

Det Tekniske Fakultets Aftagerpanel

Referat af 14. møde

torsdag den 8. december 2011, kl. 14-17 i mødelokale 1,
Niels Bohrs Allé 1, 5230 Odense M

Fra aftagerpanelet deltog: Bo Christoffersen (ABB), Preben Jørgensen (Vattenfall), Søren Nielsen (Rambøll Danmark), Joan Pedersen (Kompan), Tore Østergaard (Lodan Electronics), Claus Hegelund Sørensen (Linak) og Michael Vaag (Vestas Technology)

Fra Det Tekniske Fakultet deltog: Henning Andersen, Claus Holmegaard Bonnesen, Ib Christensen, Bent Hansen, John Erik Hansen, Birgitte Lilholt Sørensen og Ole Albrektsen

Afbud fra: Yvonne Korup (Miljøcenter Odense), Klaus Høffer Larsen (Ib Andresen Industri), Søren Rasmussen (COWI) og Torben Worm (Mikroværkstedet)

Referent: Claus Holmegaard Bonnesen

1. Velkomst

Henning Andersen bød velkommen til nyt medlem af aftagerpanelet, Tore Østergaard fra Lodan Electronics i Sønderborg.

2. Godkendelse af referat for aftagerpanelets 13. møde tirsdag d. 13. september 2011.

Referatet blev godkendt.

Henning Andersen bemærkede til referatet, at den nye civilingeniøruddannelse i software engineering nu er blevet akkrediteret. ACE Denmark havde oprindeligt indstillet uddannelsen til afslag, men valgte at ændre sin indstilling på baggrund af fakultetets høringsvar. Bacheloruddannelsen starter op 1. september 2012.

3. Gensidig orientering

- a. Meddelelser og orientering fra SDU v/ uddannelsesdirektør Henning Andersen
 - i. I forbindelse med regeringsskiftet, er alle de videregående uddannelser samlet under ét ministerium - Ministeriet for Forskning, Innovation og Videregående Uddannelser. Morten Østergaard fra de radikale er ny minister for området.

Det betyder at den af fakultetet længe ønskede samling af diplomingeniør- og civilingeniøruddannelserne nu er en realitet, omend de to uddannelser nu hidhører under hver sin styrelse.

For universiteterne har regeringsskiftet haft den positive effekt, at tidligere udmeldte besparelser nu rulles tilbage.

Udarbejdelse af ny udviklingskontrakt mellem universiteterne og ministeriet, som nævnt på sidste møde, er blevet udskudt på grund af valget.

- II. Universitetets ledelse har bevilget 35 millioner kr. til projektet "De studerende i centrum", som rulles ud i perioden 2012-2015. Der er udvalgt 18 delprojekter indenfor blandt andet fysisk miljø, service, undervisning og læring som skal gøre SDU mere attraktiv for de studerende.

-> Læs mere om projektet [De studerende i centrum](#)

- III. Universitetet og regionen øger satsning på velfærdsteknologi. I 2010 blev der startet en ny civilingeniøruddannelse i velfærdsteknologi op ved Det Tekniske Fakultet og frem til 2018 etableres et nyt universitetshospital tæt på SDU.

Senest har Syddansk Universitet sammen med Region Syddanmark og en række andre aktører søgt om og modtaget en bevilling på 70 mio. fra Det Strategiske Forskningsråd og Rådet for Teknologi og Innovation til en ny national indsats indenfor velfærdsteknologi i form af projektet Patient@Home. Projektet har et samlet budget på 190 mio.

-> Læs mere om projektet på [Velfærdsteknologi.nu](#)

- IV. Professor Horst-Günter Rubahn er ansat en ny institutleder for Mads Clausen Institutet i Sønderborg.

- V. Akkreditering.

ACE Denmark's akkrediteringspanel for civilingeniøruddannelsen i mekatronik aflagde i september besøg på Mads Clausen Institutet i Sønderborg. Det er den første af fakultetets eksisterende uddannelser, der skal akkrediteres. Fakultetet forventer at få ACE Denmark's akkrediteringsrapport i høring ultimo december 2011.

I foråret 2012 skal der akkrediteres to uddannelser, civilingeniøruddannelsen i robotteknologi og Cand.it. in Product Design. Dokumentationsrapporterne afleveres 15. december og der forventes aflagt besøg af akkrediteringspaneler ultimo februar 2012.

