



Referat af møde (2020-4) i Studienævnet for Energi afholdt den 13. maj 2020

Tilstede:

Tamas Kerekes (TAK) (formand), Birgitte Bak-Jensen (BBJ) (studieleder), Henrik Clemmensen Pedersen (HCP), Mads Pagh Nielsen (MPN), Matthias Mandø (MMA), Kaiyuan Lu (KLU), Akbar Hussain (AKH), Maria Maigaard Paulsen (MMP) (studievejleder, TE6), Terkil Bak-Jensen (TBJ) (næstformand, studievejleder, MCE2), Asger Nickelsen (AN) (EPSH2), Gitte Hageman Christensen (GHC) (sek.)

Afbud: Oliver Lukas Headley (OLH) (observatør EN2 ESB), Line Emilie Kristensen (LEK) (EPSH2), Christian Winther Dissing (CWD),

Kopi:

Lasse Rosendahl, Henrik Brohus, Lisbeth Holm Nørgaard, Trine de Pont Nielsen, Sara Lindberg Hildebrandt, Mette Dyhrman Sørensen, Britta M. Jensen, Pia Vestergaard Jensen

Referent:

Gitte Hageman Christensen

1.	Godkendelse af dagsorden	Dagsorden blev godkendt.
2.	Opfølgning af handlepunkter fra seneste studienævnsmøde	1) TAK sender udkast til semesterbeskrivelse vedr. appendix kontra summary report rundt i studienævnet for kommentering. • Skubbes til næste møde. 2) MPN tager idéen om karriere-VIP med på sektionsledermøde. • Det er ikke noget instituttet prioriterer lige p.t. Punktet kan fjernes. 3) BBJ indkalder til møde vedr. løsning af høj dumpeprocent. • <i>Efterfølgende har det vist sig, at der er en meget lav dumpeprocent i 'Tilstandsregulering og diskret regulering', og underviser har taget kritikken til sig.</i> Punktet kan fjernes. 4) TAK kontakter Jens Bo vedr. for lidt vejledning. • TAK har kontaktet Jens Bo, og BBJ har orienteret om, at der skal være vejledermøde hver 14. dag. Skubbes til næste møde. 5) TAK afventer svar vedr. fejlmelding af lokale- og lab. i forhold til CAS (ref. EN2 AAL semestergruppemødereferat). • TAK har snakket med CBO, og han har ikke sendt noget ind. GHC giver Christian besked. Punktet kan fjernes. 6) TAK og BBJ kontakter underviserne i 'Bæredygtige energisystemer' (ref. EN6 ESB semestergruppemødereferat).

	ferat og ME6 opsummeringsrapport). - TAK har kontaktet underviserne, og de holder et møde første i juni. De er vendt til bage med kommentar om, at det er konceptpræget og ikke har fokus på tekniske løsninger. Men de skal samtidig være opmærksom på, at vores studerende har en del forudsætninger i forvejen i at finde en energibalance. BBJ deltager i mødet. Punktet skubbes til næste møde. 7) TAK afventer svar fra underviser i 'Advanced power electronics and applications' vedr. lange lektioner og opfølgning på digital undervisning (Ref. EN8 AAL semestergruppemødereferat). - TAK har modtaget svar fra underviser og har skrevet ud til studerende. Der er lavet forventningsafstemning. Punktet kan fjernes. 8) GHC lægger tekst og vejledningskontrakt på ET Studieweb. - GHC følger op på punktet i morgen torsdag. Punktet kan fjernes. 9) TE6 projektforslag er ikke oploadet inden semesterstart. TAK kontakter koordinator (ref. TE6 opsummeringsrapport). - Emnet blev meddelt videre på undervisningsfordelingsmødet. Punktet kan fjernes. 10) TAK og FI kommer med et forslag til titelændring af WPS og evt. temabeskrivelsen. - Forslag om WHPS. Punktet skubbes til næste møde. 11) Underviserne og studenterstudievejlederne laver et udkast til en PBL kursusbeskrivelse. - GHC indkalder til møde. Punktet skubbes til næste møde. 12) TAK laver mail til VIP vedr. input til video om bæredygtighed. - Frist var d. 28/4, men ET skal lave video vedr. bæredygtighed. BBJ, LAR og HMM har fundet ideer og optager en 30 sek. video vedr. arbejde i lab. Stykkerne sættes sammen og informerer om hvad bæredygtighed er. Både ph.d., forskere og studerende deltager. Punktet kan fjernes. 13) MPN tager kontakt til koordinator for at lave ens retningslinjer for alle vejledere på EN2. - GHC har indkaldt til møde d. 27/5. Punktet kan fjernes. 14) TAK kontakter MCE2-820 vedr. manglende kontakt til vejleder (ref. MCE2 referat). - TAK har kontaktet studerende, og svaret var, at det kun var en enkelt gang, de skulle vente på en af vejlederne. Problemet er løst. Punktet kan fjernes. 15) BBJ hører studiesekretærer, om de melder ud om eksamener er digital. - Det sidste vi har hørt på DRU er, at der kommer en mail omkring nye opdateringer om retningslinjer og eksamen. Det lyder ikke til på nuværende tidspunkt, at man kan komme til fysisk eksamen. Reeksamen skal også være digital i august. Vi afventer mail fra ledelsen, som kom-
--	---

