



Referat af møde (2015-07) i Studienævn for Energi afholdt den 30. september 2015

Tilstede:

Birgitte Bak-Jensen (formand), Stig Munk-Nielsen, Henrik Clemmensen Pedersen, Nicolaj W. Johansen (MCE7, næstformand), Mads Pagh Nielsen, Lea B. Jørgensen (TEPE1), Troels Beck Landbo (TE5), Michel Noaparast (TE5 observatør), Gitte Hageman Christensen (sek.)

Afbud: Matthias Mandø, Lea Duedahl Pedersen (TEPE3), Johannes Veje (PECT3)

Kopi:

Kim Jensen, Henrik Brohus, Egon Moesby, John K. Pedersen, Lisbeth H. Nørgaard, Birgitte Skovsgaard, Britta M. Jensen, Tabita Witthøft Adamsen, Margit Bang, Mette Skjød Hartvigsen, Marianne Krause Laursen

Referent:

Gitte Hageman Christensen

1	Godkendelse af dagsorden	Følgende punkter blev sat på dagsordenen: "Administrativ gruppedannelse", "9. semester studieordning" og "Høring af semesterkoordinatorfunktionen". "Godkendelse af overgangsstudieordning" blev sat under punktet Meritter og dispensationer. Dernæst blev dagsordenen godkendt.
2	Opfølgning af handlepunkter fra seneste studienævnsmøde	Punkt 1: <i>Studiepraktik</i> . MPN afventer fuel cell opstilling. Lea afventer pumpeopstilling. Punkt 2: <i>SU ikke automatisk videre på kandidaten</i> . Mangler at blive fulgt op. Punkt 3: <i>Ledighed</i> . BBJ har sendt studienævnets kommentarer til fakultetet. Punkt 4: <i>Gruppedannelse</i> . Materiale modtaget og punktet sat på dagsordenen i dag. Punkt 5: <i>Office pakken</i> . Lisbeth har sendt link rundt til Dreamspark. GHC har lagt link i Moodle. Studerende får lovning på Office, men man ved ikke hvornår. Det er blevet et politisk spørgsmål.
3	Godkendelse af referat	Referatet fra sidste møde blev godkendt.
4	Meddelelser	5. og 6. semester overgangsstudieordning. Studieordningen er godkendt og træder i kraft 1. september 2016. Kandidaten kan derfor træde i kraft 1. september 2017. <i>Opsplitning</i> . Dekanen har meddelt, at Fakultetet måske skal deles op og der er igangsat en analyse for belysning af emnet. Bestyrelsen vurderer, at der er for skæv en fordeling internt i Fakultetet. <i>Akkreditering</i> . BBJ og MPN var til formøde, og man er rimeeligt fortrøstningsfuld. Møderne løber af stablen i næste uge.
5	Orientering fra semestrene	OES9. Taget til efterretning.

		EN3 ESB. Igen påpeges det, at der er problemer med video-link i Mat3. Nogle gange er underviser i ESB, så det afhjælpes noget. Det undersøges, hvem der er hjælpelærer. Elektrofysik: Der efterspørges ekstra timer til opgaveregning. Det undersøges, hvem der er underviser. Burde have hjælpelærer, hvis det er sammen med 1. semester. Det undersøges, om der skal hjælpelærer på (Handlepunkt 2). EN3 AAL. Ros til underviser i Elektrofysik. Studerende følger et tidspres og ønsker hjælpelærer i Mat3. Samlæsning mellem Industri og Energi. Det undersøges, hvor mange hjælpelærere der bruges. Evt. spørg JKP om brug af ph.d. som hjælpelærer. Mat3: Ros for praktiske eksempler i undervisningen. Det er op til kursusholderne, om de vil lave eksamensopgaver på både dansk og engelsk. Studienævnets holdning er at det er en dansk uddannelse og at eksamensopgaverne bør være på dansk. Termerne fra undervisningen skal holdes konsekvente.
6	Studiepraktik	Programmet begynder at tage form. Flere opstillinger er imidlertid skilt af. BBJ kontakter Per fra ESP og hører, om han vil komme og holde foredrag om virksomhed onsdag (i stedet for torsdag). GHC undersøger undervisning torsdag 12:30 – 13:30 Der var gennemgang af programmet, som blev tilrettet.
7	Semesteranalyse	EN2 SurveyXact. Elektriske grundfag: Der er kritik af indholdet om transistorer og metoder. Konklusionen blev, at der kommer ny kursusholder på næste gang. GMT: Ikke god tavleordning. Gennemgår slavisk eksemplerne fra bogen. Ros til hjælpelærer fra Energi. Konklusion i år er, at der er sket en væsentlig positiv forbedring. Holder sig meget til bogen. Gjort mere ud af at simplificere undervisningen. Skæv vægtning mellem mekanik og termodynamik fremgår ikke af SurveyXact analyserne. Ud fra det termiske områdeinput er det stadig vigtigt at vægtningen bliver hørt. EN2 Opsummeringsrapport. Fin kritik af Calculus. EN6 opsummeringsrapport og SurveyXact. Bæredygtige energisystemer: Økonomi, miljø og offentlig regulering: Studerende synes, at der er repetition fra 1. semester og at forelæsningserne overlapper hinanden. Kursusholderne er mange og snakker ikke sammen om koordinering af indhold. Kurset er ellers rigtigt relevant. Videnskabsteori: Kurset får mindre positiv kritik, men det er sidste gang, at kurset kører i foråret 2016. Entrepreneurship-delen har kørt godt denne gang. Positiv kritik. GHC dokumenterer over for SES, at vi diskuterede ovenstående, selvom der ikke var nogen kurser, som krævede at studienævnet diskuterede dem. Vi har efterfølgende modtaget en meddelelse fra SES om at behandle <i>Elektriske grundfag</i> og <i>Bæredygtige energisystemer: Økonomi, miljø og offentlig regulering</i>. GHC sender kommentarerne fra mødet til Bent.
8	Uddannelsesevaluering	Det er ganske få studerende, som har svaret. Det ligger fint for dem, der svarer. Dem, der svarer, ligger primært i A og B; altså i den gode ende. Kommentar fra studerende om at det er godt at semesterevalueringerne sendes ud sidst i semestret, da man har bedre tid i sommerferien til at besvare. Der ønskes bedre koordinering mellem alle undersøgelserne. Det er tit de samme spørgsmål. Forslag om at inkludere

