



Referat af møde (2015-3) i Studienævn for Energi afholdt den 8. april 2015

Tilstede:

Birgitte Bak-Jensen (formand), Henrik Clemmensen Pedersen, Nicolaj W. Johansen (MCE6, næstformand), Matthias Mandø, Lea Duedahl Pedersen (TEPE2), Mads Pagh Nielsen, Johannes Veje (PECT2), Troels Beck Landbo (EN4), Lea B. Jørgensen (TE6), Gitte Hageman Christensen (sek.)

Afbud: Stig Munk-Nielsen

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, Linette Pedersen

Referent:

Gitte Hageman Christensen

1	Godkendelse af dagsorden	Dagsordenen blev godkendt.
2	Godkendelse af referat	Referatet fra sidste møde blev godkendt.
3	Meddelelser	<i>Meritmuligheder.</i> Energi giver merit for PBL og Lineær algebra ved skift mellem 1. og 2. semester. Derudover behandler vi meritansøgninger for sag til sag. Bør ændres til Calculus i stedet for Lineær algebra, da Calculus flyttes til 1. semester fra F15. GHC informerer SES. <i>Klagesag.</i> Møde 16/4 mellem underviser og institutleder, HB, BBJ, JMR og OA. Første klage er færdigbehandlet for 3 studerende og blev afvist. Der mangler stadig afgørelse for 2 øvrige klager. BBJ har fulgt op. Forslag om at lave brush-up i matematik i august for at hjælpe de mange studerende, som dumpede, diskuteres på mødet. <i>Akkrediteringsmøde.</i> Der afholdes møde 15/4, og BBJ har som oplæg udfyldt oversigtsskema med procedurer og sendt til SES.
4	Orientering fra semestrene	<i>EN2 ESB.</i> Referatet taget til efterretning. <i>EN6 ESB.</i> Referatet taget til efterretning. <i>EN4 ESB.</i> 2 referater. Kun 10 kursusgange i Mekaniske grundfag, hvilket er lige i underkanten. BBJ følger op på dette. Spørgsmål til eksamen er løst i andet referat. <i>EN6 AAL.</i> Entrepreneurship bruger samme slides fra sidste år. Generelt positive kommentarer for semestret. <i>EN4 AAL.</i> Referatet taget til efterretning. Udenlandske studerende må gerne tage i virksomhedsophold i deres hjemland.
5	Valgfag 9. semester	Energi udbyder i alt 5 kurser på 9. semester, hvoraf SES betaler 2 og ESP betaler de sidste 2. Det 5. kursus, som er Future Power Systems, kører i fællesskab mellem DTU, IHA,

