



Referat af møde (2022-2) i Studienævnet for Energi afholdt den 16. marts 2022

Tilstede:

Tamas Kerekes (TAK) (formand), Mads Pagh Nielsen (MPN) (studieleder), Matthias Mandø (MMA), Daniel Ortiz Arroyo (DOA), Kaiyuan Lu (KLU), Alireza Rezaniakolaei (ALR), Henrik Clemmensen Pedersen (HCP), Oliver Lukas Headley (OLH) (næstformand, EE6), Nikolaj Helmer Kristensen (NHK)(stud. vejleder, EE6), Jens Frydendahl Mygind (JFM)(studievejleder, MCE2), Christian Winther Dissing (CWD), Gitte Hageman Christensen (GHC)(sekretær)

Afbud: Mikkel van Binsbergen-Galán (MBG)(MCE4), Visnu Ritesh Vijayakumaar Palanisamy (VRVP) (AIE2)

Kopi:

Lasse Rosendahl, Henrik Brohus, Lisbeth Holm Nørgaard, Trine de Pont Nielsen, Sara Lindberg Hildebrandt, Tine Lindegaard Hansen, Britta M. Jensen, Pia Vestergaard Jensen, Rikke Steensbæk, Outreach

Referent:

Gitte Hageman Christensen

1.	Godkendelse af dagsorden	Nyt punkt 'Digitalisering af semesterevaluering' blev sat på dagsordenen som punkt 6. Dernæst blev dagsordenen godkendt, og det blev konstateret, at studienævnet var beslutningsdygtigt.
2.	Opfølgning af handlepunkter fra seneste studienævnsmøde	1) TAK kontakter Henrik Sørensen (HS) for at høre mere om e-læring på MS Teams. - E-læring-rummet i MS Teams skal genoplives, og HS starter nye aktiviteter op. Det bliver godt, når vi får taget vores nye studio i brug. Der bliver lavet en how-to video. Punktet kan fjernes. MPN følger op på, om der skal være samme faciliteter i ESB. 2) MBG sender et oplæg til GHC vedr. studerendes opstart af videokonference. - Er modtaget og lagt på instituttets uddannelsesside under Regler og blanketter / Videokonference. Punktet kan fjernes. 3) GHC lægger 2 quick guides og oplægget i Moodle. - Siden med digitale projekt- og kursuseksamener https://www.moodle.aau.dk/mod/page/view.php?id=1059503 er opdateret. Punktet kan fjernes. 4) GHC sender mail til underviserne med besked om, at de kan kontakte ITS Support for at få deres e-mail opdateret til energy,

	så de igen kan tilgå APP'en https://help.aau.dk/ i forbindelse med studerendes forespørgsel om hjælp til opgaveregning. - GHC har sendt mail til undervisere med besked om opdatering og vedhæftet en quick guide. Punktet kan fjernes. 5) GHC lægger oplysninger om studieskift mellem specialiseringer på kandidatuddannelser på online Study Guide under 'Optagelse og adgangskrav' (ref. mail fra Optagelse d. 16-11-2021). - Opdateringerne er lavet på online studieguide. Punktet kan fjernes. 6) MPN tager action med Simon Pedersen (SPE) vedr. arrangement af 5. semester studietur for 2022. De studerende skal stå for at arrangere studieturen ligesom i AAL. - Studieturen i oktober er under planlægning i ESB. Der er VIP-tovholdere på det, men de studerende skal stå for at planlægge turen. Punktet kan fjernes. 7) Der er utilfredshed med formuleringen af eksamens-opgaverne i 'Probability theory, stochastic processes and applied statistics'. Der skal være en bedre italesættelse af, at det ikke er en eksamen med løsning men mere forklaring af principper. Der er frustration over ikke at vide, hvad forventningerne er. MPN følger op over for underviserne (jf. ref. EN7 AAL). - Skubbes til næste møde. 8) TAK kontakter Thomas Condra (TC), fordi de studerende siger, at P0 er spild af tid. Der står også, at der er mindre undervisning pga. færre timer (jf. ref. INTRO). TAK kontakter den studerende, som har skrevet referatet. TAK sender mail til semesterkoordinatorene med besked om at informere vejledere om P0 og P1 og hvordan de to hænger sammen. - TAK har snakket med TC, og der er en vejledning på vej. Der kommer en bedre forklaring til vejledere på INTRO semestret. Punktet kan fjernes. 9) GHC sender ny hjemmeside om GDPR ud til studerende. - De studerende er blevet informeret. Punktet kan fjernes. 10) MPN finder ud af, hvordan vi får sendt papcontainere til tomme dåser og flasker til ESB-campus, så ikke de flyder på gangene. - GHC tager opgaven. 11) TAK kontakter underviseren i compressible flow-delen vedr. kritik om at gå for hurtigt frem. (jf. ref. INTRO). - TAK snakket med TC. Underviser forventer at materialet bliver læst i forvejen. Hvis man ikke har læst, kan gennemgangen godt virke hurtig. Punktet kan fjernes. 12) GHC opdaterer studienævnsmdereferatet af 08-12-2021 med at IRS kun er lukket for studerende uden retskrav. - Referatet er opdateret. Punktet kan fjernes. 13) GHC lægger undersøgelserne om frafald på Første Studieår på bilagsdrevet. - Materialet er lagt på bilagsdrevet i mappen 2022 / 2022-1602 / Frafald feb. Første Studieår. Punktet kan fjernes. 14) MPN kontakter Outreach for at lave en brochure for ingeniørvidenskab (IV).
--	--

