



**Referat af møde (2015-08) i Studienævn for Energi
afholdt den 4. november 2015 i Esbjerg**

Tilstede:

Birgitte Bak-Jensen (formand), Henrik Clemmensen Pedersen, Matthias Mandø, Nicolaj W. Johansen (MCE7, næstformand), Mads Pagh Nielsen, Lea B. Jørgensen (TEPE1), Troels Beck Landbo (TE5), Michel Noaparast (TE5 observatør), Carina Thomsen (EN3 ESB observatør), Lisbeth Holm Nørgaard (sek.), Gitte Hageman Christensen (sek.)

Afbud: Stig Munk-Nielsen, Lea Duedahl Pedersen (TEPE3), Johannes Veje (PECT3), Birgitte Skovsgaard

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	Dagsordenen godkendt.
2	Opfølgning af handlepunkter fra seneste studienævnsmøde	<p>Punkt 1: Der mangler at blive fulgt op på "SU ikke automatisk videre på kandidaten".</p> <p>Punkt 2: <i>Mat3 og elektrofysik i ESB</i> Hjælpelærer i Mat3 er Christian Mai. Underviser i Elektrofysik er Farshid Forouzbaksh. Det er svært at finde ekstra hjælpelærer, så Farshid bruger ekstra tid på opgaveregning.</p> <p>Punkt 3: <i>Elektrofysik AAL</i> Der er hjælpelærer på kurset.</p> <p>Punkt 4: <i>Studiepraktik</i> Eleverne følger AC kredsløbsteori.</p> <p>Punkt 5: <i>Semesteranalyse</i>. EN6 Sustainable energy systems. BBJ kontakter Henrik Lund for at indføre røde tråd og reducere antallet af kursusholdere. GHC har sendt kommentarer til SES vedr. Sustainable energy systems og Elektrofysik.</p> <p>Punkt 6: GHC har opdateret studienævnets kommentarer til aftaleskabelonen og retningslinjerne. GHC følger op på at kontakte Ulla for at høre om liste over virksomheder, hvor virksomhedernes kontrakter benyttes.</p> <p>Punkt 7: <i>On-line evalueringsskema</i>. BBJ kontakter HS med henblik på at starte nyt evalueringssystem til semestergruppemøder. BBJ sender svar til AER om at HS model bruges. MPN har kontaktet HS, som tænker over opgaven.</p> <p>Punkt 8: <i>Administrativ gruppedannelse</i>. BBJ og GHC forfatter en tekst til administrativ gruppedannelse, som lægges i Moodle.</p>

