

## ST erhvervsudvalg

Den 18. juni 2015 kl. 10-12.30

Referat

**Deltagere:** Mogens Nielsen (formand/MN), Kurt Nielsen (formand/KN), Knud Erik Bach Knudsen (KEBK/ANIS), Peter Harling Lykke (PHL/ENG), Søren R. Keiding (SRK/CHEM), Karen Koefoed Petersen (KKP/FOOD), Peter Balling (PB/PHYS), Ole Rønø Clausen (ORC/GEO), Esben Skipper Sørensen (EKS/MBG), Kaj Grønbæk (KG/CS) og Else Thordahl Mayer (ETM/DCA).

**Videolink:** Birte Boelt (BB/AGRO), Jørgen Brandt (JB/ENVS) og Christian Kjær (CK/BIOS).

**Afbud:** Kim Dassbjerg (KD/iNANO), Mark Podolskij (MP/MATH), Anja Skjoldborg Hansen (ASH/DCE) og Mikael Bergholtz Knudsen (MBK/ASE).

**Gæster:** Lars Bak (LB/Google), Lars Birkedal (LB/CS), Marianne Graves (MG/CS), Søren Poulsen (SP/CS), John Westensee (JW/ AU FE) og Anette Poulsen Miltoft (APM/AU FE).

**Referent:** Julie Øst Andersson (JØA)

Dato: 4. juni 2015

Side 1/6

### 1. Velkommen

KN bød velkommen til 2. møde i ST erhvervsudvalg.

Siden sidst møde:

Julie Øst Andersson er blevet ansat som rådgiver i fakultetssekretariatet, og skal varetage sekretariatsfunktionen for ST erhvervsudvalg, og ST strategiske arbejder med at styrke erhvervssamarbejder ([julan@au.dk](mailto:julan@au.dk) / 9350 8228).

På sidste møde blev det drøftet hvordan ST strategisk og systematisk kan arbejde med at øge samarbejdet med erhvervslivet. Thomas S. Toftegaard (ENG) holdt oplæg med forslag til en handleplan, herunder to modeller for det fremtidige arbejde:

- Igangsætte pilotprojekter
- Identificere 10-12 virksomheder

Strategiske erhvervssamarbejder har været drøftet i universitetsledelsen. Der er besluttet en model, hvor der udvælges ca 10 virksomheder, hvilke AU ønsker at indgå strategiske partnerskaber med. ST og de øvrige fakulteter er involveret i arbejdet. Det blev pointeret at centrale AU tiltag ikke skal stoppe øvrige aktiviteter på institutterne.

Der er igangsat en proces for, at udpege to studerende og en ph.d.-studerende til at indgå i ST erhvervsudvalg.

### 2. Godkendelse af dagsorden

Dagsordene blev godkendt.

### 3. Godkendelse af referat fra mødet den 6. maj 2015

Referatet blev godkendt.

#### **4. Samarbejde ml. universitet og virksomhed v/ Lars Bak, Google**

##### Bilag 1 Google og AU samarbejder

Med henblik på at få virksomhedernes perspektiv på samarbejder med ST, herunder hvad fungerer godt og mindre godt, forslag til forbedringer etc. vil virksomheder blive inviteret til at holde oplæg ved ST erhvervsudvalgsmøderne.

Google har valgt at lokalisere sig ved AU, med udgangspunkt i ønsket om dialog og interaktion med de akademiske miljøer. Det giver mulighed for at afprøve ideer, og det er indtrykket de studerende kan lide at snakke med personer, der har erhvervs erfaring.

Do and dont's:

- AU skal samarbejde med virksomheder som har ambitioner inden for faget (ikke kun produktudvikling).
- IP er ikke et tema indenfor computerscience.
- Understøt at de studerende gennemfører deres uddannelse.
- Grants er ikke vejen frem. Begge parter skal være fagligt involveret i samarbejdet.
- Hvor er kvinderne (diversity)?
- Open Source (både AU og virksomheden skal være indstillet på videndeling).

Udvalgets kommentarer:

- Fordelen ved Danmark vs. USA er, at forskerne ikke skal knokle for grants mm. til at opretholde egen løn. Men pas på – vi bevæger os i den retning.
- De studerende skal have orlov fra deres studie, for at give tid til at fokusere på virksomhedssamarbejdet. En model er at give ph.d.-studerende undervisningsfri.
- Master studerende mangler viden og kompetencer ift. at kunne bestride et internship. Basale kompetencer skal være på plads.
- Det er fint at ph.d. vælger karrierevejen i det private erhvervsliv.