	mer torsdag. Punktet kan fjernes. 16) I 'Fuel conversion' burde der være plads til at stille spørgsmål. MPN kontakter underviser (ref. TEPE2 referat) • MPN har kontaktet underviser. Punktet kan fjernes. 17) GHC indkalder til møde sidst i maj med vejledere på EN1 (både AAL og ESB), da det nu er vores egne vejledere. (ref. opsummeringsrapport EN1). • Har indkaldt til fællesmøde mellem vejlederne på EN1 og AIE (AAL og ESB) d. 27/5. Punktet kan fjernes. 18) Terkil/Maria og MPN kontakter TC og Dong Wang (også gerne LHN) for at nedsætte et udvalg med henblik på at forbedre studiemiljøet på tværs af uddannelserne på Energi. Det skal laves for alle semestre med én repræsentant fra hver semester. Udvalget får til opgave at arrangere lidt af hvert (Ref. punkt 4.2 i bilag) • Terkil har indkaldt til møde på tirsdag. Punktet kan fjernes. 19) TAK kontakter underviser, som samtidig er koordinator og vejleder for alle grupper på EN3 ESB vedr. kritik. (ref. Opsummeringsrapport EN3 ESB). • TAK har talt med Ahmad. Ahmad kontakter koordinator. Punktet kan fjernes. 20) BBJ tager med på undervisningsfordelingsmødet i maj, at projektforslag skal passe med studieordningens tema (ref. EN5 ESB opsummeringsrapport). • BBJ har gjort. Punktet kan fjernes. 21) Hele pensum i 'Numeriske metoder' blev ikke nået i ESB. (EN5 ESB opsummeringsrapport). • MMA har kontaktet underviser. Punktet kan fjernes. 22) TAK gør kursusholder opmærksom på niveauet til 5. semester i 'Effektelektronik' (ref. punkt 3.1 i bilag). • TAK har snakket med underviserne, som har modtaget kommentarerne. Punktet kan fjernes. 23) MMA kontakter underviser i 'Numerisk strømning-lære og flerfasestrømninger' vedr. udvikling af e-learning og supportering af Open-foam (Ref. punkt 3.1 i bilag). • MMA har kontaktet underviserne. Det vil være en god ide at lave noget video om at komme i gang til open-foam, så de kan lave selvstudie. Punktet kan fjernes. 24) BBJ indkalder til møde med underviserne vedr. 'Reguleringsteori og MATLAB' (ref. punkt 3.1 i bilag). • <i>Efterfølgende har det vist sig, at der er en lav dumpeprocent på kun 25 %, og BBJ har snakket med underviserne.</i> Punktet kan fjernes. 25) MPN tager en snak med underviserne i 'Sandsynlighedsregning, stokastiske processer og anvendt statistik' vedr. flere eksempler inden for termiske områder (ref. punkt 3.1 i bilag). • Skubbes til næste møde. 26) CWD tager kontakt til Prodekanen vedr. fysisk studiemiljø, som samler op. (ref. punkt 4 i bilag). • GHC kontakter Christian. Punktet kan fjernes. 27) TAK, BBJ, CWD og GHC forfatter et udkast til en
--	--