		<p>Punkt 9: GHC har skrevet ud til stud. på lang/virksomhedsophold, at de frivilligt må skrive en artikel og deltage i CES.</p> <p>Punkt 10: <i>Semesterkoordinatorfunktionsbeskrivelse</i>. GHC har givet svar til SES om godkendelse. Behandles på SR møde næste uge.</p> <p>Punkt 11: <i>Lydoptagelse</i>. GHC undersøgt, om der er juridiske forhindringer i at lydoptage undervisning. Se punkt 13 nedenfor.</p> <p>Punkt 12: Navn på ITS support i ESB er Per Bjørn.</p> <p>Punkt 13: <i>Dispensation til overgangsstudieordning for 5. og 6. semester</i>. GHC har skrevet dispensationsskrivelser omkring overgangsstudieordning og sendt til Bent. Dispensationerne ligger på hjemmesiden.</p>
3	Godkendelse af referat	Referatet fra sidste møde blev godkendt.
4	Meddelelser	<p><i>Overgangsstudieordning</i>. Overgangsstudieordningen for 5. semester i E16 og 6. semester i F17 er blevet godkendt. Esbjerg er en smule anderledes mht. dynamiske systemer set i forhold til mekatronisk reguleringsteknik i Aalborg, da der er byttet om på nogle af kurserne på 5. i forhold til 6. semester for at få det til at passe sammen med kurser på ED-retningen. Udkast til ny kandidatstudieordning sendes til Fakultetet senest november 2016.</p> <p><i>Bachelor i Esbjerg på engelsk</i>. Studienævnet er i færd med at søge om at undervise bacheloruddannelsen i Esbjerg på engelsk. Fakultetet har efterspurgt yderligere dokumentation på, at der mangler energiingeniører i Esbjergområdet. Dette underbygges i Kommunens strategiplan, som har fokus på offshore, olie-gas, energieffektivisering og intelligente grid systemer. Ingeniøren dokumenterer, at virksomhederne er begyndt at hyre udenlandsk arbejdskraft. AAU Esbjerg har også besøg af tyske gymnasieklasser, da der er stor interesse fra det nordtyske område. Vi vil også kigge på, hvilke nationaliteter, der er kommet ind på ED og Kemi. BBJ opsamlere argumenterne og sender til Fakultetet. Der er ikke tale om nyakkreditering, da der ikke er tale om en ny uddannelse men blot udbud på andet sprog</p>
5	Orientering fra semestrene	<p><i>DK 7. semester 16/9</i>. Studieseekretæren har flyttet undervisning pga. for mange studerende i lokalet. Problemet er nu i CFD. LHN har fundet andet lokale.</p> <p><i>DK 7. semester 21/10</i>. Forvirring omkring kurser og eksamen har løst sig. Underviser opfordres til at finde hjælpelærer til <i>Dynamiske modeller og elektriske maskiner</i>, samt <i>Design af switch mode converters</i>. LHN har skrevet mail til underviserne om at gøre brug af ph.d. studerende som hjælpelærer.</p> <p><i>9. sem. 28/10</i>. Referat taget til efterretning.</p> <p><i>9. sem. 28/9</i>. Referat taget til efterretning.</p> <p><i>EN3 AAL 21/10. Matematik</i>: Der ønskes færre bevisførelser og flere praktiske eksempler, samt gennemregning af opgaver. Underviser har justeret, men der synes ikke at være tale om anvendt ingeniørmatematik. Der bruges ikke hjælpemidler til eksamen, men niveauet skal svare hertil. Der er ekstra censor på til at læse eksamensopgaven igennem.</p> <p><i>EN1 ESB</i>. Kritik af for lidt tid til PO. Kritik af, at RUS tur ligger midt i PO. Mange studerende melder fra RUS tur pga. PO. GHC undersøger om PO afleveringstid er samme som i AAL. BBJ spørger Brohus om RUS tur kan flyttes og hvordan det planlægges. <i>Energitekniske grundfag</i> (fysikdelen): Studerende har problemer med at forstå underviser. Underviser</p>

		<p>benytter sig af andet undervisningsmateriale end det, som står i boglisten. Forvirrende tavleorden. BBJ kontakter underviser. De studerende skal selv gøre opmærksom på, at de ikke kan forstå underviser.</p> <p><i>EN1 AAL 15/10.</i> Forskellige vejledere har forskellige krav. Vejlederne skal snakke sammen. Koordinatoren opfordres til et vejledermøde, hvor kravene til PO alignes.</p> <p><i>EN3 ESB 28/10. Matematik:</i> De studerende ønsker flere eksempler på tavlen. MMA har snakket med hjælpelærere, om at han skal være mere opsøgende. <i>Elektrofysik og kredsløbsteori:</i> Underviser mange timer af gangen og kædes ikke sammen med opgaverne, som skal løses. BBJ taler med underviser.</p> <p><i>EN5 AAL 23/10.</i> Mikrodatamater svært at følge, hvis ikke man har C-programmering. Dette ændres med ny studieordning på 4. semester.</p> <p><i>EN5 ESB 29/9.</i> Referatet taget til efterretning.</p> <p><i>EN5 AAL 25/9.</i> Studerende opfordret til at følge C-programmering. De studerende får C-programmering i ny studieordning på 4. semester. Underviser tager hensyn til at de studerende mangler erfaring med C-programmering.</p> <p><i>INTRO 23/10 AAL.</i> Problemer med control theory. Nogle studerende optages uden at have forudsætninger og kontrolkurser i forvejen. Inden vi laver ny kandidatstudieordning, skal vi have klar fokus på optagelseskriterier for kontrolkurser. Vi skal være obs på termernes kontrolteori i ny studieordning, evt. fjerne kurset for termene. El og MCE skal have kontrolteori. Vi skal vurdere, om INTROs niveau er for højt. Her og nu skal HCP overveje om ekstra ph.d. støtte/hjælp. Kurset skal diskuteres grundigt, når vi laver ny studieordning. <i>Probability theory and statistics:</i> Hjælpelærere skal være opsøgende. Han sidder udenfor og venter. Studerende gør underviseren opmærksom på det.</p> <p><i>INTRO 18/9.</i> Referatet taget til efterretning.</p> <p><i>7. sem. ESB 5/10.</i> Problemer med videolink. BBJ har snakket med underviser. Underviser tager til ESB, og der er hjælpelærere på.</p> <p><i>Kommentar til Højspændingsteknik fra underviser:</i> Der er rengøring i højspændingslaboratoriet, som vil tage en måned. Højspændingsøvelser er udsat på ubestemt tid. Kommentaren taget til efterretning.</p> <p><i>7. semester dk:</i> Kurserne er flyttet for meget, så der er kurser i hele november. Sidste CFD ligger den 30/11. BBJ tager problemet op på uv-mødet 16/11-15.</p>
6	Opsummeringsrapporter	<p><i>TEPE2/MCE2/EPH2.</i> Taget til efterretning.</p> <p><i>OES2.</i> Taget til efterretning.</p> <p>Kommentar fra underviser i <i>Advanced voltage engineering</i> taget til efterretning.</p> <p><i>WPS2:</i> God kritik af <i>Modern reliability from a practical approach</i>, efter der er kommet intern underviser på kurset. Lange lektioner i <i>High power converter devices and EMI/EMC.</i></p>

