



Referat af møde (2018-09) i Studienævn for Energi afholdt den 5. december 2018

Tilstede:

Tamas Kerekes (formand), Birgitte Bak-Jensen, Matthias Mandø, Mads Pagh Nielsen, Henrik Clemmensen Pedersen, Kaiyuan Lu, Terkil Bak-Jensen (næstformand, studievejleder, ME5), Rikke Helena Winberg (studievejleder, observatør MCE1), Asger Nickelsen (EE5 observatør), Søren Thyregod Madsen (ME5 observatør), Line Emilie Kristensen (EE5 observatør), Lisbeth Holm Nørgaard, Trine de Pont Nielsen, Christian Winther Dissing, (Gitte Hageman Christensen (sek.))

Afbud:

Akbar Hussain, Esben Ravn (TEPE3), Devrat Singh (ED observatør)

Kopi:

John K. Pedersen, Henrik Brohus, Britta M. Jensen, Margit Bang, Mette Dyhrman Sørensen

Referent:

Gitte Hageman Christensen

1	Godkendelse af dagsorden	Dagsordenen blev godkendt.
2	Opfølgning af handlepunkter fra seneste studienævnsmøde	Punkt 1: Akbar følger op vedrørende C og C++ med Daniel. - Akbar fraværende. Punktet udskydes til næste møde. Punkt 2: BBJ og TAK finder et tidspunkt for MATLAB kursus. - Der er styr på det. Finder ph.d. studerende og kører det i foråret. Punktet kan fjernes. Punkt 3: HCP sender mail til GHC med info om problematikken i Boghandlen Fib. 15. - Modtaget. Gitte sender mail til Factum. Punktet kan fjernes. Punkt 4: GHC sender besked til studiesekretærerne og koordinatorene om, at det er vigtigt at vi får referaterne senest en uge efter det afholdte semestergruppemøde. - Mail sendt. GHC sender også til studenterkoordinatorer. Punktet kan fjernes. Punkt 5: GHC kontakter Brohus om hvad de gør for at integrere udenlandske studerende. - Der har været evalueringsmøde d. 30/11. HB vender tilbage. GHC hører HB Punkt 6: GHC kontakter Britta om at hun skal invitere undervisere og vejledere til semestergruppemøderne. - Mail sendt. Tager op på fredagsmøde. Punktet kan fjernes

		Punkt 7: TAK kontakter underviserne i "Future power systems", da ikke alle kan følge med. Underviser skal forventningsafstemme med eksterne undervisere, da der ikke er opgaveregning. • Har gjort. Der er eksterne folk på, som skal være opmærksomme på, at det ikke er et almindeligt kursus med forelæsning og opgaveregning. Kurset består mest af workshops. Underviserne har svaret i lang afklarende mail, og nu skulle der være styr på det. Punktet kan fjernes. Punkt 8: TAK taler med gruppe, som har 3 vejledere. • Har gjort. Kommunikationen er dårlig mellem gruppe og vejledere og vejledere imellem, da der er 3 vejledere. Det kører bedre nu. Punktet kan fjernes. Punkt 9: BBJ/TAK skal huske at være proaktive på næste UV-møde, i forhold til at der max må ligge 6 lektioner om ugen. Vi skal regne på det. • BBJ og TAK laver en anbefaling med 6-7 lektioner i starten af perioden. Frist inden jul. Punkt 10: GHC sender evaluering af studiestart til HB til orientering. • Evaluering sendt. Punktet kan fjernes. Punkt 11: BBJ og Christian gør studienævnsrapporten klar til mødet med fakultetet. • Rapporten er sendt. Punktet kan fjernes. Punkt 12: BBJ og Christian er tovholdere for at lave et spørgeskema til 2., 4. og 6. semester til BSc og diplom med 6-8 spørgsmål om hvorfor de har skiftet studie. • Punktet udskydes til næste møde. Punkt 13: GHC sender dagsordenen til seminar d. 6/12 ud i Outlook. • Dagsorden sendt. Punktet kan fjernes. Punkt 14: GHC orienterer CBO om at studievejlederne kommer på 2. semester på et semestergruppemøde, hvor de gør opmærksom på sig selv og i den forbindelse inviterer EN2 til orientering om specialiseringerne for EN4. • Koordinator er glad for initiativet. Punktet kan fjernes.
3	Godkendelse af referat	Referatet blev godkendt.
4	Meddelelser	<i>Cand. Tech.</i> BBJ har holdt møde med prorektor og prodekan d. 3/12 omkring den nye cand. tech. uddannelse. Spørgsmålet var, om vi skal have cand. tech. på AAU. Prorektor er ikke vild med cand. tech. uddannelser, da hun mener, at vi udvander vores cand. polyt. uddannelser, og da der er 3 gange så højt frafald hos cand. tech. Udmeldingen er, at vi dog har en interessant sag og interesserede aftagere, men om vi kunne lave det som en Master. Fakultetet beslutter, om vi får lov at lave en cand. tech. BBJ har understreget, at vi er interesseret, og prodekanen støtter uddannelsen. Vi afventer afklaring fra Fakultetet. Cand. tech. er et to års fulltidsstudie med 120 ECTS. Master er en deltids uddannelse med 60 ECTS fordelt på 2 år. Vi holder fast i workshop d. 6/12 og afventer Fakultets svar i januar.
5	Orientering fra semestrene	EN3 AAL. I "Termodynamik, varmetransmission og

