til, er indkøbt leveret og sat i drift hos CSCAA. Brugere fra IFA har således adgang til et tidsvarende HPC-anlæg med ca 3000 CPU-kerner.

IT i lidt større perspektiv

- AU har etableret e-science organisation: AU-eScience og ST-eScience. Lars Bojer er formand for ST-eScience og NCWH er medlem. Lars Bojer og Søren Keiding er medlemmer af AU-eScience. Der arbejdes i øjeblikket på en såkaldt "digitaliserings strategi", der bl.a. indeholder strategier for datamanagement og High Performance Computing områderne.
- DeiC: Forskningsnettets backbone opgraderes til 100 Gbit/s (was: 10 Gbit/s).
- DeiC: Pga. AU's forpligtigelse til at aftage for 5 Mkr regnetid hos DeiC/SDU de næste par år, er der nedsat et single-point-of-contact (SPoC) -udvalg med Søren Keiding, Lars Bojer og NCWH. Udvalget skal sørge for finansieringen og at vi så vidt mulig får brugt regnetiden.
- Udformningen af efterfølgeren til DeiC pågår. NCN deltager fra AU's side,
- I samarbejde med Region Midtjylland har AU indgået en samarbejdsaftale om et fælles datacenter for "Personal Medicine". Konkret betyder dette at videreførelsen og udbygningen af et allerede eksisterende HPC-anlæg, GenomeDK, er sikret. CSCAA deltager i projektet som ansvarlig for HW-platformen.

Planer

- Etablere en "Executiv" indgang til AUIT.
- Finde bedre løsning på data arkiverings problematikken. AUIT tilbyder en arkiv funktion i 2, 7, 12 år til 482 kr/TB/år. Dette er ikke et realistisk alternativ til USB-diske!

## 5. Arbejdsmiljøudvalg

Udvalget varetager de strategiske opgaver i forbindelse med arbejdsmiljø på instituttet:

- Planlægge, lede og koordinere Institutets samarbejde om arbejdsmiljø.
- Gennemføre den årlige arbejdsmiljødrøftelse samt deltage i APV arbejdet
- Deltage i planlægning af nye/ændrede aktiviteter (ombygning, ny teknologi, nye arbejdsgange mm).
- Rådgive arbejdsgiveren vedrørende arbejdsmiljø.
- Kontrollere Institutets sikkerheds- og sundhedsarbejde samt føre kontrol med at sikkerhedsforskrifter overholdes.
- Koordinere, rådgive og vejlede arbejdsmiljøgrupperne.

Formanden for LAMU Claus Grosen refererer:

Vi har i dag afholdt vores årlige miljøkonference, og vi har haft besøg af Arbejdstilsynet (AT), som efter en grundig gennemgang af ASTRID2 og laboratorier i kælderens var meget tilfredse med det de så. De gennemgik vore fysiske og psykiske APVs handleplaner, og havde ingen bemærkninger hertil.

Vi arbejder på en udbedring af MARS laboratoriet, fordi beboerne i 1522-1 klager over støjen. Det er en ret dyr løsning, men arbejdet er igangsat.

Vi har 3 kraner i kælderen, som er godkendt indtil sommeren 2017, og vi overvejer lige nu andre kran løsninger, da de 3 er meget gamle og slidte.

## 6. Formidlingsudvalget

Udvalget refererer til institutlederen

Udvalget ledes og indkaldes af formanden

Udvalgets medlemmer udpeges af institutlederen

### Overordnede funktioner

- Udpege og stimulere nye initiativer der bidrager til instituttets, fakultetets og universitetets gode omdømme
- Bidrage til at opretholde kontakten til de primære kilder for nye studerende, herunder gymnasier, HTX og HF
- Bidrage til udformningen af arrangementer som studiepraktik, erhvervspraktik, gymnasielærerdage og offentlige foredrag
- Tage initiativ til deltagelse i, samt evt. udformning af, større begivenheder af national eller international karakter indenfor fysik og/eller astronomi

**Jan Arlt:** Udvalgets aktiviteter er rettet mod gymnasieaktiviteter.

**U-days:** der er afholdt U-days med 113 studerende.

**Studiepraktik:** Vi har haft 60 personer i år, som har fået foredrag og TØ.

**Erhvervspraktik for folkeskolen:** Vi har haft 60 i 2016.

**Studieretningsprojekter (SRP):** Der har været ca. 100 studerende, som har kørt under forskellige modeller.

Dette tages op på en VIP frokost, hvor de brugte modeller kan rides op, således at vi kan få flere med.

Herudover er udvalget involveret i fysiklærerdag og astronomidag.

Formidlingsudvalget laver ingen FYSIK pjece mere, som vi tidligere har haft, og vi drøftede om denne opgave kunne lægges hos vores kommunikationsmedarbejder: Ole Knudsen.

Jan Arlt foreslog at opgaven kunne videre delegeres til hjemmesideudvalget sammen med Facebook.

## 7. Hjemmesideudvalg

Udvalget refererer til institutlederen

Udvalget ledes og indkaldes af formanden

Udvalgets medlemmer udpeges af institutlederen

### Overordnede funktioner

- Bidrage til udformningen af en brugervenlig hjemmeside for instituttet, under hensyntagen til de forskellige behov som f.eks. studerende, medarbejdere og besøgende måtte have
- Bidrage til ajourføringen af instituttets hjemmeside
- Udpege nye initiativer der kan udbrede kendskabet til instituttet.

