



Referat af møde (2015-2) i Studienævn for Energi afholdt den 11. marts 2015

Tilstede:

Birgitte Bak-Jensen (formand), Stig Munk-Nielsen, Henrik Clemmensen Pedersen, Nicolaj W. Johansen (MCE6, næstformand), Matthias Mandø, Lea Duedahl Pedersen (TE-PE2), Mads Pagh Nielsen, Johannes Veje (PECT2), Jakob Borgen Larsen (EN4), Troels Beck Landbo (EN4), Gitte Hageman Christensen (sek.)

Afbud:

Lea B. Jørgensen (TE6)

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		Troels er 5. medlem af studenterrepræsentanterne.
4	Meddelelser	Adgangskrav. BBJ har været til møde med SES ang. karakterkrav på matematik. M-Tech og Fysik/Nano vil også indføre adgangskrav i matematik. Konklusionen blev, at man sætter et krav på 4 på matematik og min. 4 i gennemsnit af matematik og fysik/geovidenskab. Der kræves fysik B eller geovidenskab A samt matematik A. Ingen karakterkrav til kemi men kemi på C niveau. BBJ meddeler Brohus, at Energi bakker op om forslaget. Matematik på 3. semester. Brohus har holdt møde med Institut for matematik. Han medbragte den opdaterede kursusbeskrivelsen for vores matematikkursus "Anvendt ingeniørmæssig matematik". M-sn har godkendt den nye kursusbeskrivelse. Ny studievejleder. Lea B. Jørgensen er ansat som studievejleder pr. 15/2, og Michel er også studievejleder fra 1/8, da vi fremover kører med 2 decentrale studievejledere i Aalborg.
5	Orientering fra semestrene	8. semester AAL. Ændringer i undervisningsskemaet pga. reeksamener. Referatet er taget til efterretning. EN4 AAL. Mangel på hjælpelærere i effektelektronik. Dette problem er siden løst. EN6 AAL. Udfordringer med gruppedannelse. Der må max. være 4 gruppemedlemmer i et bachelorprojekt. Resultatet blev, at to studerende skrev alene. PECT8. Taget til efterretning.

		EN6 ESB. Studietur på 10 dage arrangeret til San Francisco af de studerende selv. Referatet taget til efterretning.
6	Studieordningsrevision	Birgitte gennemgik nyt udkast til bachelorstudieordning i AAL og rettede løbende kommentarerne til i kursusbeskrivelserne. P1 beskrivelsen er kortere end før. Detaljerne skal stå beskrevet i semesterbeskrivelsen. BBJ har lavet ny opdatering af P0, P1 og P2. PBL folkene har haft teksterne i høring og efterfølgende godkendt dem. Calculus og lineær algebra er byttet om på 1. og 2. semester. Også byttet om i ESB – forhåbentligt også fra E15. EN1-4 Energisystemers grundlæggende fysik og opbygning. Fælles kursus. Besluttede at evalueringsformen er bestået/ikke bestået. Diskussion om intern censur på P2 og ekstern censur på P4 kan lade sig gøre. Men argument for at beholde intern censur på 4. semester er, at vi ændrer til 10 ECTS for projektet, og dette er nyt for censor, så vi fastholder ekstern censur på 2. semester. Dernæst gennemgik BBJ udkast til bachelorstudieordning i ESB. Studienævnet godkendte de to oplæg. Nye bachelorstudieordninger træder i kraft pr. 1/9 for 1. semester (sandsynligvis også for 5. semester) og pr. 1/2 2016 for både 2. og 4. semester. Hvis vi skal starte 5. semester op i efteråret, kræver det at vi laver et specielt 5. semester med overgangskurser for at aligne vores nye bachelor til ny kandidat. Så kan 6. semester også starte op efter ny studieordning F16. Kandidaten starter E16. BBJ kigger på, om vi kan implementere ny studieordning fra F16 og lave overgangsstudieordning på 5. semester i stedet for 6. semester.
6	Undervisningsevaluering	Energi er blevet bedt af SES om at kommentere på 3. semester projekt, Mat. 3 og Neurale netværk og fuzzy logic. 3. semester projekt. Kritikpunkterne går på dårlig adgang til lab. Det har vi pga. lab. renovering, og der er derfor ikke samme mulighed for at komme i lab., som der plejer at være. Det er fuldt forståeligt. Dette bedre sig, når lab. er færdig-renoveret. Andet kritikpunkt er for dårlig vejledning (vejleder været fraværende og manglende kompetencer). Energi har indføjet "og/eller" i projekttemaet i ny studieordning, hvilket vil medføre mere dedikerede vejledere. Temaer for 3. semester bliver ikke så sofistikerede i den ny studieordning. Resten ser ud til at køre fornuftigt med gode score, så Energi fortsætter i samme stil inden for projektvejledning. Matematik 3 har fået dårlig score i SurveyXact analysen, hvorimod opsummeringsrapporten ikke giver negativ kritik af Mat. 3, hvilket undrer. Kritikken er sober og konstruktiv i SurveyXact og går på måden, der undervises på (ESB), idet undervisningen er koncentreret (2 dage i træk) og på engelsk pga. ED retningen. Vi overvejer at finde underviser fra Esbjerg campus. Generel kritik for både AAL og ESB går på, at der er for meget teori og for sammenpresset pensum - for lidt anvendelse og for få eksempler. Dårlig fremlæggelse, manglende sammenhæng mellem undervisning og stillede eksamensopgave. Hjælpelærere og kursusholder er ikke enig om opgaveregning. Der har været kritik af bogen, men det er fordi der ikke er undervist i anvendt matematik, som der burde. Energi har opdateret kursusbeskrivelsen i forhold til ny studieordning, og det skal netop være anvendt matema-