		- Den er lavet og blev lavet på blot halvanden dag, hvilket var godt gået. Punktet kan fjernes. 15) TAK tager problematikken om brug af iPad og PC med på DRU-møde (ref. AIE-referat). - Tages op på næste DRU-møde, da der ikke har været holdt et møde endnu. 16) TAK kontakter kursusansvarlige for valgfag på 3. semester kandidat for at høre, om de kan udbyde samt præsentere valgfagene på orienteringsmødet den 11-03-2022. - Valgfagene blev gennemgået på præsentation i fredags for AAL og ESB. Punktet kan fjernes. 17) MPN kontakter gæstetaler til vores dimission den 30-06-2022. - MPN har haft ringet til Henrik Stiesdal fra Stiesdal, men han er ikke vendt tilbage og virker til at have meget travlt. MPN har derfor spurgt Mads Bang fra Blue World Technology, som har lovet at være gæstetaler. Punktet kan fjernes. 18) GHC hører LHN og TPN om 2. semester kan aflevere samtidig med 4. semester. 2. semester afleverer den 26-05-2022 og ikke som 4. semester den 02-06-2022. 2. semester er planlagt til at aflevere tidligere, da de har 3 eksamener i juni og 4. semester kun har 2 eksamener. Punktet kan fjernes 19) GHC sender dokumentet vedr. lægeerklæring til studiesekretærene og lægger det i Workzone. - Skubbes til næste gang. 20) GHC sender formular om tavshedspligt til VRVP. - Skubbes til næste gang.
3.	Godkendelse af referat	Referatet blev godkendt.
4.	Meddelelser	<i>Frafald fra marts.</i> Vores frafald er desværre vokset. Energi har frafald på 22%. AIE har -4% i frafald, da en studerende dukkede op alligevel og ikke talte med som frafald alligevel. 1 studerende er stoppet på AIE2 (havde mistet faglig interesse). IV har frafald på 20% (afbrudt af den studerende uden kommentar). 1 studerende på EN2 AAL havde valgt en anden uddannelse. <i>KOT2 optag.</i> Energi oplever en lille tilbagegang i forhold til sidste år. IV1 og EN1 AAL har status quo med et optag på EN AAL med 8 studerende og 7 studerende på diplomuddannelsen i bæredygtig energiteknik. 2 studerende er optaget på IV1. EN1 ESB har oplevet en nedgang fra 7 til 3 studerende. AIE1 har et optag på 34 studerende i forhold til 37 sidste år. MMA kommenterede, at det skal tydeliggøres i markedsføringsmateriale, at undervisningen og projektarbejdet foregår på engelsk i ESB. Vi mister studerende, hvis forventningerne er, at undervisningen foregår på dansk. Vi skal fremhæve at ESB er et af de få steder, hvor man kan tage en BSc på engelsk. TAK og GHC undersøger, om vi har gjort nok opmærksom på engelsk undervisning på vores hjemmesider.
5.	Orientering fra semestrene	<i>EN6 AAL.</i> Kurset 'Flow machines' modtog en del negativ kritik. Studienævnet gennemgik kritikpunkterne fra semestergruppemødereferatet sammen med indbudte TE6 studerende, som kom med