#### **5. Entreprenørskab og rundvisning på Datalogi**

Entrepreneurship aktiviteter på Computerscience v/ Lars Birkedal (CS)

Bilag 2 Entrepreneurship på CS

Entrepreneurship aktiviteter på amerikanske universiteter til inspiration ift. AU aktiviteter v/ Kaj Grønbæk (CS)

Bilag 3 Entrepreneurship på amerikanske universiteter

Hatchit lab - rundvisning i CS' entreprenør laboratorium inkl. virksomhedsdemo v/ Marianne Graves og Søren Poulsen

- Et eksperiment – bottom up.
- Må gerne tematisk afspejle forskningen på Katrinebjerg.

- Udnyttet den eksisterende forskningsinfrastruktur og de lokale resurser.

Side 3/6

Udvalgets kommentarer:

- AU skal ikke kun sætte fokus på samarbejder med eksisterende virksomheder, det er vigtigt også at prioritere entreprenørskab på AU.
- Offentliggøre KPI'er – hvor mange penge er bevilliget til ST, hvor mange virksomheder er etableret, hvor mange jobs har ST skabt etc.
- Fonde hvor alumner (virksomheder) kan donere penge til entreprenørskabsaktiviteter.
- 'Hatchit Lab' er noget af det rigtige, men 10 entreprenører batter ikke.
- Studenterklubber i forskellige fagmiljøer med fokus på entreprenørskab.
- Entreprenørskab skal tænkes helt ind i undervisningslokalet og eksamen (de studerende skal pitche deres ideer for virksomheder).
- DTU er i gang med et konkurrencekonceptet for at fremme entreprenørskab (kopierer MIT), men de europæiske eksempler mangler (evt. Cambridge University)
- En udfordring er den danske kultur og rammebetingelser (pengevolumen, konkurrencementalitet etc.).

## 6. Oplæg til fælles platform for gensidig informationsudveksling v. Julie Øst Andersson

Bilag 4 Platform for videndeling

Med udgangspunkt i udvalgets drøftelse på 1. møde foreslås etableret en platform, hvor medlemmerne af ST og de lokale udvalg har adgang til dagsordner, bilag og referater. Formålet er, at etablere en smidig platform for informations- og erfaringsudveksling. JØA deler 'ST erhvervsudvalg' mappe via Dropboks.

Derudover anbefalede udvalget, at der skal etableres en oversigt /kortlægning af eksisterende ST samarbejder med virksomheder.

Udvalgets kommentarer:

- Specifikke projekter skal først registreres (hent informationer ved TTO).
- Eksisterende rammeaftaler med virksomheder findes (hent informationer ved AU FE).
- ReApp skal bruges jf. aftale med Thomas S. Toftegaard
- Det er vigtigt at overveje værdien af en kortlægning – hvad skal den bruges til, hvad skal registreres og hvad skal ikke registreres?
- Et katalog over referencer / de gode historier evt. kombineret med virkemiddelkatalog.
- Hvordan kan vi udnytte hinandens personlige kontakter?

Udvalget besluttede:

- På næste møde præsenteres eksisterende lokale eksempler på kortlægning af erhvervssamarbejder (ENG). Det skal drøftes om eksisterende metoder og informationer kan anvendes, herunder FE nuværende registreringer.

## 7. Siden sidst: Bordrunde

Punktet udgik.

## 8. AU services til understøttelse af lokale erhvervsrettede aktiviteter v/John Westensee

Presentation af Anette Poulsen Miltoft, ny funktionschef ved AU FE ([apm@au.dk](mailto:apm@au.dk) / 8715 3238).

Læs mere: <http://newsroom.au.dk/nyheder/vis/artikel/ny-enhed-skal-styrke-indsatsen-overfor-erhvervssamarbejde/>

AU FE består af en fusion af:

- Forskningsstøtteenheden
- Event og kommunikationsstøtte
- Talentshed
- Erhverv (Centre for Entreprenørskab og Innovation og TTO)

JW orienterede om uni. led. indsats ift. samarbejde med det private erhvervsliv og offentlige virksomheder.

- Store virksomheder – der skal udvælges 8-10 virksomheder hvilke AU ønsker at indgå et strategisk partnerskab med (fagligt indhold er vigtigt). AU FE forbereder møderne.
- SMV – der er igangsat en drøftelse af modeller for at styrke indsatsen.
- Eksisterende netværk – ST er godt i gang med erhvervsudvalgene og på andre fakulteter arbejdes der med en 'erhvervsambassadør model'.