		tik, der skal undervises i. SES har kontaktet Institut for matematik for at forklare situationen. <i>Neurale netværk og Fussy logic</i> er ikke udbudt, så der må være tale om en fejl. <i>AC kredsløbsteori og elektrofysik</i>. Der er scoret 1 på dårlig og 1 på meget dårlig. Der er for meget pensum i kurset. Dette tages der højde for i ny studieordning, i og med at pensum er reduceret. Resten af kurserne ser fint ud, og vi fortsætter i samme stil i ny studieordning. <i>EN3 opsummeringsrapport</i>. Opsummeringsrapporten stemmer meget godt overens med SurveyXact analysen, dog på nær for Mat. 3. <i>7. sem. opsummeringsrapport</i>. Der har været videoundervisning fra ESB til AAL i stokastiske processer, hvilket ikke altid har fungeret efter hensigten. <i>Hydraulik, mekaniske systemer og effektelektronik</i> skal have bedre styr på eksamensformen.
8	Afleveringstidspunkter	Der kom forslag om ændringer, som blev noteret og afklaret med studiesekretærerne. Følgende datoer blev vedtaget for: Efterår 2015: 3. semester: Torsdag d. 17. december kl. 11:00 5. semester: Onsdag d. 16. december kl. 11:00 7. semester (DK): Paper og poster afleveres tirsdag d. 15. december kl. 11:00 Appendiksrapport afleveres onsdag d. 16. december kl. 13 7. semester (INTRO): Mandag d. 14. december kl. 11:00 9. semester ordinær: Tirsdag d. 15. december kl. 11:00 9. semester virksomhed: Onsdag d. 6. januar 2016 kl. 11 Lang afgang: Onsdag d. 25. maj kl. 11:00 CES konference: Torsdag d. 17. december Forår 2016: 4. semester: Fredag d. 27. maj kl. 15:00 6. semester: Onsdag d. 8. juni kl. 15:00 8. semester: Torsdag d. 26. maj 10. semester kort: Onsdag d. 1. juni kl. 11:00 Lang afgang: Onsdag d. 25. maj kl. 11:00 Dimission 2016: Torsdag d. 30. juni
9	Opfølgning åbent hus	Der har været færre besøg i ESB. Gik godt i AAL.
10	Gæstetaler til dimission	Anders Korsgaard spørges om han vil være gæstetaler. BBJ deltager ikke i dimissionen.
12	Meritter	1) Dispensation afvist pga. for mange hængepartier og udmeldes dermed. 2) Dispensation afvist pga. manglende særlige forhold og udmeldes dermed. 3) Grundlæggende regulering og modellering. Dispensation givet til at afleverede opgaver er en forudsætning for at gå til skriftlige eksamen. BBJ gennemgik meritter og dispensationer siden seneste møde.
13	Evt.	Intet.