

## REFERAT

DUU- og studieledermøde tirsdag den 25. februar kl. 11.30–14.00 i lokale 012, bygning 127, Lyngby Campus

7. marts 2014  
CADAH

### DUU:

Martin E. Vigild (dekan)  
Claus Kjærgaard (studieleder Elektro)  
Christian W. Probst (DUU – studieleder It)  
Henrik Tange (studieleder Eksport)  
Allan Larsen (ISN-formand Transport)  
Paul Fischer (i stedet for J. Andreas Bærentzen ISN-formand DTU Compute)  
Susanne Balslev Nielsen (ISN-formand DTU Management Engineering)  
Emil Matias Andersen (studerende – Sundhedsteknologi)  
Lasse Luttermann Poulsen (studerende – It)  
Rune Lundbeck Andersen (studerende – Kemi- og Bioteknologi)

### Gæster:

Bo Holst-Christensen (studieleder It)  
Imad Abou-Hayt (studieleder Maskin – Ballerup)  
Joachim Holbøll (studieleder Elektrisk Energiteknologi)  
John Aasted Sørensen (studieleder Sundhedsteknologi)  
John Clausen (studieleder Produktion)  
Karsten Clement (studieleder Kemi- og Bioteknologi og TekØk – Kemi)  
Lars Bogø Jensen (studieleder Fødevareranalyse)  
Lars Maack (studieleder Elektronik)  
Lisbeth Lindbo Larsen (studieleder Bygning)  
Lotte Bjerregaard Jensen (studieleder Bygningsdesign)  
Mads Nyborg (studieleder TekØk – Internetteknologi og økonomi)  
Per V. Bigum (studieleder Bæredygtig Energiteknik)  
Solbritt Christiansen (studieleder Bygning)  
Ulrich Krühne (studieleder for den fremtidige Kemi-retning)  
Bjarne Nielsen (praktikkoordinator Elektro)  
Hanne Løje (praktikkoordinator Fødevareranalyse)  
Stig Høgh (praktikkoordinator IT og Teknologi og Økonomi, internetteknologi)

Søren Kiil (praktikkoordinator Kemi- og Bioteknologi og Teknologi og Økonomi, Kemi)  
Poul Kohsel (praktikkoordinator Proces og Innovation)  
Torben Knudby (praktikkoordinator Produktion)  
Anders Vestergaard Jensen (praktikkoordinator Trafik og Transport)

**Fra AUS:** Cæcilie Dahlmann (AUS)  
Jørgen Jensen (AUS)  
Morten Høyer (AUS)

**Fraværende:** Lars Dyreborg Christoffersen (vicedekan)  
Hans Peter Christensen (studieleder Arktisk Teknologi)  
John Michael Hansen (studieleder Maskin – Lyngby)  
Jørn Toftum (studieleder Bygning – Lyngby)  
Mai-Mai Ulrich (studieleder Proces og innovation)  
Christen Monberg (praktikkoordinator Elektronik og IT)  
Karin Siegumfeldt (praktikkoordinator Eksport)  
Mads Peter Schreiber (praktikkoordinator Maskin)  
Peder Klit (praktikkoordinator Maskin)  
Jan Håkonsson (praktikkoordinator Stærkstrøm og Bæredygtig Energiteknik)  
Rasmus Post (studieleder Stærkstrøm)  
Mikkel Kolding (studerende – Maskin)

**Referent:** Cæcilie Dahlmann (AUS)

**Dagsorden:**

1. Godkendelse af referat fra DUU- og studieledermødet den 19. november (bilag 1)
2. Godkendelse af referat fra studieledermødet 27. januar (bilag 2)
3. Åbent Hus
4. Drøftelse af forslag til beskrivelse af arbejdsopgaver og processer vedrørende ingeniørpraktik (bilag 3 og 4)
5. Tilbage melding på høringssvar vedrørende innovation og tværfaglighed (bilag 5 og 6)
6. Meddelelser
7. Eventuelt

Martin Vigild indledte med at minde om, at mødet var det sidste fælles DUU- og studieledermøde.

Martin Vigild bød velkommen til de nye studerende i DUU. De studerende præsenterede sig. Rune Lundbeck Andersen (studerende – Kemi og bioteknologi), Lasse Luttermann Poulsen (studerende – It) og Emil Matias Andersen (studerende – Sundhedsteknologi).