		uddannelsesevalueringen i 6. semester semesterevaluering. Konklusionen er, at det ser fint ud på bachelor og kandidat for dem, der har svaret.
9	Aftaleskabelon for virksomhedsophold	De studerende må ikke få løn under virksomhedsophold på 9. semester, fordi de ikke samtidig kan få SU. "Lønnet rubrik" fjernes. Hvis de studerende får løn i virksomhedsophold, får AAU ikke taxameter. Skabelonen bruges også fremadrettet af andre end SES. En af universitetets samarbejdsaftaler skal benyttes hvis virksomhederne ønsker fortrolighed eller IPR rettigheder, og det skal omformuleres i skabelonen, men hvis virksomhederne ingen krav har, skal det også være muligt at gå i praktik alene med kontrakten underskrevet. GHC skriver Energis kommentarer i skabelonen og sender til Bent Vi bør også kigge på diploms-kabelonen GHC spørger Ulla Kær Olesen eller Søren Ballegaard, om de har en liste over kontrakter, hvor vi ikke bruger vores egen, men en der allerede er gået igennem? fx Grundfos har lavet deres egen. Hvis ikke de har, må Kontraktenheden gerne lave en liste. Skal ligeledes gøres opmærksom på at hemmelighed måske ikke er det samme som fortrolighed, og det er fortrolighed der menes. Endvidere er der stadig problemer med de ekstra ting fx omkring forsikring, der står i aftalen om hemmelighed. Det kan gøre at virksomhederne stadig ikke vil anvendes vores aftale. Virksomheder skal som udgangspunkt bruge universitetets.
10	Evalueringskemaer ved semestergruppemøder	Der er kommet to af hinanden uafhængige opfordringer til at simplificere evalueringskemaerne ved semestergruppemøderne. Online udfyldelse: Alle kommentarer samles i ét undervisningskvalitetskort, som giver et hurtigt overblik. Vi ønsker et kommentarfelt pr. kursus. Henrik Sørensen tilbyder at lave skemaerne og konkludere i et undervisningskvalitetskort. HS bedes lave et endeligt udkast til næste studienævnsmøde. Studienævnet er positiv over for ideen. Vi skal være opmærksomme på ikke at lave det i Google pga. manglende sikkerhed. BBJ kontakter HS. Simplificering af eksisterende spørgeskema (Excel): Kan laves som online og reminder 3 dage. Stadig på gruppeniveau. BBJ sender svar til AER om at HS model bruges.
11	Administrativ gruppedannelse	I henhold til fakultetet må vi gerne styre gruppedannelses-proceduren. MPN kommenterede, at det vil være forkert at styre processen på de højere semestre; måske P1 og P2. BBJ kommenterede, at der kan være uvilighed til at samarbejde i grupper på AAU, men at fænomenet også kan gentage sig i erhvervslivet. Studienævnet kan godt godkende en administrativ fordeling. Der skal ske en vurdering ved hver sag, som koordinatoren står for. Hvis der ikke er en faglig begrundelse, kan koordinatoren splitte grupperne op og lave grupperne ved fx lodtrækning. Nikolaj kommenterede, at hvis man er forberedt i starten på at udenlandske studerende skal fordeles ligeligt, så kan det godt gå. Konklusion: Koordinator kan gå til studienævnet og bede om godkendelse til at lave administrativ gruppefordeling, hvis ikke de officielle retningslinjer slår til. BBJ får beføjelse til at træffe beslutning i sagerne på studienævnets vegne. BBJ og

