



Referat af møde (2020-5) i Studienævnet for Energi afholdt den 24. juni 2020

Tilstede:

Tamas Kerekes (TAK) (formand), Birgitte Bak-Jensen (BBJ) (studieleder), Henrik Clemmensen Pedersen (HCP), Mads Pagh Nielsen (MPN), Matthias Mandø (MMA), Terkil Bak-Jensen (TBJ) (næstformand, studievejleder, MCE2), Gitte Hageman Christensen (GHC) (sek.)

Afbud: Oliver Lukas Headley (OLH) (observatør EN2 ESB), Line Emilie Kristensen (LEK) (EPSH2), Christian Winther Dissing (CWD), Kaiyuan Lu (KLU), Maria Maigaard Paulsen (MMP) (studievejleder, TE6), Asger Nickelsen (AN) (EPSH2), Akbar Hussain (AKH)

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	Dagsordenen 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. - TAK er begyndt. Har snakket med Jakob Hærvig og Lisbeth. TAK er i færd med at færdigformulere semesterbeskrivelsen, som sendes rundt til studienævnet for godkendelse inden semesterstart. Punktet kan fjernes. 2) TAK afventer og følger op på svar fra Jens Bo vedr. for lidt vejledning. - BBJ har nævnt antal vejledningstimer pr. gruppe på undervisningsfordelingsmødet afholdt i maj. Punktet kan fjernes. 3) Opfølgning på TAK og BBJ's møde med underviserne i 'Bæredygtige energisystemer' (ref. EN6 ESB semestergruppemødereferat og ME6 opsummeringsrapport). - TAK har kontaktet underviserne, men mangler svar. TAK følger op. Skubbes til næste møde. 4) TAK og FI kommer med et forslag til titelændring af WPS og evt. temabeskrivelsen. - TAK og FI er påbegyndt opdatering af specialiseringsbeskrivelsen. Forslag til ny titel: Hybrid Wind Power Systems. Studienævnet diskuterede navnet og forsløg ny titel: Hybrid Renewable Power Systems. TAK snakker med FI igen og