I efteråret 2012 skal civilingeniøruddannelsen i kemi og civilingeniøruddannelsen i fysik og teknologi akkrediteres og dokumentationsrapporterne skal udarbejdes i foråret 2012.

På grund af regeringsskiftet er det endnu ikke kommet noget nyt vedr. ændring af akkrediteringssystemet fra uddannelsesakkreditering til institutionsakkreditering, men den nye regering støtter som den tidligere op om dette tiltag.

- VI. Fakultetet har indstillet til universitetet, at der ikke længere optages studerende på bachelordelen af civilingeniøruddannelsen i miljøteknologi. Det sidste optag forventes derfor at blive september 2011. Kandidatuddannelsen fortsætter og der arbejdes på at udvide rekrutteringsgrundlaget til blandt andet diplomingeniøruddannelse i bygningsteknik.

b. Meddelelser fra panelets medlemmer

- I. Preben Jørgensen fortalte at man hos Vattenfall har reduceret antallet af praktikpladser i forhold til tidligere, idet man dog regner med at øge antallet i det nye år. Virksomheden får fortsat mange henvendelser om praktikpladser fra studerende i ind- og udland.
Fra fakultetets side oplever man da også at det kræver en større indsats fra såvel de studerende som SDU's ansatte at finde praktikpladser til alle diplomingeniørstuderende.
- II. Som eksempel på sparring mellem de praksisrettede ingeniøruddannelser og de mere teoretiske civilingeniøruddannelser nævnte Preben Jørgensen Energy Minds sommerskole i 2012. Sommerskolen udbydes i samarbejde en række virksomheder og Ingeniørhøjskolerne i Århus og København, DTU og SDU og de studerendes præstationer bedømmes i henhold til relevante bekendtgørelser for de respektive områder.

4. **TEMA: Fremtidig organisering af aftagerpanelet - Formandsskab, tidsbegrænset medlemskab, et eller flere aftagerpaneler?**

Henning Andersen redegjorde for fakultetets evaluering af arbejdet i aftagerpanelet siden starten i 2008.

- Fakultetet er meget tilfredse med samarbejdet med aftagerpanelet og panelets sammensætning og arbejdsform sikrer de krav der findes til aftagerpaneler i lovgivningen. Men der er også forskellige udfordringer, som giver grundlag for at videreudvikle aftagerpanelet.

- Panelet har fungeret godt indenfor præmisserne: Et fælles panel for alle uddannelser med ca. 15 medlemmer fordelt på de forskellige brancher og geografisk fordelt mellem Sønderjylland og Fyn.
- Panelets styrke ligger i forhold til universitetsverdenen og ingeniøruddannelserne generelt. Der har været mange gode diskussioner om de generelle og brede problemstillinger.
- Svagheden i den eksisterende model er distancen til de enkelte fagmiljøer og uddannelser. F.eks. er det kun de uddannelseskoordinatorer, der sidder i fakultetets studienævn, der deltager i møderne. Fakultetet vurderer på baggrund af tilbagemeldinger fra disse, at det vil være gavnligt for alle koordinatorer at have en løbende, struktureret dialog med aftagerne.
- Indenfor rammerne af den eksisterende model kan der arbejdes med såvel nærheden til uddannelserne som en større involvering af panelets medlemmer, f.eks. bidrag til dagsorden, formandskab og andre tiltag.

Alternative organiseringsformer kunne være ét panel pr. uddannelse, men det vurderer fakultet er uhåndterbart, da der vil blive tale om op imod 20 aftagerpaneler. Man har internt diskuteret følgende model

- 4-5 paneler grupperet geografisk og fagligt
- 5-10 medlemmer i hvert aftagerpanel
- 2 årlige møder i panelerne
- Et årligt fællesmøde

Fordelene ved denne konstruktion vil være at aftagerne kommer tættere på det enkelte fagmiljø og den enkelte uddannelse og at alle uddannelseskoordinatorer vil have mulighed for at møde aftagerne. Udfordringen vil være at bevare det samlende fokus på ingeniøruddannelserne og det arbejdsmarked, de leverer dimittender til.

Panelet kommenterede og diskuterede forslaget samt alternative forslag.