		GHC forfatter tekst til Moodle.
12	9. semester SO	Studienævnet godkendte Bents udkast som fællesbestemmelse på skoleniveau for 3. semester kandidat. Energi flytter pkt. 1 ang. projektet ned til andre punkter GHC skrive ud til stud. på lang/virksomhedsophold, at de må skrive en artikel og deltage i CES.
13	Semesterkoordinator-funktionsbeskrivelse	Studienævnet godkendte beskrivelsen. GHC giver svar til SES.
14	Meritter og dispensationer	BBJ gennemgik meritter og dispensationer siden seneste møde. Nyt punkt: Fakultetet vil sandsynligvis godkende en dispensation til overgangsstudieordninger, som indeholder erstatningskurser på 5. og 6. semester for E16 og F17. Erstatningskurserne er - Effektelektronik og elektriske maskiner 2 (EE5, MCE5) - Mikrodatamater og C-programmering (EE5, MCE5, DS5) - Analyse af et mekatronisk system (MCE5) - Design af termiske systemer (TE5, TP5)) - Modellering af termiske systemer (TE5/TP5) - Varmetransmission (TE5, TP5)) - Offshore dynamiske systemer (DS5) - Moderne digital regulering (DS5) - Elektriske anlæg (EE6) - Tilstandsregulering og diskret regulering (EE6, MCE6) - Design og regulering af hydrauliske systemer (MCE6) - Kemisk termodynamik og procesoptimering (TE6/TP6) - Strømningsmaskiner (TE6, TP6)) - Regulering af offshore systemer (DS6) - Effektelektronik (DS6) - Offshore teknologi og hydraulik (DS6) Studienævnet godkendte udkastet til dispensationsstudieordningen fra Bent, og GHC laver dispensationsskrivelser til at lægge på nettet. 1) Har rykket studerende for dispensationsansøgning til Fremdriftsreformen, reglen om at færdiggøre kandidatuddannelsen på 4 år, samt 3 x 4. eksamensforsøg. Studienævnet besluttede at udskrive den studerende på baggrund af 4 års reglen, ikke studieaktiv inden for 1 år samt fremdriftsreformen.
	Handlepunkter til næste møde	<i>Punkt 1:</i> Der mangler at blive fulgt op på "SU ikke automatisk videre på kandidaten". <i>Punkt 2: Mat3 og elektrofysik i ESB.</i> Hvem er hjælpelærer i Mat3? Og hvem er underviser i Elektrofysik? Er Elektrofysik sammen med 1. semester? GHC følger op. Skal der så hjælpelærer på? BBJ følger op. <i>Punkt 3: Elektrofysik AAL.</i> Hvor mange hjælpelærere er der i Elektrofysik i AAL? GHC følger op. Evt. spørge JKP om ph.d. som hjælpelærer. BBJ følger op. <i>Punkt 4: Studiepraktik.</i> BBJ kontakter Per fra ESP og hører, om han vil komme og holde foredrag om virksomhed onsdag (i stedet for torsdag). GHC følger op på undervisning torsdag 12:30 – 13:30. <i>Punkt 5: Semesteranalyse.</i> EN6 Sustainable energy systems. BBJ kontakter Henrik Lund for at indføre røde tråd og reducere antallet af kursusholdere. GHC sender kommentarer til SES vedr. Sustainable energy

		systems og Elektrofysik. <i>Punkt 6:</i> GHC opdaterer studienævnets kommentarer til af- taleskabelonen og retningslinjerne. GHC kontakter Ulla for at høre om liste over virksomheder, hvor virksomhedernes kontrakter benyttes. <i>Punkt 7: On-line evalueringsskema.</i> BBJ kontakter HS med henblik på at starte nyt evalueringssystem til semestergrup- pemøder. BBJ sender svar til AER om at HS model bruges. <i>Punkt 8:</i> BBJ og GHC forfatter en tekst til administrativ grubedannelse, som lægges i Moodle. <i>Punkt 9:</i> GHC skrive ud til stud. på lang/virksomhedsophold, at de frivilligt må skrive en artikel og deltage i CES. <i>Punkt 10:</i> Semesterkoordinatorfunktionsbeskrivelse. GHC giver svar til SES om godkendelse. <i>Punkt 11:</i> GHC undersøger, om der er juridiske forhindringer i at lydoptage undervisning. Punkt på dagsordenen næste gang. <i>Punkt 12:</i> GHC spørger Britta om navn på ITS support i ESB. Send navn til Nikolaj. <i>Punkt 13:</i> GHC skriver dispensationsskrivelser omkring overgangsstudieordning og sender til Bent.
1	Evt.	Næste møde 4/11 er i Esbjerg. GHC har bestilt de 3 institut- biler og inviterer Lisbeth og Birgitte.