		SDU og AAU, men det kører desværre nok for sidste gang. Fordelingen er som følger for studerende, som følger kurser på 9. semester: TEPE har 11 studerende, MCE 2 studerende, PED 9 studerende, EPSH 10 studerende, OES 9 studerende og PECT 3 studerende. Der udbydes et kursus for hver retning (EE, TE/PECT, MCE/OES). Energi besluttede at udbyde samtlige 10 kurser, som de studerende laver en prioriteret liste ud fra: - Nonlinear control and servo systems (OES, MCE, PED, WPS, EPSH) - Battery energy storage systems (EPSH, PED, WPS, TEPE, HYTEC, PECT) - Biomass gasification, combustion and their advanced modelling (TEPE, HYTEC, PECT) - Biomass conversion and biofuels (TEPE, HYTEC, PECT) - Electrochemical modelling of fuels cells, electrolyzers and batteries (TEPE, HYTEC, PECT, WPS, PED, EPSH) - Fundamentals of voltage source converters and their control (PED, WPS, EPSH, MCE, OES) - System identification and diagnosis (MCE, EPSH, PED, WPS, OES, PECT, TEPE, HYTEC) - Wind power system and renewable energy grid integration (WPS, EPSH, PED, MCE, OES) - Control of grid connected photovoltaic and wind turbine systems (PED, WPS) Alle 10 kurser sendes i en mail til de studerende og de bedes lave en prioriteret rækkefølge (alle kurser). Vi skal melde ud, at der bliver et specialiseret kursus til hver retning. GHC laver udkast.
6	Opsummeringsrapporter	<i>OES9-PECT9.</i> Problemer med videolink, primært for Sand-synlighedsregning og statistik. Structural mechanics and dynamics får hård medfart pga. manglende forudsætninger. Kurset kører én gang mere på 7. semester næste år og udgår derefter. Underviser har forslag til forbedring fx ekstra kursusgange og ekstra hjælp. Kobler hjælpelærer på næste gang. Kurset er relevant afhængigt af projektvalg. BBJ husker at følge op med underviser til næste gang. <i>TE5.</i> Kritik af Mikroprocessor. I efteråret får den termiske retning ikke dette kursus, da TE kører 5 ECTS Varmetransmission. Fremover vil kurset ligge på 4. semester, med bedre tid til kursusindhold. <i>EN3 AAL.</i> Rapporten suppleret med gule felter. Vi skal sikre, at vejledere kan vejlede emnerne. Sent ankomne opsummeringsrapporter fra 9. semester udsendes til næste møde.
7	Ændret eksamensform i Videnskabsteori	Forslag om mdt. eksamen i grupper baseret på skriftlige opgaver med bestået/ikke bestået i forhold til en skriftlig eksamen. Energi godkender dispensationsansøgningen. GHC giver besked til BR.
8	Studieordningsrevision	Afventer udkast fra Global forretningsudvikling til integreret økonomi i projektbeskrivelserne, så vi kan færdiggøre vores studieordninger. Global forretningsudvikling giver 3-4 kursusgange i økonomi. Oplægget er, at det skal være en forudsætning for at gå op i semesterprojekterne. Vi ønsker at økonomien indskrives i projektbeskrivelserne som bullets. Vi har et specielt 5. overgangssemester. BBJ udkast blev godkendt. Termerne har behov for 2 ECTS til c-programmering og 1

		ECTS til mikrodatamater, hvilket evt. laves som fri studieaktivitet. Vi har to studerende som kommer i klemme i forbindelse med skiftet. Følgende overgangskursusbeskrivelser skal laves: - Mikrodatamater og c programmering Ansvarlig: Lorand Bede, Szymon Beczkowski, MMB - Effektelektronik og elektriske maskiner 2 Ansvarlig: SMN, Ionut Trintis - Elektriske maskiner Ansvarlig: KLU Overgangsbeskrivelserne skal være en kombination af gammel og ny kursusbeskrivelse. Dette betyder, at vi kører ny studieordning på 2., 4. og 6. semester i F16.
9	Meritter	<i>Multivariable control and nonlinear systems.</i> Der gives dispensation til aflevering af et miniprojekt med mundtlig evaluering. BBJ gennemgik meritter og dispensationer siden seneste møde.
10	Evt.	<i>Afleverings- og eksamenstidspunkter Første studieår.</i> Årstallene er rettet fra Schoolen. Energi godkender datoerne. GHC informerer SES. <i>Nye fællesbestemmelser.</i> Studienævnet havde følgende kommentarer: 2. Uddannelsernes opbygning. BBJ undersøger, om det skal stå i bachelorstudieordningerne, at de studerende har retskrav på optagelse på en kandidatuddannelse. 2.1. Bacheloruddannelserne. Kravet til gruppestørrelse for bachelorprojektet er ikke fastsat. BBJ undersøger om krav til 4 personer er gældende eller om dette krav er forsvundet. Hvis ikke der er krav til gruppestørrelse, skal vi huske at opdatere studieordningen! 3.2.1. Caseundervisning. Kan der ikke være case på Teknat? Formuleringen skal ændres i forhold til klinik og patienthistorier. Link rettes på side 9. 6.3. Manglende studieaktivitet. Der er ikke længer krav om at bestå 3. semester førend start på 6. semester. Dette er ændret efter indførsel af fremdriftsreformen, idet den studerende automatisk tilmeldes 30 ECTS hvert semester. Det er nyt, at den studerende skal være studieaktiv i en sammenhængende periode på mindst 1 år. BBJ undersøger, om de skal bestå en eksamen eller kun deltage. LBJ kommenterede, at tutorerne på 1. semester skal orientere de nye studerende om, at det kræver hårdt arbejde for at undgå at akkumulere for mange ECTS i henhold til fremdriftsreformen. BBJ tager kommentarerne med til det kommende studierådsmøde 15/4.