7	Studienævnrapport	<p>Fakultetet har udsendt studienævnrapport 2015. BBJ har udfyldt udkast til nøgletalsvurderingen, som studienævnet gennemgik.</p> <p><i>Optag:</i> Kandidatoptaget er varierende i 2013, 2014 og 2015. Pga. stort optag på bachelor vil der fremover være større optag generelt på kandidaten.</p> <p><i>Frafald:</i> Der er lavet en del tiltag, fx mere matematik på 1. semester, møder med matematiklærer på 3. semester, ny studieordning, lavet handleplaner, men vi mangler værktøjer til at hjælpe studerende med at komme igennem studiet med individuel studieplan - uden at det kræver dispensation.</p> <p><i>Gennemførelse:</i> Mangler værktøjer til at hjælpe svage studerende til at bruge et ekstra år på at gennemføre frem for at droppe ud.</p> <p><i>Effektivitet:</i> Esbjerg er under grænseværdien. Grunden er, at studerende overgår til at være diplom i Aalborg. Instituttet har mindsket videoundervisningen og der er kommet flere lokale undervisere.</p> <p>Få studerende er diplomingeniør og oftest de svageste studerende.</p> <p>Rapporten blev godkendt af studienævnet. GHC sender nøgletalsvurderingen til SES.</p>
8	Ny årsrapport for Censor-korps 2015	Rapporten fra ingeniørcensorformandskaberne blev gennemgået, og studienævnet finder ikke anledning til at ændre på nogen procedurer på baggrund heraf.
9	Funktionsbeskrivelse for kursusholder	<p><i>Funktionsbeskrivelse for kursusmodulansvarlig.</i> Studienævnet kan tilslutte sig Niels' udgave, bortset fra at lektionsplanen skal dække hele kursusforløbet fra starten. Koordinatoren kan indkalde kursusmodulansvarlig, hvis man på forhånd ved, at der er kritiske punkter omkring kurset (sættes ind i første afsnit).</p> <p><i>Styregruppereferatet.</i> Skal hedde semestergruppemødereferat, da der ikke er en styring af semestret. GHC spørger HB om, der skal stå kursusholders navne i semestergruppemødereferater.</p> <p><i>Semesterevalueringer.</i> Vi ønsker, at der indsættes samme punkter fra referatet i opsummeringsrapporten. Beskrivelserne blev godkendt af studienævnet, og GHC sender kommentarerne til Bent (SES).</p>
10	Opfølgning semesterevalueringer	Studienævnet er tilfreds med underviserens undervisning i <i>Grundlæggende regulering og modellering</i> og vil også gerne underviser fortsætter. GHC giver besked.
11	Studiepraktik evaluering	<p>Meget positiv kritik modtaget i de skriftlige evalueringer. Ingen negative kommentarer om forsøg og forelæsning som sidste år. Ros til studievejlederne fra studienævnet for det store arbejde.</p> <p>Studievejlederne fik følgende generel feedback: Biobrændsel: De studerende fik ikke lov til at lave så meget. Orienteringen var meget lang. Spændende at se men ville gerne prøve noget mere. Elforsøg: Vidste ikke noget om induktor/inductans, da foredraget foregik på engelsk. Brændselsforsøg: Mere hands-on men tilfreds. Oplæg til øvelserne: Begejstret. Mange men godt. AC kredsløbsteori var for langhåret. Termiske grundfag skal bruges næste år. Kun ganske få ytrede sig, og mange var stille ved evalueringen. Næsten alle har skrevet at det var godt og rigtig godt. Forsøgene har virket bedre i år. Forsøgene skal klargøres tidligere næste gang. Det kan tages op på et sektionsledermøde, hvor lederne skal finde forsøg i god tid.</p>