	sender oplæg rundt til studienævnet for godkendelse. Punktet skubbes til næste møde. 5) Underviserne og studenterstudievejlederne laver et udkast til en PBL kursusbeskrivelse. GHC indkalder til møde. • Mødet har været afholdt. Kursusbeskrivelsen er på vej. Terkil og Maria sender beskrivelsen til GHC, som opdaterer Moodle-rum. Punktet kan fjernes. 6) BBJ indkalder til møde med underviserne vedr. 'Reguleringsteori og MATLAB' (ref. punkt 3.1 i bilag) pga. høj dumpeprocent. • Da der har været en dumpeprocent på 20%, er det ikke nødvendigt at gøre yderlige. Punktet kan fjernes. 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). • MPN har aftalt møde med underviserne i august. Per Johansen skal også inviteres. Punktet kan fjernes. 8) TAK kontakter studiesekretærene om, at studerende skal have både MS Teams og Zoom installeret (begge programmer som ekstra back-up). • Er gjort. Punktet kan fjernes. 9) TAK kontakter Britta vedr. de studerende skal være opmærksomme på, at de kan kontakte hinanden digitalt og dermed holde den sociale kontakt. • Er gjort. Har også sendt mail til Sara. Punktet kan fjernes. 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). • Underviser siger, at der ikke har været indikationer om snyd. Punktet kan fjernes. 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). • Har gjort. De holder internt møde om kurset. Der er styr på det. Punktet kan fjernes. 12) TAK kontakter de studerende og efterfølgende Francesco (ref. EPSH2 opsummeringsrapport) vedr. uddybning fra de studerende til 'Modern power electronic devices and their model'. • TAK har spurgt EPSH2. De studerende siger, det er en misforståelse. TAK skriver til underviser. Punktet kan fjernes. 13) GHC sender Energis ekstra spørgsmål vedr. input til corona-situation til Christian, som kobler dem til studiemiljøundersøgelsen. • Er gjort. Punktet kan fjernes. 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”? • Der står i mailen fra Studieservice, at ”Det er en faglig vurdering, hvad en anden faglig løsning skal indebære. Det kan Uddannelsesjura ikke være behjælpelig med. Men som det også fremgår af reglerne, er det ikke i alle tilfælde muligt at lave en anden faglig løsning. I så fald skal fristen udsættes.” Ikke yderligere kommentarer. Punktet kan fjernes. 15) BBJ tager afholdelse af dimission på uddannelsesledelsesmøde (ULM) igen. • Nu holder vi dimission via Zoom. Alle kandidater har fået et krus og chokolade. Vi udpeger årets underviser ved Terkil og bedste projekter ved Henrik Sørensen. Punktet kan fjernes. 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. • Man kunne ikke lave en test-eksamen i DE. Der var ingen problemer med at uploade i DE, så det var ikke nødvendigt. Punktet kan fjernes.
3.	Godkendelse af referat	Referatet blev godkendt.
4.	Meddelelser	<i>Ansøgere fra udlandet.</i> TAK orienterede om antal optagne studerende pr 1. september 2020: APEL: 7 studerende OES: 4 PECT: 3 IRS: Sandsynligvis 1 EPSH: 12 HYTEC: 7 MCE: 23 PED: 13 TEPE: 18 WPS: 9 Vi kører anden runde i optag i øjeblikket, samtidig med at der kører kampagne for at få flere på ESB uddannelserne. <i>Diplomingeniørpraktik.</i> Vi har 11, som skal i praktik. <i>General Engineering.</i> Prorektor er imod generelt karakterkrav på 7. Efter studienævnsmødet er det vedtaget at der bliver karakterkrav på 7 i matematik og på 7 i Fysik B eller Geovidenskab, resten af adgangskrav skal blot være bestået. Hvis vi laver General Engineering, forventes det, at der bliver lukket mindre uddannelser. BBJ indkaldes til møde med rektor og prorektor inden sommerferien. Vi kan blive bedt om at lave en sammenlægning af bacheloruddannelserne i ESB med vores 4 specialiseringer, DS, TP, AIE og ny IT specialisering (Cyber psysical systems). Udgangspunktet er en fælles bachelor som grunduddannelse for at få ordentlig volumen på bacheloruddannelsen i ESB og et større studentergrundlag at arbejde med. Den bliver på engelsk, og vi skal kigge på en evt. sammenlægning i løbet af det næste års tid. BBJ forslår 'Energy and Computer Engineering' som titel på ny fælles bacheloruddannelse.

		<i>AIE titelændring.</i> Forslaget om sammenlægning af bacheloruddannelserne i ESB påvirker titelændringen af AIE, som vi så sandsynligvis ikke får lov at lave. Vi løser problemet med at lave en SO-ændring med tilføjelse af Cyber-Physical Systems. SO-ændringen skal være klar 1. november 2020 med virkning fra E21. SO-ændringen vil betyde at bacheloruddannelsen hedder AIE med specialiseringer i Industrial Electronics og Cyber-Physical Systems. Vi bevarer de to specialiseringer på SEE og laver en titelændring på APEL med to specialiseringer, hvoraf den ene er APEL. <i>Gruppe- og seminarrum.</i> I AAL bliver der ikke grupperum til alle. 5 eller 8 mands grupperum allokeres til mødelokaler. 3. semester og INTRO får faste grupperum, fordi de er nye studerende. I AUD. og seminarrum kører vi stadig med krav om afstand. Der er følgende scenarier for undervisningen i efteråret, hvis der fortsat er krav om afstand 1) Time slot på 4 timer til undervisning i seminarrum. Underviser bruger 2 slot til undervisning og 2 slot til opgaveregning i seminarrummet bagefter. 2) 2 time slot til undervisning og igen bagefter 2 time slot til repeteret undervisning. Ph.d. studerende hjælper med opgaveregning i grupperum. 3) Digital undervisning i seminarierum med fysisk opgaveregning i grupperum. Det er op til underviser at beslutte sig for undervisningsformen. Der afholdes informationsmøde herom 1. juli
5.	Orientering fra semestre	EN2 AAL. Der er få, der regner opgaver i 'Lineær algebra'. Referatet tages til efterretning. EN4 AAL. C-programmering har fået to nye undervisere. De studerende klager over Labview, men de er ikke færdige med øvelserne. TAK kontakter de to nye undervisere. Ros til digital undervisning i 'Grundlæggende regulering'.
6.	Studieordningsændring ift. læringsmål	TAK opdaterer udkast til nye projekttemaer vedr. omformulering af arbejde i lab kontra eksperimentelle data, da ikke alle studerende kommer i lab. TAK sender opdaterede projekttemaer rundt til studienævnet. Frist for godkendelse er august, hvor ændringerne lægges i studieordningsbasen. Jakob og HS har nye ideer til TE6 læringsmål. GHC kontakter dem for at høre, om det skal være i opdateret SO.
7.	Årets underviser	TBJ sender navn på årets underviser til GHC, som inviterer til zoom dimission. GHC klargør diplomer og rødvin. Behøver ikke være klar d. 30/6.
8.	Opdatering af delegationsinstruks	TAK gennemgik ny beføjelse om dispensation til opsplitning af gruppe i delegationsinstruksen og noterede kommentarerne fra studienævnet. GHC retter i henhold og opdaterer gruppedannelse.
9.	Procedure for ændring af eksamensform fra ordinær til reek-	Ifølge STADS kan vi godt holde anden prøveform i reeksamen, da begge muligheder er lagt ind, men Studie-