		mail, som sendes ud til studerende med oplysninger om, hvor de studerende skal henvende sig, hvis de oplever krænkende adfærd (Ref. punkt 4.3 i bilag). - GHC har sendt udkast til TAK, BBJ og CWD. Punktet er på dagsordenen. Punktet kan fjernes. 28) CWD sender besked til undervisere med positive kommentarer og input (ref. punkt 5 top10 kurser). - Punktet kan fjernes. 29) BBJ melder sociale tiltag i forb. med Covid19 ind til Olav. - BBJ har gjort. Punktet kan fjernes.
3.	Godkendelse af referat	Referatet blev godkendt. MMA: PBL, der skal udpeges en ansvarlig i ESB.
4.	Meddelelser	<i>Første Studieår.</i> Flytter til Aalborg øst campus pr. september 2022. FFS, ALJ, SPE, TAC og BBJ laver oplæg til møde. Studerende som fx næstformand vil også blive inddraget. <i>Matchtjekker.</i> Vi er klar med Matchtjekker for AIE og EN i ESB. Spørgsmålene er ikke lagt på nettet endnu, for CWD har i øjeblikket fokus på ny uddannelse i General Engineering (GE). CWD lægger spørgsmålene på nettet hurtigst muligt. Dernæst kommer Matchtjekker for kandidatuddannelserne på hjemmesiden til efteråret. <i>Frafaldsopgørelse pr. maj 2020.</i> Frafaldet er højest på ENG. TECH er på 13% og ENG 15%. Energi har ingen stigning og holder status quo. <i>General Engineering.</i> Vi har haft fat i Epinion, som er i gang med at lave spørgeskemaer, som skal sendes ud til 120 små og mellemstore virksomheder. Input modtages i løbet af juni. Ansøgning til GE skal sendes ind i oktober. <i>Titelændring på AIE.</i> Vi ændrer titel på AIE, fordi vi vil have inkluderet ny specialisering: Electronics and Computer Engineering. Ny AIE skal kvalificere til to kandidater: Advanced Power Electronics (APEL) og Cyber Physics. AKH, DOA, PDL, YANG skal finde et nyt navn med BBJ og TAK. Vi skal sende en ansøgning om titelændring på såvel bachelor som kandidatuddannelsen.
5.	Orientering fra semestre	<i>AIE2.</i> Kameraerne skal være tændt under eksamen. TAK kontakter studiesekretærene om, at studerende skal have både MS Teams og Zoom installeret (begge programmer som ekstra back-up). De studerende skal være opmærksomme på, at de kan kontakte hinanden digitalt og dermed holde den sociale kontakt. TAK kontakter Britta. Akbar kontakter studerende vedr. 'Lineær algebra' eksamen. De må gerne bruge PC til præsentationen, men ikke bruge App med regnemaskine. De studerende underskriver en tro-og loveerklæring om ikke at snyde. Måske kan studerende ikke komme ind i DK til næste år, men det må vi vente med at se til efter sommerferien. <i>AIE4.</i> Referatet tages til efterretning. <i>ED6.</i> Tages til efterretning. <i>EN4 ESB.</i> Tages til efterretning. <i>EN6 ESB.</i> TAK følger op på eksamen i 'Effektelektronik'. <i>EN6 AAL.</i> Adgang til gamle eksamenssæt. Det er studienævnets holdning, at det er op til underviserne, om de vil udlevere gamle eksamenssæt.