Martin Vigild orienterede om, at Henrik Tange er ny studielederrepræsentant i DUU-kredsen.

Punkt 4 vedrørende ingeniørpraktik indledte mødet.

#### **Punkt 4. Drøftelse af forslag til beskrivelse af arbejdsopgaver og processer vedrørende ingeniørpraktik**

En arbejdsgruppe bestående af studieledere og praktikkoordinatorer har udarbejdet beskrivelse af arbejdsopgaver og processer vedrørende ingeniørpraktik.

Formålet med dette er at kvalitetssikre de studerendes praktikforløb ligesom ved andre uddannelsesaktiviteter.

Lisbeth Lindbo Larsen præsenterede arbejdsgruppens arbejde og resultater. Lisbeth Lindbo Larsen spurgte om der var kommentarer.

Søren Kiil rejste et spørgsmål vedrørende indberetning af praktikken. I notatet har DTU-vejlederen ansvaret for dette, men på Kemi er det studiesekretæren, der varetager denne opgave.

Lisbeth Lindbo Larsen orienterede om, at indberetningen stadig er en udfordring på Ballerup.

Flere tilkendegav at de mener, at det er hensigtsmæssigt, at det er én person, der har ansvaret for indberetningen, således at der sikres en ensartethed. Ved at benytte studiesekretæren i denne funktion sikres det, at praktikken bliver oprettet på det rigtige institut. Derudover nævnte blandt andet Karsten Clement, at vejlederne ikke får indberettet projekter til tiden, og derfor er det hensigtsmæssigt at benytte studiesekretæren.

Martin Vigild var enig i, at det er en fordel at samle indberetningen ét sted.

Stig Høgh foreslog, at punktet vedrørende indberetning af praktikken fjernes fra listen, da praksis er varierende.

Martin Vigild forklarede, at notatet skal kunne bruges af alle. Hvis praksis er en anden, skal det fremgå af notatet.

Susanne Balslev Nielsen spurgte til, hvem der skal bedømme de studerende. Der har været tilfælde, hvor vejlederen har været i tvivl om bedømmelsen.

Martin Vigild orienterede om, at det er vejlederen, der bedømmer praktikken.

Mads Nyborg spurgte til, hvor mange der har en studiesekretær. Fordi studiesekretæren ikke beskæftiger sig med diplomuddannelsen.

Martin Vigild orienterede om, at han skal gøres opmærksom på sådanne forhold.

John Aasted spurgte til afsnittet vedrørende forudsætning for merit for praktik, hvor det fremgår, at hvis den studerende kan dokumentere, at han/hun har omfattende erhvervs erfaring inden for branchen i kraft af en erhvervsuddannelse, kan den studerende søge om merit.

Morten Høyer orienterede om, at afsnittet er taget fra bekendtgørelsen.

Claus Kjærgaard nævnte, at de har praktiseret, at give studerende der har arbejdet i virksomhed et til to år delvis merit. Det kan dog ikke forsætte, hvis vi ikke får en bekendtgørelsesændring.

Det blev drøftet, hvorvidt et svendebrev er nok til at få merit for praktikken. Claus Kjærgaard nævnte, at det kræver et svendebrev med en faglig relevans for den pågældende uddannelsesretning.

Karsten Clement orienterede om, at de giver rutinemæssig merit til laboranter og bioanalytikere.

Jørgen Jensen orienterede om, at DTU ikke kan dispensere fra bekendtgørelsen. Hvis der vurderes faglige kompetencer skal disse svarer til en erhvervsuddannelse.

Susanne Balslev Nielsen foreslog, at der kommer information på portalen til de studerende om, hvordan de søger merit for praktik. Hun foreslog desuden, at merit og delvis merit for praktik skal kunne registreres i STADS.

Etableringen af midtvejsevaluering i praktikken blev drøftet. Det blev blandt andet drøftet, hvorvidt DTU-vejlederne og de studerende vil deltage i evalueringen.

Martin Vigild fremhævede, at midtvejsevaluering i praktikken primært skal give værdi for de studerende. Derudover kan dagen også bruges til at informere studerende, der skal i praktik på næste semester.

Karsten Clement foreslog, at midtvejsevalueringen bliver evalueret om ét år.

Ulrich Krühne foreslog, at der blev lavet et samlet praktikarrangement for alle diplomingeniørstuderende. De studerende kan præsentere problemstillinger for hinanden. AUS kan hjælpe med at organisere dette.