	samen	legalitet siger, at det skal stå i SO, og det gør det først i ny SO gældende fra september 2020. Studienævnet besluttede, at vi godt må anvende mundtlig reeksamen, selvom ordinær eksamen har været skriftlig. Underviser har ansvaret for, at sværhedsgraden er den samme i både ordinær og reeksamen. Spørgsmålene må gerne udleveres på forhånd, men må ikke være baseret på de skriftlige opgaver fra ordinær eksamen. Reeksamen skal holdes som en regulær mundtlig eksamen. GHC laver udkast til mail til underviserne og studiesekretærerne, og er opmærksom på beslutningen, når skriv om, hvordan man laver eksamen, opdateres.
10.	Undervisningsidéer til STEM-uddannelse for folkeskolelærere	Energi er med i ny uddannelse, som hedder KA-STEM, i samarbejde med AAU, SDU, KU og Professionsskolen i Horsens. Energi underviser i et innovationskursus for 47 folkeskolelærere, hvor indholdet skal være praktisk orienteret, så de kan tage læren med hjem i folkeskolen. Studienævnsmedlemmerne opfordres til at tage emnet med ud i sektionerne og generere gode ideer til undervisning, som kan få øjnene op for fysik. BBJ foreslår at lave en konkurrence. MPN kommer med tekst, som studienævnet sender ud. Der kan være en præmie til studerende og en til underviserne. En præmie kunne være en karaffel fra boghandlen. Starter første gang i 2021 med en dags undervisning og resten bliver vejledning over Teams.
11.	Udlevering af notater til bedømmelsen	I svar fra Studielegalitet er hovedpointen, at de studerende skal søge om aktindsigt og indsigt, og at de skal søge via Studieservice. TAK gennemgik udkast til tekst til Moodle. Kommentarer var, at vi sletter indsigt efter persondataloven. GHC indsætter tekst i Moodle og orienterer undervisere og studiesekretærer om, at de ikke skal udlevere notater, før de får en henvendelse fra Studieservice.
12.	Input til studiestartsprøven 2020	TAK gennemgik Energi-studerendes svar fra sidste års studiestartsprøve. Studienævnet besluttede at genbruge spørgsmålene fra 2019. GHC orienterer Louise Mikkelsen.
13.	Meritter og dispensationer	<i>To lang afgang-gruppers udsættelse i ESB.</i> To grupper i ESB har fået udsættelse med 14 dage efter hjemvisning, men de valgte ikke at aflevere til tidsfristen. Begge grupper har efterfølgende fået 3 måneders udsættelse i henhold til Eksamensordningen og har udfærdiget en opdateret thesis contract, hvilket betyder at de afleverer specialet midt oktober. Den ene gruppe vil gerne aflevere tidligere med kun 6 ugers udsættelse i stedet for 3 måneder. Studieservice siger, at der er tale om en frist, og at de studerende gerne må aflevere før fristen. Det betyder dog ikke, at studienævnet skal lave en tidligere eksamen, men der er intet i vejen for, at vi gør det. Studienævnet er uenig i denne politik, for studerende får en mulighed for at lade sig dumpe og få yderligere tid til at forbedre sit projekt i forhold til andre studerende, som afleverer til tiden. Dermed har vi en situation, hvor de studerende kan lade være med at aflevere og sammen med vejleder bestemme, hvor lang tid, de kan få ekstra, til at forbedre projektrapporten.