	strømningslære" er der uordnede slides med meget tekst. Underviserne har taget dette til efterretning. <i>ED3.</i> Få deltager i mødet. TAK kontakter ED3 koordinator og spørger om der er fare for frafald. <i>ED5.</i> Skuffelse over aflysning af virksomhedsbesøg på 5. semester studietur. <i>EN1 AAL.</i> Dårlige luftforhold i AUD. 7 pga. mangel på udluftning. GHC undersøger, om CBO har meldt ind til CAS. CBO har talt med grupper, hvor der er dårlig disciplin hos enkelte gruppemedlemmer. TAK kontakter CBO for opfølgning. <i>EN1 ESB.</i> Taget til efterretning. <i>EN3 ESB.</i> Taget til efterretning. <i>EN5 AAL.</i> EE5 gruppe føler, at temaet ikke er inden for studieordningens rammer. Projektet er ambitiøst, og koordinatoren har talt med de studerende om at forventningsafstemme. Business case: Krüger havde to heldags workshops. Vi har meget PBL på uddannelserne og anvender det på alle semestre, så PBL skal ikke fylde så meget i de to workshops. Studerende mangler konkrete udregninger. Underviserne bruger en fin metode til at vise, hvordan man regner i timer, da de er et rådgivende firma. Verdo brugte mange termiske cases. Studerende savner eksempler på at regne på materialer og konkret vejledning, når de skal bygge en kedel fx hvor mange mandetimer og hvor meget materiale, der skal bruges. Krüger og Verdo efterlyser en skabelon. På semestergruppemødet aftalte koordinatorene at de sender eksempler ud til firmaerne. Kurset skal ikke være projektledelse i så høj grad, men mere business case. Verdo var ikke forberedt på at kurset skulle være på engelsk. BBJ koordinerer kurset med Materialer og Produktion. Vi kan bruge andre firmaer end Krüger og invitere firmaer fra både de elektriske, termiske og mekatroniske områder, så det bliver mere inden for energiområdet. Studerende skal høre om alle tre firmaer, så de kan se forskellige vinkler på business case. Måske er betegnelsen business case mangelfuld; måske skal vi kalde kurset for en økonomi case i stedet. Intentionen er ren økonomi og ikke hvordan man markedsfører et produkt. BBJ/TAK snakker med Jens Christian og Jens Andreasen om vi skal bruge Krüger. <i>EN5 ESB.</i> I "Elektriske maskiner" opfordrer de studerende underviserne til at renskrive deres slides og putte mindre tekst på, så der kommer fokus på de relevante ting. Der er ønsker om flere eksempler og gamle eksamenssæt. TAK kontakter underviserne. <i>EN7 DK AAL.</i> Taget til efterretning. <i>EN9 AAL.</i> Kommentarer til future power systems. Se handlingspunkt nr. 7. <i>INTRO.</i> Manglede bøger i oktober. Vi har sendt mail til Factum. <i>IRS7.</i> 1 studerende tilbage. <i>IRS9.</i> Taget til efterretning. <i>PECT7.</i> Taget til efterretning. <i>OES7.</i> Studerende nævner, at der er et højt arbejds-pres. Studienævnet laver en beregning og forventningsafstemmer. TAK spørger Jesper hvorfor 2 med-
--	---