Martin Vigild mente, at det er en god ambition at have et fælles praktik event og opfordrede uddannelsesretningerne til at gå sammen om midtvejsevalueringerne i det omfang, at det giver mening.

Lars Bogø spurgte til, hvem der kan være vejleder på praktikforløbet?

Martin Vigild orienterede om, at alle VIP'er kan være vejleder på praktikforløbet.

Morten Høyer orienterede om, at studerende der er i ulønnet praktik er forsikret af virksomhederne. AUS arbejder stadig på at finde en løsning på fortrolighed og rettighed med kontoret for Jura og Kontrakter.

### **Punkt 1. Godkendelse af referat fra DUU- og studieledermødet den 19. november**

Martin Vigild spurgte, om der var kommentarer til referatet fra sidste DUU- og studieledermøde 19. november 2013.

Solbritt Christiansen havde en tilføjelse til punktet Åbent Hus vedrørende synligheden af Ballerup Campus.

## **Punkt 2. Godkendelse af referat fra studieledermødet 27. januar**

Martin Vigild spurgte, om der var kommentarer til referatet fra sidste studieledermøde 27. januar 2014.

Der var ingen kommentarer.

## **Punkt 3. Åbent Hus 6. marts 2014 (kort punkt)**

Martin Vigild gjorde studielederne opmærksomme på, at der til Åbent Hus arrangementet 6. marts vil komme spørgsmål fra potentielle studerende vedrørende boligforhold og transport mellem de to campusser.

Der er blevet sendt en oversigt ud vedrørende retningernes primære campus og eventuelle kommentarer. Denne er også blevet sendt til de to studievejledninger.

Martin Vigild orienterede om, at der er to store Åbent Hus arrangementer med retningspecifikke rundvisninger. Der kører busser ud til Ballerup Campus. Der er derudover et særskilt arrangement vedr. diplomingeniøruddannelsen, der afholdes på Ballerup Campus. AFR arbejder med et oplæg til dette nu og forventer at afholde det første arrangement næste år.

Martin Vigild orienterede desuden om, at AUS er i gang med at lave en analyse om, hvorvidt BasisMat kan ligge på Ballerup Campus for de uddannelsesretninger, der har primært campus på Ballerup Campus.

Martin Vigild orienterede derudover om, at Lars D. Christoffersen og Campus Service har indgået et samarbejde med Ballerup Kommune vedrørende transport mellem de to campusser.

## **Punkt 5. Tilbage melding på høringssvar vedrørende innovation og tværfaglighed**

Martin Vigild kvitterede for modtagelsen af høringssvarene vedrørende de konstituerende elementer innovation og tværfaglighed.

Martin Vigild gennemgik indholdet i høringssvarene og gav besvarelser på de enkelte temaer.

Karsten Clement problematiserede, at der i bekendtgørelsen står, at der skal være minimum 15 ECTS-point tilvalgs kurser. Det vil der ikke være, hvis kurselementet skal fylde 10 ECTS.

Martin Vigild orienterede om, at der er et 10 ECTS uddannelseselement. Hvis dette betyder, at der skal laves om på studieplanerne, så skal der det.

Allan Larsen og Lars Bogø gjorde opmærksom på, at der ikke kan laves en one size fits all på det her område.

Bo Holst Christiansen fortalte om egne erfaringer med lignede projekter. Her havde 20 studerende fra flere forskellige uddannelsesretninger arbejdet med virksomheders problemstillinger. De studerende udsatte problemerne med de værktøjer, som de har på baggrund af deres fagligheder.

Ved at anvende andre værktøjer end dem, der normalt bliver brugt på disse problemstillinger skabes innovationen.

Martin Vigild fremhævede vigtigheden af fagligheden. Man skal være faglig før man kan være tværfaglig.

Claus Kjærsgaard spurgte til, hvordan innovation som viden bliver en del af kurset.

Martin Vigild sagde, at innovation som viden skal læres samtidig med det konkrete projekt. Viden om innovation har vi på DTU, så den skal hentes ind i dette kursuselement.

John Clausen sagde, at der er store pædagogiske og faglige muligheder, men også stor risiko for et flop. Der er en meget stor variationsbredde. Betingelsen er, at der er projekter, der giver muligheder for at flere retninger kan udfolde sin faglighed.