		Underviser i 'Statespace og digital control' har stillet sig til rådighed og lavet noter. Men de studerende kunne ikke læse undervisers noter, fordi det var skråskrift. <i>EPSH2</i>. Tages til efterretning. <i>WPS2</i>. Der har været lange lektioner i 'Advanced course in electrical power systems'. TAK har talt med underviser. En løsning vil være at korte lektionerne ned og anbefale en bog eller artikel, som beskriver, hvordan opgaverne gribes an. TAK kontakter underviserne igen. <i>MCE2</i>. Multivariable kontrol har lidt problemer med lidt øvelser. Vi går ud fra, at de studerende har talt med underviserne. <i>PECT2</i>. Underviser i Optimeringsteori-delen tager kritik til efterretning. Referatet tages til efterretning. <i>TEPE2</i>. Der har været problemer med aspen, og det viste sig at være en fejl på server-siden. Dette skyldes ikke dårlig VPN-forbindelse. De studerende er opfordret til at søge studienævnet om udsættelse. De studerende har været uden et vitalt program, som pludselig er væk i 4 uger. De fik vekslende meldinger fra ITS. Der er sket orientering om eksamen efterfølgende.
6.	Opsummeringsrapporter E19 fortsat...	<i>MCE3</i>. Opsummeringsrapporten tages til efterretning. <i>PED3</i>. Tages til efterretning. <i>EPSH3</i>. Underviser i 'Future power systems' har noteret sig de studerendes kritik. POR har kommentarer til 'Moderne electrical drives and their control', som blev taget til efterretning af underviser. Francescos ønsker uddybning fra de studerende vedr. kommentarer til 'Modern power electronic devices and their model'. TAK kontakter de studerende og kontakter efterfølgende Francesco. <i>OES3</i>. Mangler hjælpelærer til 'Non-linear Control and Multi-body Systems', men underviser har kontaktet de studerende. Rapporten tages til efterretning.
7.	Studiemiljø spørgsmål	Ledelsen har besluttet, at vi supplerer vores standard-spørgsmål til studiemiljøundersøgelsen med spørgsmål vedr. corona-situationen. Terkil orienterede om Studentersamfundets offentliggjorte undersøgelse, og inspireret af denne besluttede Energi sig for at inkludere følgende spørgsmål i studiemiljøundersøgelsen: 1) Under Corona-epidemien hvad har været den største udfordring mht. - faglig læring? (med kommentarfelt for uddybning) - det sociale studieliv? (med kommentarfelt for uddybning) - selvdisciplin (med kommentarfelt for uddybning) - andet (med kommentarfelt for uddybning) 2) Under Corona-epidemien hvad har der været af positiv læring som kan bruges fremadrettet på AAU? (med kommentarfelt for uddybning) GHC sender spørgsmålene til Christian, som kobler dem til studiemiljøundersøgelsen.
8.	Hjemvisning af sag til fornyet behandling	1) En gruppe har klaget over studienævnets afslag på udsættelse af lang afgangsprøve grundet Covid19. Studienævnet har fået sagen tilbage fra Studieservice

		til fornyet behandling. Sagen blev genbehandlet på mødet, og studienævnet medgår henvisning fra Studieservice om at give dispensation pga. af, at de studerende kun delvist har kunnet udføre de eksperimentelle forsøg inden for fristen, hvorfor de studerende får udsættelse på 14 dage. Denne sag danner ikke ny praksis fremadrettet, selvom der går ting galt i lab., eftersom den nuværende Covid19 situation er en særlig omstændighed. Hvordan tolker studielegalitet det at "Hvis det ikke er muligt at finde en anden akademisk løsning, vil det være muligt at give dispensation"? Ghc sender en mail til Studieservice. 2) Vi har givet en anden gruppe afslag på samme grundlag, og derfor gælder beslutning om udsættelse også for denne anden gruppe.
9.	Frafaldstruede studerende F20	Energi skiller sig ikke ud i forhold til de andre studienævne mht. frafaldstruede studerende. TAK og studiesekretærene (AAL og ESB) har gennemgået de frafaldstruede studerende en af gangen. Generelt ser det godt ud, da ikke så mange studerende er frafaldstruede. Studerende, som laver lang afgang, bonner ud som frafaldstruet; men disse er ikke frafaldstruet; man har bare ikke registreret deres ECTS for efteråret. Gult trafiklys mangler 6-15 ECTS og inviteres til samtale med studievejledningen. Rødt trafiklys mangler over 15 ECTS og inviteres til samtale med Britta eller TAK. Hvis vi har sendt et dumpebrev eller lavet en individuel studieplan, får de ikke noget brev. Gul AAL. 4 studerende får gult brev med tilbud om samtale med studievejledningen. Rød AAL. 5 studerende får et rødt brev med tilbud om særlig samtale med TAK. Resten har vi styr på med individuelle studieplaner. Rød ESB. 6 studerende får et rødt brev med tilbud om særlig samtale med Britta. Især ED kræver ekstra fokus. Gul ESB. 2 studerende får et gult brev med tilbud om samtale med Britta. GHC gemmer sagen i Workzone.
10.	Rapport om uddannelsesdata	Frafald er meget lavt med gennemsnit på 5 % på AAU på kandidat og 12% på bachelor. Sammenlignet med andre universiteter er det lavt. TAK gennemgik rapporten, og denne er taget til efterretning af studienævnet. Mest fair at opgøre frafald inkl. studieskift, så tallene tæller for hele AAU. BBJ tager dette med videre.
11.	Mail om krænkende adfærd	Studiet sender en mail ud til studerende under Energi vedr. nul-tolerance over for krænkende adfærd. Efter et par tilføjelser, blev mailen godkendt.
12.	Meritter og dispensationer	En tredje gruppe har søgt om udsættelse af kort afgangsprøve. Gruppen har fået adgang til lab. i Covid19 perioden, men har oplevet forsinkelse i levering af udstyr. Studienævnet besluttede at give gruppen afslag på udsættelse grundet manglende særlig omstændighed med begrundelse i, at gruppen kan fremlægge deres resultater, som de har opnået i lab. efter afleveringsfristen, til eksamen.