		Studienævnet mener, at den situation er uholdbar, og at det er et skråplan at lade studerende få ekstra tid med mulighed for at forbedre projektet og dermed opnå en højere karakter, velvidende at der skal ændres i projektbeskrivelsen. Det indstilles i studienævnet, at der fremadrettet gives 3 måneders udsættelse i alle tilfælde, hvor kandidat-studerende dumper. Der skal desuden være en væsentlig ændring i deres thesis contract i henhold til Eksamensordningen, sammenlignet med den tidligere version. Studerende må gerne aflevere tidligere, hvis de ønsker det, men eksamen ligger altid efter de 3 måneder, ekskl. juli, som de studerende får stillet til rådighed. GHC informerer studiesekretærerne og studievejledning. GHC lægge oplysningen i Moodle eller Studieweb. Studienævnet indstillede, at i den aktuelle sag får gruppen lov til at gå op til eksamen i august, som de er blevet lovet. Det har været et specielt forløb, og grundet Covid19 situationen har der været misvisende kommunikation fra universitets side. TAK gennemgik merit- og dispensationslisten siden seneste møde.
14.	Handlepunkter inkl. ansvarlige	1) TAK følger op på sit og BBJ's møde med underviserne i 'Bæredygtige energisystemer' (ref. EN6 ESB semestergruppemødereferat og ME6 opsummeringsrapport). 2) TAK snakker med FI igen om ændret WPS specialisering og sender nyt udkast rundt til studienævnet for godkendelse. Frist august. 3) TAK kontakter de to nye undervisere i C-programmering (ref. EN4 AAL semestergruppemødereferat). 4) TAK opdaterer udkast til nye projekttemaer vedr. omformulering af arbejde i lab kontra eksperimentelle data og sender rundt til studienævnet for godkendelse. Frist er august. 5) Jakob Hærvig og HS har nye ideer til TE6 læringsmål. GHC kontakter dem for at høre, om det skal være i opdateret SO. 6) TBJ sender navn på årets underviser til GHC 7) GHC inviterer årets underviser til zoom dimission og klargør diplomer og rødvin. 8) GHC opdaterer delegationsinstruks og tjekker også dokumentet vedr. gruppedannelse. 9) GHC indsætter den godkendte tekst om aktindsigt i Moodle og orienterer undervisere og studiesekretærer om, at de ikke skal udlevere notater, før de får en henvendelse fra Studieservice. 10) GHC orienterer Louise Mikkelsen om at Energi bruger de samme spørgsmål til studiestartsspørgsmålene som sidste år. 11) GHC informerer studiesekretærerne og studievejledning om at studerende, der er dumpet i kandidat-specialet, godt må aflevere specialet før de 3 måneder, men at eksamen ikke flyttes. GHC lægge oplysningen i Moodle eller Studieweb.

		12) GHC laver udkast til dispensation til lang afgang-gruppe mht. at de kan gå op til reeksamen i august.
15.	Evt.	<i>Adgang til campus.</i> Studerende har adgang til campus fra d. 24. juni 2020, hvor de må opholde sig på fællesarealer. Det vil sige, at studerende har adgang til Ponområdet med mulighed for at printe, komme forbi og snakke med studiesekretærer, TAK, BBJ og studenterstudievejledere m.fl. Der bliver ikke åbnet for grupperum førend til september, og studerende har ikke mulighed for at låne seminarrum til forberedelse til eksamen, hverken i AAL eller ESB. <i>Video.</i> Energis studenterstudievejledere laver en generel video om, hvad de kan hjælpe med. Desuden laver de også små videoer om, hvordan de kan hjælpe med fx dispensationer, forhåndsmerit, virksomhedsophold m.m., som er de emner, der er hyppigst brug for. Da studienævnet ikke var beslutningsdygtige, sendes referatet rundt i høring for evt. kommentarer.