12	Mødedatoer 2016	Følgende mødedatoer for 2016 blev godkendt af studienævnet: 10. februar 9. marts 6. april 4. maj 8. juni 14. september 12. oktober 9. november 7. december
13	Lydoptagelse af undervisning	Fakultetet har svaret, at det er okay at optage undervisning, såfremt underviseren og studerede har gives deres accept. Man kan fx sætte et skilt op på døren til undervisningslokalet, om at der foregår lydoptagelse af undervisningen. Underviseren har rettighederne til lydoptagelsen
14	Meritter og dispensationer	BBJ udskyder gennemgang af meritter og dispensationer til næste møde.
	Handlepunkter til næste møde	<p><i>Punkt 1:</i> Der mangler at blive fulgt op på "SU ikke automatisk videre på kandidaten". BBJ følger op på et fredagsmøde med studiesekretærerne.</p> <p><i>Punkt 2:</i> BBJ kontakter Henrik Lund for at indføre røde tråd og reducere antallet af kursusholdere i Sustainable energy systems.</p> <p><i>Punkt 3:</i> GHC følger op på at kontakte Ulla for at høre om liste over virksomheder, hvor virksomhedernes kontrakter benyttes. Desuden spørges Ulla om en videnskabelig artikel kun må referere til AAU, hvis der er en vejleder involveret i artiklen. Ellers skal det fremgå at det er studerende, som har lavet arbejdet.</p> <p><i>Punkt 4:</i> BBJ sender svar til AER om at HS model bruges.</p> <p><i>Punkt 5:</i> BBJ og GHC forfatter en tekst til administrativ gruppedannelse, som lægges i Moodle.</p> <p><i>Punkt 6:</i> BBJ snakker med Margit på fredagsmøde med studiesekretærerne om manglende oplysninger i brevet til semesterstart.</p> <p><i>Punkt 6:</i> BBJ minder om brug af hjælpelærer ved uv-mødet 16/11-15, samt konsekvenserne af at aflyse og udsætte undervisningen.</p> <p><i>Punkt 7:</i> GHC undersøger om PO afleveringstid er samme i ESB som i AAL.</p> <p><i>Punkt 8:</i> BBJ spørger Brohus, om RUS tur kan flyttes og hvordan det planlægges.</p> <p><i>Punkt 9:</i> BBJ kontakter underviser i <i>Energitekniske grundfag ESB</i></p> <p><i>Punkt 10:</i> BBJ opfordrer CBJ til et semestervejledermøde, hvor kravene til indholdet i PO alignes.</p> <p><i>Punkt 12:</i> BBJ tager mat3 på skolerådsmøde den 11 november omkring mere anvendt matematik.</p> <p><i>Punkt 13:</i> GHC sender nøgletalsvurderingen til SES.</p> <p><i>Punkt 14:</i> GHC sender studienævnets kommentarer til Bent vedr. Funktionsbeskrivelse af kursusmodulansvarlig, Semesterevalueringssrapport og Styregruppereferat.</p> <p><i>Punkt 15:</i> GHC giver besked til underviser om at studienævnet fortsat ønsker dennes undervisning.</p> <p><i>Punkt 16:</i> GHC sender nye mødedatoer ud i Outlook.</p>
1	Evt.	<i>Glas i døre i ESB:</i> For at folk ikke kigger ind ved fx eksamen, kan man sætte tape op i dørene i gå-højde. De studerende skal kontakte teknisk forvaltning.

		<p><i>Studietur:</i> EN5 AAL har haft en god studietur til Berlin. Virksomhedsbesøgene var mest el-relevante. Glad for opdeling i retninger på teknisk universitet (TU). Plan om at se dynamo-værk, men det var ikke muligt af ukendte årsager. Troels inkluderer kommentar fra koordinator.</p> <p><i>Førstehjælp:</i> Troels efterspurgte kursus i førstehjælp. Studerende lærer førstehjælp, når man tager kørekort, og der er ikke penge til det p.t. Beredskabsstyrelsen har tidligere udbudt kurset, men det var dyrt.</p> <p>Næste møde er 2/12 i Aalborg med julemad.</p>
--	--	---