		TAK gennemgik merit- og dispensationslisten siden seneste møde.
13.	Handlepunkter inkl. ansvarlige	1) TAK sender udkast til semesterbeskrivelse vedr. appendix kontra summary report rundt i studienævnet for kommentering. 2) TAK afventer og følger op på svar fra Jens Bo vedr. for lidt vejledning. 3) Opfølgning på TAK og BBJ's møde med underviserne i 'Bæredygtige energisystemer' (ref. EN6 ESB semestergruppemødereferat og ME6 opsummeringsrapport). 4) TAK og FI kommer med et forslag til titelændring af WPS og evt. temabeskrivelsen. 5) Underviserne og studenterstudievejlederne laver et udkast til en PBL kursusbeskrivelse. GHC indkalder til møde. 6) BBJ indkalder til møde med underviserne vedr. 'Reguleringsteori og MATLAB' (ref. punkt 3.1 i bilag) pga. høj dumpeprocent. 7) MPN tager en snak med underviserne i 'Sandsynlighedsregning, stokastiske processer og anvendt statistik' vedr. flere eksempler inden for termiske områder (ref. punkt 3.1 (bilag) i referater dateret 2020-2204). 8) TAK kontakter studiesekretærene om, at studerende skal have både MS Teams og Zoom installeret (begge programmer som ekstra back-up). 9) TAK kontakter Britta vedr. de studerende skal være opmærksomme på, at de kan kontakte hinanden digitalt og dermed holde den sociale kontakt. 10) Akbar kontakter studerende vedr. 'Lineær algebra' eksamen. De må gerne bruge PC til præsentationen, men ikke bruge App med regnemaskine. De studerende underskriver en tro-og loveerklæring om ikke at snyde (ref. AIE2 semestergruppemødereferat) 11) TAK har talt med underviser vedr. lange lektioner i 'Advanced course in electrical power systems'. En løsning vil være at korte lektionerne ned og anbefale en bog eller artikel, som beskriver, hvordan opgaverne gribes an. TAK kontakter underviserne igen (ref. WPS2 semestergruppemødereferatet) 12) TAK kontakter de studerende og efterfølgende Francesco (ref. EPSH2 opsummeringsrapport) vedr. uddybning fra de studerende til 'Modern power electronic devices and their model'. 13) GHC sender Energis ekstra spørgsmål vedr. input til corona-situation til Christian, som kobler dem til studiemiljøundersøgelsen. 14) GHC sender en mail til Studieservice for at få en forklaring på, hvordan de tolker "Hvis det ikke er muligt at finde en anden akademisk løsning, vil det være muligt at give dispensation"? 15) BBJ tager afholdelse af dimission på uddannelsesledelsesmøde (ULM) igen. 16) TAK kontakter Lisbeth/Trine for at høre, om det kan lade sig gøre at lave en test-eksamen for at se begrænsning af filstørrelse samt upload i DE.
14.	Evt.	<i>Dimission.</i> HCP spurgte ind til dimissionen. I ESB har man planlagt at sætte flag op langs Ole Rømersvej. De studerende kører forbi i bil og modtager deres diplom

		ind gennem bilruden. Trine og Lisbeth har snakket lidt om at komme i små grupper, så vi kan overrække bevis og krus. Vi prøver at arrangere en form for dimission, ikke med gæstetaler men i grupper med 30-50. Vi kan stå udenfor. Vi er stadig i tænkeboksen. BBJ tager det på uddannelsesledelsesmøde (ULM) igen. <i>Zoom.</i> AAU har licens nu til Zoom, og man kan sætte password på, så det er sikkert nok nu med den nye udgave. TAK kontakter Lisbeth/Trine for at høre, om det kan lade sig gøre at lave en test-eksamen for at se begrænsning af filstørrelse samt upload i DE. Det blev besluttet, at studerende kan få 15 min. ekstra til at uploade kladder og noter. Matematik giver 30 min. <i>Reklamevideo.</i> Terkil orienterede om, at ny reklamevideoen er blevet færdig om 'Åbent hus'. Video lægges på ET studieweb.
--	--	--