		deres kommentarer til kritikken. Studienævnet inddrog også underviserens tilsendte kommentarer i diskussionen af kurset. Kommunikationen mellem de studerende og underviseren er gået skævt, og for at komme videre foreslår MPN at holde et face-to-face møde mellem underviseren og de studerende. Der arrangeres et kort møde efter lektionen mandag eftermiddag fra AAL. TAK kontakter underviseren. Studienævnet opfordrer underviseren til at følge det udbudte kursus i videoundervisning. Det er blevet afklaret, at eksamen er mundtlig og vil foregå i AAL for TE6 og i Esbjerg for TP6. Desuden var der kritik af lektionerne 7+8 i 'Chemical Thermodynamics and Process Optimisation' (fluid power system-delen), som ligeledes er holdt online fra ESB. Fluid power system-delen fik kritik af at opgaverne først blev lagt i Moodle aftenen før. Underviseren har sendt en kommentar til studienævnet, hvor han har orienteret, at han har lagt slides op i bedre tid, end de studerende har noteret i referatet. Fluid power systems-delen modtager kritik om, at undervisningen er forvirrende. De studerende bruger dobbelt så lang tid på kurset som på andre kurser. Undervisningsformen er special, hvor de studerende læser pensum, ser en video og laver opgaveregning efterfølgende. De studerende synes, at det er for tidskrævende. Studienævnet afventer semesterevalueringen. EN4 AAL. Studerende opfordrer til 15 ECTS projekt som på de andre semestre. På 4. semester er der 10 ECTS projektarbejde og 10 ECTS kursus i 'Realtidssystemer og programmeringssprog'. Studienævnet undrer sig over, hvorfor undervisningen i dette kursus har foregået via Teams. Studienævnet undrer sig også over, hvorfor der er krav om fremmøde. TAK kontakter hjælpelærerne for at afklare, hvorfor disse sender de studerende til underviser ved spørgsmål. TAK kontakter semesterkoordinatoren for at afklare kommentar i 'Mekanik' om, hvad mekanik har med energi at gøre. Koordinatoren bør tage dette op på et semestergruppemøde. EN2 AAL. De studerende er bekymrede over, at LeadENG projektet tager for meget tid i forhold til Energis del. TAK kontakter vejlederen. TAK udsender en mail vedr. henvisning i MALTAB onramp, som studiesekretærerne sender ud til semestret. EN2 ESB. De studerende synes, at der er for meget engelsk i forhold til deres forventninger. De har skrevet projektet på dansk på 1. semester og haft 1 kurser på engelsk. På 2. semester har de 1 kursus på dansk, men undervisningen undervises på engelsk. Desuden er lærebøgerne på engelsk. Det er svært, når semesterkoordineringen også er på engelsk. Studienævnet prioriterer, at der skal være en dansk semesterkoordinator på 1. og 2. semester og tager problematikken op på undervisningsfordelingsmødet. AIE4. Taget til efterretning. EN4 ESB. Der var en dumpeprocent på 80% i kurset 'Termodynamik, varmetransmission og strømningslære' på 3. semester. Dette er taget til efterretning af underviseren. IV2. Taget til efterretning. APEL2. De studerende efterlyser samme studieordning (SO) som for SEE. Da studieordningen blev lavet, måtte studienævnet ikke lave et INTRO-semester, 30 ECTS virksomhedsophold eller lang afgang, hvorfor disse elementer er lavet anderledes i APEL SO. Disse regler er ændret af Studieservice, og studienævnet vil opdatere APEL SO på disse områder, som vil være gældende fra september 2023 for 1. semester. 'Advanced Power Electronics and
--	--	--

		Applications' har lange forelæsninger. TAK kontakter kursusansvarlig. OES2. Studerende kommenterer, at der ikke er så mange valgfag rettet mod OES. Vi skal finde en anden løsning næste år, for hvordan vi vælger, hvilke kurser der bliver udbudt til præsentationen. Vi sætter punktet på undervisningsfordelingsmødet i november og får dermed info fra sektionerne om ressourcer og mere tid til at lave udbudslisten. Vi kan også tage emnet op på næste uddannelsesworkshop. AIE6. Der opfordres til at invitere studerende til orientering om kandidatspecialiseringerne, hvor Daniel tager action på at orientere om, at AIE6 udover APEL også kan søge ind på kandidatuddannelsen i energiteknik med specialisering i PED eller kandidatuddannelsen i bæredygtig energiteknik med specialiseringen i OES. EN6 ESB. TAK kontakter underviser i 'Offshore techniques and hydraulics' vedr. kommentar om, at underviser siger, når Energi ikke behøver at lytte. PECT2. Referatet taget til efterretning. EN8 AAL. Referatet taget til efterretning. AIE2. TAK kontakter koordinator vedr. gruppefordeling.
6.	Udbud af valgfag i E22 - opfølgning	Skubbes til næste møde.
7.	Semesterkoordinator kontra faglig koordinators opgaver	Skubbes til næste møde.
8.	Gæstetaler ved dismission	Gæstetaler bliver Mads Bang fra Blue World Technologies.
9.	Handlingsplaner på baggrund af uddannelsesmøderne	Studienævnet har holdt uddannelsesevalueringer i AAL og ESB. CWD har samlet input fra møderne i en handlingsplan for henholdsvis ALL og ESB. CWD gennemgik de punkter, som studienævnet skal have fokus og opfølgning på. Studienævnet diskuterede punkterne og havde ganske få kommentarer. MPN opfordrede til at lave tidsangivelser for delmålene.
10.	Meritter og dispensationer	Observatørerne forlod mødet. TAK gennemgik dispensationer og meritter siden seneste studienævnsmøde. Oversigten blev taget til efterretning.
11.	Handlepunkter inkl. ansvarlige	1) MPN følger op på, om der skal være et studio i ESB tilsvarende AAL. 2) Der er utilfredshed med formuleringen af eksamensopgaverne i 'Probability theory, stochastic processes and applied statistics'. Der skal være en bedre italesættelse af, at det ikke er en eksamen med løsning men mere forklaring af principper. Der er frustration over ikke at vide, hvad forventningerne er. MPN følger op over for underviserne (jf. ref. EN7 AAL). 3) GHC finder ud af, hvordan vi får sendt papcontainere til tomme dåser og flasker til ESB-campus, så ikke de flyder på gangene. 4) TAK tager problematikken om brug af iPad og PC med på DRU-møde (ref. AIE-referat). 5) GHC sender dokumentet vedr. lægeerklæring til studiesekretærene og lægger dokumentet i Workzone. 6) GHC sende formular om tavshedspligt til VRVP. 7) TAK og GHC undersøger, om vi gør nok opmærksom på engelsk