Panelets medlemmer så et behov for at panelet opretholdt det overordnede fokus på emner af relevans for alle eller flere uddannelser, f.eks. spørgsmål om praktik, antal og sammensætning af uddannelser og virksomhedernes behov for dimittenderne. Flere medlemmer bemærkede, at man så aftagerpanelet som det forum, hvor man formulerede de mere overordnede ønsker til uddannelserne og universitetet, mens det måtte være op til universitetet at udvælge og implementere de nødvendige tiltag, der afpasser uddannelserne til arbejdsmarkedets behov. Det er ikke nødvendigvis gavnligt eller produktivt at aftagerpanelet går for meget i detaljen, f.eks. i forhold til indhold i enkelte kurser.

Der var en generel interesse blandt panelets medlemmer for at komme tættere på uddannelserne, herunder at få en dialog med de ansvarlige for uddannelsen, men ikke på bekostning af det eksisterende, bredt sammensatte fælles panel.

Fra uddannelsernes side er der nogle gange et behov for at diskutere specifikke kompetencer med aftagerne, herunder hvordan man opnår dem.

Med udgangspunkt i den dialog, der har været lokalt i Sønderborg mellem uddannelse og aftagere om effektelektronik, diskuterede panelet en model, hvor aftagerpanelet i sin nuværende form suppleres med ad-hoc arrangementer for enkelte uddannelser eller grupper af uddannelser. Aftagerpanelets medlemmer ville kunne finde medarbejdere i virksomhederne, som ville kunne deltage i sådanne arrangementer, ligesom andre virksomheder vil kunne involveres.

En række muligheder for at supplere aftagerkontakten i aftagerpanelet blev diskuteret:

- Bedre udnyttelse af kontakten til praktikvirksomheder
- Udnyttelse af censorkorpset, hvor en stor del af censorerne kommer fra aftagervirksomhederne. Der arbejdes i censorkorpset på at styrke den pligtige dialog mellem censorer og uddannelser.
- Etablering af en dialog mellem studerende og aftagerpanel enten på panelets møder eller ved møder mellem panelmedlemmer og studerende i virksomhederne ("mentorfunktion")
- Bedre dimittendanalyser. Fakultetet iværksætter til foråret et pilotprojekt med mere målrettede dimittendanalyser med det formål at højne svarprocenten.
- Alternative arbejdsformer i aftagerpanelet som kunne skabe større dybde og refleksion omkring emner og temaer. Kunne f.eks. være gruppearbejde om temaer og emner, evt. med deltagelse af supplerende medlemmer fra virksomhederne med særlig ekspertise indenfor emnet.

Henning Andersen takkede for de mange bidrag og vil med udgangspunkt i disse udarbejde et oplæg til næste møde i panelet med forslag til justeringer af blandt andet panelets arbejdsform.

5. Civilingeniøruddannelsen i fysik og teknologi v/uddannelseskoordinator Ole Albrektsen (bilag 1 til referatet)

Ole Albrektsen præsenterede uddannelsens indhold og opbygning og gennemgik en række eksempler på de emner som uddannelsens studerende har arbejdet med på bachelor- og kandidatniveau. Panelet blev også præsenteret for de udviklings- og forskningsaktiviteter, der er tilknyttet uddannelsen, herunder eksempler på emner for ph.d. projekter, samt projektsamarbejder med virksomheder.

Af præsentationen fremgik det også at flere af de studerendes projekter har ledt til spin-off og spin-out virksomheder.

Panelets medlemmer gav udtryk for at de emner og problemstillinger, der blev behandlet i uddannelsens semestertemaer og projekter er relevante og interessante. Projekternes form og indhold burde umiddelbart kunne appellere til studerende i gymnasiet og en øget udbredelse af kendskabet til uddannelsen og indholdet af projektarbejderne burde kunne styrke rekrutteringen til uddannelsen.

Efter præsentationen besøgte panelets medlemmer uddannelsens laboratorier, hvor studerende præsenterede nogle af de projekter, der arbejdes med. Flere panelets medlemmer gav udtryk for at de var imponerede over niveau og dybde i det fremviste arbejde.

6. Eventuelt

Forårets møder i aftagerpanelet afholdes:

- Onsdag d. 14. marts 2012 kl. 13-16 i Sønderborg
- Torsdag d. 14. juni 2012 kl. 14-17 i Odense