Erhvervssamarbejder er en AU prioritet. Men det er vigtigt initiativer til samarbejder ikke bliver styret top-down. De gode samarbejder i miljøerne skal fortsætte.

AU FE er i gang med et kortlægning af eksisterende erhvervsrettede samarbejder / projekter.

Diskussion:

- Det skal defineres hvilke og hvordan AU FE kan levere support til de faglige miljøers erhvervssamarbejder.
- AU FE opruster på juristområdet ift. aftaler ml. AU og virksomheder.
- 'Fast track' med standardkontrakter hvor inst. leder kan underskrive med det samme. Det vurderes 10-15 % vil kunne komme i fast track.
- Standard ift. studentsamarbejder med virksomheder key account manager.
- Ønske om specialisering inden for IT (patenter ikke interessante men ophavsretter).

- ST erhvervsudvalg skal afvente AU FE kortlægning inden der igangsættes et resursekrævende arbejdet på fakultets- og institutniveau.

Udvalget besluttede:

- ST kortlægning af eksisterende erhvervssamarbejder skal afvente AU FE kortlægning.

## 9. Eventuelt

### a. Årshjul

JØA booker møder i kadencen - august, november, februar og maj.

### b. Temaer på kommende udvalgmøder

#### 3. møde (august)

Mødet opdeles i 2: Det er for tidligt at fastlægge indholdet af møde 3, fordi vi ikke har aftaler med CAPNOVA og NCN vil involveres i et evt. fællesmøde med inst.ledere.

1. Et fælles møde med ekstern deltagelse af CAPNOVA, Alexandra Instituttet m.fl. samt institutlederne, AU FE og TTO 'Hvordan skaffer ST finansiering til starts ups.
2. ST erhvervsudvalgsmøde
  - Hvilke informationer er nyttige ift. det fremadrettede arbejde for at øge omfanget af samarbejder med virksomheder?
  - Hvilke modeller kan ST bruge og bygge videre på?

Kommende temaer:

- Hvordan skaffer ST finansiering til starts ups.
- En præsentation af eksisterende lokale (ENG og en til) og AU FE registrering / kortlægning af erhvervssamarbejder (projekter).
- Præsentation af Technology Tranfer Center (TTO).
- ST partnerskabsaftale med Terma / Logic Martin (godt og skidt - læring)
- Kommunikation – hjemmeside målrettet virksomheder og gode historier til medierne (OpenAccess).
- Hvad skal ST erhvervsudvalget levere / understøtte ift. de lokale udvalg?
- Virkemiddelkatelog (eksterne lektorer, efter- og videreuddannelser, deling af forskningsinfrastruktur, studenterprojekter og –praktik etc.)
- Entreprenørskab på europæiske universiteter – inspiration.
- Hvordan henvender vi os korrekt til virksomhederne (forberedelse) og gennemfører vi det gode samarbejder (do and dont's).Hvordan klæder vi forskerne på til at fremme erhvervssamarbejder-.

c. Virksomhedsoplæg  
Forslag sendes til JØA.

Side 6/6

d. Besøg på institutter / centre  
Forslag sendes til JØA.

- Industrikontoret på iNano  
Læs mere:  
<http://scitech.medarbejdere.au.dk/aktuelt/nyheder/vis/artikel/industrikontor-aabnet-paa-st/>
- Navitas Starup Factory  
Læs mere: <http://nsi-navitas.dk/ivaerksaettere/ivaerksaetteri/startup-factory/>
- AGRO Business Park, Foulum  
Læs mere: <http://www.agropark.dk/>

e. Orientering

#### Novo Nordisk arrangement

Mødet ligger den 17. september og institutterne er hørt om de har kommentarer til inviterede forskere.

#### Virksomhedsrettet workshop den 30. juni 2015.

FOOD flytter til Agro Food Park. Lejligheden bruges til at invitere virksomhederne til samarbejde med henblik på at drøfte mulige synergier (PR).

Læs mere:

[http://food.au.dk/fileadmin/DJF/Food/Arrangementer/2015/INDUSTRY\\_WORKS\\_HOP\\_AU-FOOD\\_AGRO\\_\\_FOOD\\_PARK.pdf](http://food.au.dk/fileadmin/DJF/Food/Arrangementer/2015/INDUSTRY_WORKS_HOP_AU-FOOD_AGRO__FOOD_PARK.pdf)

#### Brainovation Day at AU

Temaet er fødevarerikkerhed og vand. Arrangementet afholdes den 26. oktober 2015.

Læs mere: [link](#)

/Julie Øst Andersson