		lemmer har forladt gruppen. <i>OES9</i>. "Fault tolerant control" har problemer med videolink. GHC undersøger om der har været videolink mellem AAL og ESB. Mangler hjælpelærer. Zhenyu skulle gerne være hjælpelærer for I8 hjælpelærer og omvendt. Kurset er slut. I "Test og validering" underviser John Dalsgaard måske næste år i mat-delen i både i AAL og ESB. Så det bliver mere ingeniørrelevant. <i>PECT7</i>. Høj arbejdsbelastning. Studienævnet laver en beregning og forventningsafstemmer. <i>PECT9</i>. Taget til efterretning. <i>EN1 ESB</i>. Taget til efterretning.
6	Roblon prisen 2019	Studienævnet stemmer for den eneste indkomne indstilling. GHC sender indstillingen ind.
7	Opsummeringsrapporter F18	<i>PED2</i>. Taget til efterretning. <i>MCE2</i>. Studerende klager over stole. Der kommer nye. <i>EN4 ESB</i>. I Mekanik får ESB lov at være hjælpelærer i F19. Energi må ikke tage hele kurset. <i>IRS2</i>. Taget til efterretning. <i>OES2</i>. Taget til efterretning. <i>EN6 ESB</i>. Byt hydraulik og offshore, så offshore kommer først. Jesper underviser hele kurset. GHC sender kursuskommentarerne til kursusholder. <i>PECT2</i>. Kritik af "Process simulation and instrumentation" (kemi). Noter bør renskrives. TAK kontakter underviser. <i>ED4</i>. "Power electronics and networks". Studienævnet har fulgt op på problemet ang. eksamen, da vi behandlede det i referatet i foråret. <i>EN2 ESB</i>. Taget til efterretning.
8	Frafaldstruede studerende E18	Vi har undersøgt, hvilke studerende der er frafaldstruet. I gul kategori mangler studerende mere end 10 ECTS og mindre end 15 ECTS. Over 15 ECTS er rød kategori. TAK har holdt møde med studiesekretærene og undersøgt, hvem vi har styr på. Vi tager ikke kontakt til elite sport, lang afgang, diplompraktik, sygeorlov og individuelle studieplaner, da vi har styr på dem. Ved gul mail henviser vi til Studievejledningen, og ved rød mail kontaktes TAK. Vi har i forvejen sendt dumpebreve med henvisning til den decentrale studievejledning, hvis de er dumpet og er dermed på forkant. Vi har sendt 2 gule og 4 røde mails ud.
9	Evaluerings af Studiepraktik	Energi har generelt modtaget mange gode kommentarer, og der blev taget nogle gode og sjove billeder. En feedback var at lave en dedikeret undervisningsgang for studerende i studiepraktik i stedet for en forelæsningsgang i termodynamik, hvor det er svært at komme ind midt i forløbet. I forvejen har vi forelæsningsgang om fremtidens energi. Kim Sørensen har tilbudt at lave en særlig kort undervisningsgang på 1 time plus opgaveregning på 1 time for vores gæster i studiepraktik. MPN kontakter Kim Sørensen.
10	MATLAB på 2. og 4./6. semester	BBJ og TAK får fat i ph.d. folk og vil køre et MATLAB kursus omkring marts med undervisning af energifolk.
11	APEL SO	APEL SO er blevet akkrediteret ☺, og i følge dekanen skal APEL udbydes i ESB i 2019, fordi vi skal vise, at vi har fokus på uddannelserne i ESB. Den er godkendt på engelsk og en af de få, der er blevet nyakkrediteret på

