

Det Tekniske Fakultets Aftagerpanel

Referat af 21. møde

Tirsdag den 13. maj kl. 15-18, mødelokale A 207

Niels Bohrs Allé 1, 5230 Odense M

Fra Aftagersiden: Bo Christoffersen, Michael Thomasberg Andersen, Michael Vaag, Allan Eriksen, Morten Trolle, Tomas Henneby

Fra Det Tekniske Fakultet: Henning Andersen, Ib Christensen, John Erik Hansen, Anders Jensen, Søren Jensen, Lene Pedersen, Ole Dolriis, Trine Demkjær, Morten Nymand og Karsten Holm Andersen under pkt. 5

Afbud: Birgitte Eilskov Jensen, Mette Reinholt Mortensen, Karsten Grove Buch, Calle Thøgersen, Søren Nielsen, Kirsten Nielsen, Claus Hegelund Sørensen, Joan Pedersen, Klaus Høffer Larsen, Jacob Skovgaard, Torben Worm, Søren Andersen

1. Velkomst og præsentation af nye medlemmer

2. Godkendelse af referat for aftagerpanelets 20. møde

Referatet blev godkendt.

3. Gensidige meddelelser og orientering v/ uddannelsesdirektør Henning Andersen og aftagerpanelets medlemmer

- Ny dekan for TEK.

Per Michael Johansen er fratrukket stillingen som dekan på Det Tekniske fakultet og er nu tiltrådt som rektor for Aalborg Universitet. Dekanstillingen har været slået op henover foråret, men i første omgang er det ikke lykkedes at finde den rigtige kandidat. Stillingen genopslås derfor og institutleder for Mads Clausen Institut Horst-Günter Rubahn er konstitueret dekan i den mellemliggende periode.

Fakultetet er også i proces med at finde en ny institutleder for Mærsk McKinney Møller Institut, da den nuværende institutleder Lars Dyhr går på pension.

Der er ansat en ny institutleder på Institut for Teknologi og Innovation, professor Michael Goodsite, der tiltræder 1. juni.

- Status på institutionsakkreditering af SDU
Akkrediteringspanelet har været på det første besøg d. 1.-2. april og holdt møder med forskellige medarbejdergrupper og interessenter på Syddansk Universitet (undervisere, studieledere, aftagere, studerende m.fl.). Panelet kommer på andet panelbesøg d.2.-4. juni, hvor der er udvalgt 6 audit trails.

En positiv institutionsakkreditering vil blandt andet betyde, at universitetet fremover selv skal kvalitetssikre de eksisterende uddannelser, mens nye uddannelser efter en prækvalifikation umiddelbart kan oprettes.

Syddansk Universitet har løbende opbygget og udviklet et internt kvalitetssikringssystem, der har uddannelsesberetningen som omdrejningspunkt. Alle uddannelser udarbejder hvert andet år en uddannelsesberetning, der indeholder en handlingsplan, SWOT-analyse, status på kvalitetspolitik samt nøgletal for uddannelsen. Uddannelsesberetningen drøftes på et statusmøde mellem uddannelseskoordinator, institutleder og fakultetsledelsen.

Michael Vaag informerede om, at ministeriet har stillet nye krav til censorskabets afrapportering ift. vurderingen af uddannelser, blandt andet en statistikdel ift. eksamenskarakterer samt tilbagemelding omkring uddannelsernes kvalitet (se vedhæftede bilag).

- Nye politiske initiativer og tiltag:

- Studiefremdriftsreform

Formål med reformen er at få de studerende hurtigt i gang med deres uddannelse og færdiggøre den på normeret tid. De studerende skal hvert semester tilmeldes fag svarende til 30 nye ECTS. På TEK indføres en række tællende aktiviteter på de første semestre, således at de studerende "tvinges" til at arbejde med deres studie fra første dag og dermed også har større sandsynlighed for at bestå eksamen og ikke komme bagud ift. gennemførsel.

Punktet afledte en generel drøftelse af de studerendes kompetencer, herunder vidensniveau, matematikkundskaber og studieparathed.

- Dimensionering af universitetsuddannelser

Den politiske dagsorden har ændret sig inden for det seneste halve år. Målet om, at 25 % af en ungdomsårgang får en længere videregående uddannelse er nået, og andelen nærmer sig 29 %. Dette har medført politiske udmeldinger omkring dimensionering af optag på de længere videregående uddannelser samt forslag om, at bacheloruddannelsen i højere grad skal være reelt kompetencegivende ift. beskæftigelse, og at kandidatstudiet kun skal være for en mindre andel af de studerende.

- Optagelsesformer på SDU.

På TEK er der på enkelte uddannelser indført et max. optag på 60 nye studerende om året. Dette primært grundet uddannelsernes kapacitet, men også ud fra et ønske om, at der reelt kommer adgangsbegrænsning på uddannelser, så der kan ske en sortering af optaget.

SDU har en målsætning om, at alle ansøgere til bacheloruddannelser på Syddansk Universitet på sigt skal vurderes på andet end deres karakterer. Og allerede ved optaget i 2017 er det målsætningen, at hver fjerde studerende skal optages på baggrund af samtaler eller diverse former for tests.