**Steen Brøndsted Nielsen** informerede om arbejdet med at opdatere hjemmesiden, som sekretæren (Grete Flarup) er i gang med løbende. Udvalget er bundet af eksterne regler om design, så mulighederne for selv at påvirke dette er begrænsede.

Vi drøftede muligheden for at lægge noget mere tekst under forskning, og udvalget arbejder videre med dette.

## 8. Lokaleudvalg

Udvalget refererer til institutlederen

Udvalget ledes og indkaldes af formanden

Udvalgets medlemmer udpeges af institutlederen

### Overordnede funktioner

- Bidrage til at optimere udnyttelsen af instituttets lokaler

- Udpege renoveringsmodne lokaler
- Identificere, og om muligt løse, problemer der skyldes lokalers uhensigtsmæssige anvendelse
- Assistere fakultetet i at gøre ombygnings- eller renoveringsopgaver så lempelige som muligt for brugerne

**Ulrik Uggerhøj:** Vi glæder os over at renoveringen af bygningen er næste færdig. Studenterlokalerne på 8. sal bliver færdige i næste uge. Det sidste vi mangler er etage 0, og her skal vi være enige om, hvorvidt vi skal beholde bøgerne i vores magasin eller om de skal opmagasineres et andet sted.

## Erhvervsudvalg

Formålet med at nedsætte erhvervsudvalg på samtlige institutter og institutlignende centre på Science & Technology er at øge dialogen og samarbejdet med det private erhvervsliv markant.

Der er en række fordele forbundet med et øget erhvervsamarbejde herunder: Fælles forskningsansøgninger, nye netværk, deling af forskningsinfrastruktur, adgang til eksterne forskningsmidler, samarbejde om uddannelser og bidrag til løsninger af de store samfundsudfordringer.

### Baggrund

Det er en strategisk målsætning at øge samarbejdet med det private erhvervsliv på Science & Technology og på universitetet som helhed.

Der nedsættes erhvervsudvalg på samtlige institutter og institutlignende centre med henblik på at øge Science & Technology's samarbejde med private og offentlige virksomheder.

### Opgaver

Opgaveporteføljen fastlægges lokalt, men erhvervsudvalgenes opgaver vil blandt andet skulle omfatte:

- I samarbejde med instituttets ledelse opstille årlige målsætninger for omfanget og karakteren af erhvervsamarbejdet på instituttet eller i centeret.
- Løbende beskrive instituttets/centerets styrkepositioner med relevans for erhvervslivet
- Være en indgang for henvendelser fra virksomheder, Dekanetet og Fakultetssekretariatet for aktiviteter relateret til erhvervsamarbejde.
- Kortlægge og bidrage til at initiere samarbejdet med de virksomheder, der kan have en interesse i instituttets eller centerets faglige profil (både store virksomheder og SMV'er)
- Ledelsesinformation til fakultetets erhvervsudvalg samt Fakultetsledelsen ved forespørgsler, herunder en kortfattet årlig afrapportering på udvalgets arbejde

### Sammensætning af medlemmer

- Institut- eller centerlederen nedsætter erhvervsudvalget

Formand Peter Balling orienterer:

- Der har været få afholdte møder i det lokale erhvervsudvalg, men til gengæld regelmæssige møder i ST's erhvervsudvalg.
- I ST's erhvervsudvalg drøftes disse emner:
  - Erhvervskontakt – hjemmeside og folder
  - Koordinering af forskellige lokale og centrale aktiviteter
  - Balancen mellem lokale (faglige) kontakter og centrale (strategiske) kontakter
  - Brainnovation dage
  - Alumnetværk
  - Overvejelse: Snitfladen mellem aktiviteter i ledelsesstrengen og erhvervsudvalgene.
  - Hvem gør hvad? Eksempelvis i kontakten til større virksomheder?
- Formanden indkaldes til (og deltager når muligt) i iNanos erhvervsudvalgs møder – e.g. Brainnovation og innovationsmiljøer (NOVA – studenterdrevet initiativ: "NOVA is a student driven organization working on promoting innovation and idea development at the science based educations at Aarhus University. Our goal is to incorporate an innovative mindset in the everyday life at the University.")
- Aktiviteter i IFAs erhvervsudvalg:
  - Kortlægning af erhvervsamarbejder og kontakter: Lotte er på sagen.
  - Opbygning af alumnetværk: Forsinket af en fælles ST strategi for dette. Hvilket format skal det have? LinkedIn eller andet?
  - I forlængelse heraf: fysikerdag for fysikere i erhvervslivet – primo 2017.

- Nyt initiativ fra IFA studerende: Virksomhedsdag for studerende – vi mødes på næste onsdag.
- Skal vi lave en IFA-styret Brainnovationdag? Tema?

## **9. TAP-FU**

### **TAP forretningsudvalg**

Udvalget refererer til viceinstituttlederen

Udvalget ledes og indkaldes af viceinstituttlederen

Udvalgets medlemmer udpeges af instituttlederen

### **Overordnede funktioner**

- TAP-FU er et forum bestående af viceinstituttleder samt instituttets TAP gruppeledere.
- I udvalget drøftes anliggender fra de enkelte afdelinger og der informeres om økonomi, personale, lokaleforhold.
- Føre medarbejderudviklingssamtaler for TAP personalet

TAP-FU mødes hver anden uge, hvor Ulrik formidler information fra ledelsen, og medlemmerne fortæller om hvad de arbejder med i deres afdelinger.

Udvalget fungerer også som koordinationsudvalg hvor de igangværende projekter planlægges.

**Lars Andersen og Ruth Laursen**