		engelsk.
12	Godkendelse af censorformandsrapport 2018	Studienævnet gennemgik og godkendte censorformandsrapporten. Der er kommentarer i rapporten, om at karakterskalaen bruges forkert, da der er for store spring fx fra syv til ti, og for få karakterer i det midterste område. Der er ifølge rapporten gået inflation i karakterne. Desuden er målbeskrivelserne ikke så præcise. Studienævnet er enig i disse betragtninger. GHC sender vores kommentarer til censorformandskabet.
13	Delegationsinstruks på individuel studieplan	Studienævnet godkendte at indføre et punkt i delegationsinstruksen, som vil betyde at studienævnet giver dispensation til eksamensafmelding samtidig med at studienævnet har godkendt en individuel studieplan. GHC opdaterer instruksen.
14	Spørgsmål til studietjek på hjemmeside	Et projekt om selvtjek af studieegnethed på hjemmesiden sat i gang af Studieservice. Teknoantropologi og Medialogi er sammen med Energi udpeget til at prøve-køre projektet. BBJ har været til møde. Formålet er at prøve at få studerende til at tænke sig om, og om det er det, de vil. Ideen er at lægge spørgsmål ind på hjemmesiden, hvor ny studerende kan lave et selvtjek. Der skal være 5-8 spørgsmål om studiet. Hvis ja, er det det rigtige studie. Hvis man er tvivl, kan man henvende sig til den decentrale studievejledning og få en studievejledende samtale. Der bliver lavet en skabelon. Også tilbudt samtale, efter de studerende er optaget. Studerende får et brev, hvor de kan henvende sig til den decentrale studievejledning. Studievejlederne besøger 1. semester inden 1. oktober og vil hjælpe, hvis der er tvivl. Testen vil ligge på AAL hjemmeside, og hvis det fungerer, så på hele AAU, inkl. ESB. BBJ trækker nogle spørgsmål ud af listen og sender ud til Studienævnet og hører hvilke spørgsmål, der skal prioriteres.
15	Projekter på Første Studieår	Der er projekter på 5. semester hvor studerende synes, indholdet er uden for temaet. Dette gør sig også gældende på 1. studieår, hvor projekterne har været for højtragende. Titlerne er fine, men indholdet overholder ikke temaerne. BBJ tager punktet med på sektionsleder-møde.
16	Meritter og dispensationer	Merit- og dispensationslisten siden seneste møde ligger til gennemsyn hos GHC. Studienævnet behandlede og gav dispensation til 5. eksamensforsøg. Desuden behandlede og gav studienævnet delvis dispensation til projektudsættelse, dog ikke d. 15/2 som ønsket, men d. 15/1 for at blive klar til semesterstart.
17	Handlepunkter inkl. ansvarlige	Punkt 1: Akbar følger op vedrørende C og C++ med Daniel. Punkt 2: GHC sender mail til Factum. Punkt 3: GHC sender besked til studenterkoordinatorerne om, at det er vigtigt at studienævnet får referaterne senest en uge efter det afholdte semestergruppemøde. Punkt 4: GHC kontakter Brohus om hvad de gør for at integrere udenlandske studerende. Punkt 5: BBJ og TAK laver en anbefaling med 6-7 lektioner i starten af undervisningsperioden. Frist inden jul. Punkt 6: BBJ og Christian er tovholdere på at lave et spørgeskema til 2., 4. og 6. semester til BSc og diplom

		med 6-8 spørgsmål om hvorfor de har skiftet studie. Punkt 7: TAK kontakter ED3 koordinator og spørger, om der er fare for frafald. Punkt 8: GHC undersøger, om CBO har meldt ind til CAS ang. dårlige luftforhold i AUD. 7 pga. mangel på udluftning. Punkt 9: TAK kontakter CBO ang. dårlig disciplin hos enkelte gruppemedlemmer. Punkt 10: BBJ/TAK snakker med Jens Christian og Jens Andreasen, om vi skal bruge Krüger. Punkt 11: TAK kontakter underviserne i "Elektriske maskiner" mht. renskrevne slides med mindre tekst og flere eksempler og gamle eksamenssæt. Punkt 12: TAK spørger Jesper, hvorfor 2 medlemmer har forladt en OES1 gruppe. Punkt 13:GHC undersøger, om der har været videolink i "Fault tolerant control". Punkt 14: GHC sender indstillingen til Roblon prisen 2019. Punkt 15: GHC sender kursuskommentarerne til kursusholder i "Hydraulik og offshore" fra EN6 ESB semesterrevalueringsrapporten. Punkt 16: TAK kontakter underviser i "Process simulation and instrumentation" (kemi) mht. kritik. Punkt 17: MPN kontakter Kim Sørensen mht. særlig kort undervisningsgang på 1 time plus opgaveregning på 1 time for vores gæster i studiepraktik. Punkt 18: BBJ og TAK får fat i ph.d. folk ang. MATLAB kursus omkring marts med undervisning af energifolk. Punkt 19: GHC sender vores kommentarer til censorformandskabet (tjek mail). Punkt 20: GHC indfører punkt i delegationsinstruksen om at studienævnet giver dispensation til eksamensafmelding samtidig med at vi godkender en individuel studieplan. Punkt 21: BBJ trækker nogle spørgsmål til Studietjek og sender til Studienævnet for at høre, hvilke spørgsmål, der skal prioriteres. Punkt 22: BBJ medbringer punktet om at indholdet i 5. semester temaerne ikke overholdes, med på sektionsledermødet Punkt 23: Studerende i studienævnet finder årets underviser for E18. Punktet sættes på næste møde. Punkt 24: BBJ tager med på sektionsledermødet, at HS havde for travlt til at arrangere EN5 studieturen. Punkt 25: Asger sender en evaluering om EN5 studietur, som skal på sn-møde i februar, til GHC.
18	Evt.	<i>Årets underviser.</i> Ny frist d. 14/12. Studerende holder møde inden jul. <i>Studietur.</i> Asger var medansvarlig arrangør. HS er en travl mand og havde ikke tid til at løfte studieturen. Kommunikation mellem studerende og VIP skal prioriteres fremover. Det går på skift mellem sektioner. BBJ tager med på sektionsledermødet. Asger sender en evaluering, som skal på sn-møde i februar, til GHC.