		undervisning på vores hjemmesider. 8) TAK indkalder til et kort møde efter lektionen mandag eftermiddag i 'Flow Machines' med underviser og studerende (jf. ref. EN6 AAL). 9) TAK kontakter hjælpelærerne i 'Realtidssystemer og programmeringssprog' for at afklare, hvorfor disse sender de studerende videre til underviser ved spørgsmål (jf. EN4 ref. AAL). 10) TAK kontakter semesterkoordinatoren på EN4 AAL for at afklare kommentar i 'Mekanik' om, hvad mekanik har med energi at gøre. Koordinatoren bør tage dette op på et semestergruppemøde. 11) De studerende er bekymrede over, at LeadENG projektet tager for meget tid i forhold til Energis del. TAK kontakter vejlederen. (jf. ref. EN2 AAL). 12) TAK forfatter en mail vedr. henvisning til MATLAB onramp og beder studiesekretærerne sende den ud til de studerende (jf. ref. EN2 AAL). 13) Advanced Power Electronics and Applications' har lange forelæsninger. TAK kontakter kursusansvarlig (jf. ref. APEL2) 14) Vi sætter valgfag på undervisningsfordelingsmødet i november. GHC kontakter CWD. 15) Der opfordres til at invitere AIE6 studerende til orientering om kandidatspecialiseringerne, hvor DOA tager action på at orientere, at AIE6 udover APEL også kan søge ind på kandidatuddannelsen i energiteknik med specialisering i PED eller kandidatuddannelsen i bæredygtig energiteknik med specialiseringen i OES (jf. ref. AIE6). 16) TAK kontakter underviser i 'Offshore techniques and hydraulics' vedr. kommentar om, at underviser siger, når Energi ikke behøver at lytte jf. ref. APEL2) 17) TAK kontakter koordinator vedr. gruppefordeling (jf. ref. AIE2). 18) EN1 ESB efterspørger et kursus i MATLAB. Studerende fra BUILD og M&P har efterspurgt samme kursus, så måske man kunne afholde et på tværs af uddannelserne. TAK og GHC skriver et svar med, hvad vi kan tilbyde (jf. ref. EN1 ESB). 19) Studerende har spurgt ind til, om præsentation ved kandidat-specialeeksamener kan ændres fra 20 min. til 15 min. Studienævnets svar er, at den nævnte tid er max. tid og kun en anbefaling. Det er tilladt at bruge kortere tid. Der foretages ingen ændringer. GHC informerer LHN. 20) Datoerne på hjemmesiden med jobgaranti i ESB skal opdateres. GHC kontakter Line fra ESB.
12.	Evt.	MATLAB. EN1 ESB efterspørger et kursus i MATLAB. Studerende fra BUILD og M&P har efterspurgt samme kursus, så måske man kunne afholde et på tværs af uddannelserne. TAK og GHC skriver et svar med, hvad vi kan tilbyde. <i>Ændring af præsentationstid ved projekteksamen for 4. semester</i>

		<i>kandidat.</i> Studerende har spurgt ind til om præsentation ved kandidatspecialeeksamener kan ændres fra 20 min. til 15 min. Studienævnets svar er at den nævnte tid er max tid og kun en anbefaling. Det er tilladt at bruge kortere tid. Der foretages ingen ændringer. GHC informerer LHN. <i>Datoerne på hjemmesiden med jobgaranti i ESB skal opdateres.</i> GHC kontakter Line fra ESB.
--	--	--