Punktet afledte en drøftelse af uddannelsernes internationale studenteroptag og aftagernes vurdering af sprogdimension ift. ansættelse.

4. Det Tekniske Fakultets uddannelsesportefølje.

Kort gennemgang af uddannelsesporteføljen. For alle fakultetets civilingeniør-bacheloruddannelser er der også den tilhørende kandidatuddannelse.

For diplomingeniøruddannelserne arbejder TEK målrettet på at skabe de samme videreuddannelsesmuligheder. Den igangværende uddannelsesansøgning indenfor elektronik vil gøre TEK's uddannelsesportefølge komplet ift. at have attraktive videreuddannelsesmuligheder for alle fakultetets diplomingeniøruddannelser.

5. Præsentation af ny uddannelsesansøgning - civilingeniør i elektronik v/ Morten Nymand og Karsten Holm Andersen (se vedhæftet præsentation)

Der er et stort behov i industrien for kandidater med specialisering inden for effektelektronik og indlejrede systemer, ikke mindst i Region Syddanmark, der har en styrkeposition på området.

Uddannelsen vil få studiestart i februar, således at diplomingeniører vil kunne starte direkte op efter dimission i januar. Uddannelsen vil have et stort fokus på eksperimentelt arbejde og være laboratorietungt grundet det hardware fokus, der er inden for uddannelsens to fagområder: effektelektronik og indlejrede systemer.

Aftagerpanelets bemærkninger:

Det virker som en rigtig relevant uddannelse, og indeholder i stor udstrækning de kompetencer, der efterspørges ude i erhvervet.

Aftagerrepræsentant fra Danfoss vil meget gerne være behjælpelig med at finde deltagere til uddannelsens følgegruppe, da virksomheden i høj grad efterspørger kandidater med netop kompetencer indenfor uddannelsens kernefagligheder.

Aftagerrepræsentant fra DONG: Uddannelsen har stort fokus på specialisering og det vil i høj grad være udviklingsvirksomheder, der har behov for de specialiserede kandidater.

Uddannelseskoordinator fra elektrouddannelsen kunne supplere med, at kandidaterne vil have deres bredde med fra diplomingeniøruddannelsen.

Aftagerrepræsentant fra ABB: Input omkring andre elektronikdiscipliner, der også kunne indtænkes i uddannelsen, eksempelvis digital signalbehandling og dataopsamling.

Det blev uddybet, at det helt bestemt er en mulighed. Uddannelsens titel er bred og vil kunne favne andre profilspecialiseringer alt efter erhvervets efterspørgsel samt match ift. universitetets forskningskompetencer.

Aftagerrepræsentant fra branchefællesskabet for Intelligent energi: Uddannelsens fagligheder er i høj grad de discipliner, der efterspørges blandt netværkets virksomheder. Da fagenes karakter er meget udviklingsorienterede vil det være sandsynligt, at nogle af de studerende vil have fokus på iværksætterier. Dette kunne uddannelsen imødekomme ved at tilbyde valgfag, der giver færdigheder indenfor etablering af egen virksomhed.

Der vil hen mod sommerferien blive udarbejdet en specifik aftagerundersøgelse til denne uddannelse, der skal afdække erhvervets behov for netop denne uddannelses kompetencer.

6. Uddannelsers samarbejde med virksomheder – oplæg v/ Søren Jensen

- Evaluering og opfølgning på projekt- og praktikdagen afholdt d. 30. april.

Formålet med projekt- og praktikdagen var at koble små- og mellemstore virksomheder (SMV) med ingeniørstuderende og skabe grobund for samarbejder. Dermed også medvirke til at vække de studerendes interesse for og kendskab til SMV'er ift. efterfølgende ansættelse i Region Syddanmarks SMV'er.

Der var 41 virksomheder/organisationer, der deltog i arrangementet og de var inddelt i fire hovedkategorier i overensstemmelse med uddannelserne sigte.

Der er kommet meget positive tilbagemeldinger på arrangementet, og der planlægges efter at afholde en ny projekt- og praktikdag til næste år.

Bemærkning fra aftagerrepræsentant fra Danfoss:

Det var en rigtig god dag, ikke mindst fordi arrangementet var meget uformelt, og virksomheder og studerende mødte hinanden i øjenhøjde. Ift. næste gang må arrangementet gerne ligge tidligere på året, således at der er bedre tid til at indgå aftaler om projekter og praktikforløb ift. efterårssemestret.

Øvrige ideer ift. at få koblet studerende og virksomheder:

- Flere af aftagerepræsentanterne holder åbent hus for studerende og arrangerer gerne besøgsdage.
- Afholde ide-camps, hvor studerende arbejder med en konkret problemstilling fra en virksomhed.

Fakultetet undersøger hvilke formalia (eks. fortrolighedsaftaler), der skal være overholdt ift. indgåelse af samarbejder mellem virksomheder og universitetet.

7. Eventuelt

Næste møde i aftagerpanelet er d. 17. november kl. 15.00-18.00