Martin Vigild var enig i, at vi har påtaget os en stor risiko. Det gjorde vi allerede ved fusionen. Innovation og innovationscenteret er nævnt i fusionsgrundlaget. Dette kursuselement bliver en central nøgle i innovationscenteret.

Susanne Balslev Nielsen sagde, at der må udvikles på, hvilken rolle DTU Management kan have i forhold til kursuselementet.

Martin Vigild orienterede, at der er nedsat en arbejdsgruppe, der har til formål at komme med konkrete forslag til, hvordan uddannelsesaktiviteten kan tilrettelægges i praksis inden for de angivne rammevilkår, og så kurset bidrager til, at de studerende ved afslutning af uddannelsen lever op til de generelle mål for læringsudbytte for diplomingeniøruddannelsen med relevans for innovation, tværfaglighed og arbejde med autentiske problemstillinger.

Martin Vigild orienterede desuden om, at Claus Kjærsgaard, Allan Larsen og Mai-Mai Ulrich har sagt ja til at repræsentere studieledergruppen i arbejdsgruppen, der har Anders Troi som formand.

Lars Bogø vil gerne deltage i arbejdsgruppen vedrørende det konstituerende element innovation og tværfaglighed. De studerende ville også gerne deltage i arbejdsgruppen.

### **Punkt 5. Meddelelser**

Martin Vigild orienterede om følgende meddelelser på mødet.

#### *Ændring af terminologi*

På diplomingeniøruddannelsen anvendes fremover "tilvalgskurser" i stedet for "valgfrie kurser".

#### *Obligatorisk midtvejsevaluering*

AUS har sendt en meddelelse ud til institutstudienævnsformændene i starten af februar vedrørende evaluering. Evalueringer af undervisning og eksamen i forbindelse med DTU's kurser vil fremover bestå af følgende tre elementer: Løbende fremadrettet evaluering (midtvejsevaluering), Kursusevaluering ved afslutning af semesteret og Evaluering af eksamen. Disse igangsættes straks for forårssemesterets kurser.

### *Grøn Dyst*

Programmet for aktiviteterne hen over foråret i forbindelse med Grøn Dyst er nu planlagt. En oversigt over aktiviteterne findes på Portalen.

Følgende meddelelsepunkter blev ikke nævnt på mødet, men gives i stedet her skriftligt.

### *Engelsk B*

Det er endnu ikke afklaret, hvorvidt Engelsk B bliver et lokalt adgangskrav i forbindelse med sommeroptaget 2015 eller først i forbindelse med sommeroptaget 2016.

### *Endelig generel studieordning med bilag*

Den endelige studieordning er nu færdig og sendes ud efter mødet. Vær især opmærksomme på den ændrede formulering af præamblen vedrørende generelle læringsmål for diplomingeniørprojektet.

### *Forhåndsgodkendte tilvalgskurser for de eksisterende retninger*

Senest 1. april skal studielederne opdatere listen over forhåndsgodkendte tilvalgskurser i studiehåndbogen. Listen skal indeholde forhåndsgodkendte tilvalgskurser på både Lyngby og Ballerup Campus.

### *Læringsmål om etik i diplomingeniøruddannelser*

Ingeniørfaget rummer en række etiske udfordringer, og det skal de studerende gøres bevidste om. Dette er formålet med et pilotprojekt for diplomingeniørretningerne Elektroteknologi, Trafik og Transport, Sundhedsteknologi og Byggeri og Infrastruktur, der blev sat i gang i efteråret 2013 med deltagelse af flere medlemmer af Det Ethiske Råd. De studerende skal gennem undervisningen gøres bevidste om, at der ligger værdier bag vores viden og forstå, at de valg, de træffer, kan give anledning til etiske diskussioner blandt lægmænd.

I slutningen af 2014 vil der blive holdt kursus i implementeringen af læringsmål om etik for studieledere og undervisere, og i forårssemestret 2015 holdes det første etikseminar for studerende.

### *Studielederårsberetningerne*

Årsberetningerne er nu lagt i en mappe i CampusNet gruppen.

### *Internationaliseringsdimensionen*

Internationaliseringsdimensionen i diplomingeniøruddannelsen drøftes på næste studieledermøde.

## **Punkt 6. Eventuelt**

### *Næste møder*

Næste DUU-møde afholdes den 6. marts kl. 11.00-14.30 på Lyngby Campus.

Næste studieledermøde afholdes den 21. marts kl. 11.00-13.00 på Ballerup Campus.