



Referat af møde (2019-01) i Studienævn for Energi afholdt den 13. februar 2019

Tilstede:

Tamas Kerekes (TAK) (formand), Birgitte Bak-Jensen (BBJ) (delvis), Akbar Hussain (AKH), Matthias Mandø (MMA), Mads Pagh Nielsen (MPN), Henrik Clemmensen Pedersen (HCP), Kaiyuan Lu (KLU), Terkil Bak-Jensen (TBJ) (næstformand, studievejleder, ME6), Rikke Helena Winberg (RHW) (studievejleder MCE2), Line Emilie Kristensen (LEK) (EE6), Devrat Singh (DS) (ED4), Christian Winther Dissing (CWD) (delvis), Gitte Hageman Christensen (GHC) (sek.)

Afbud: Asger Nickelsen (AN) (EE6)

Kopi:

John K. Pedersen, Henrik Brohus, Lisbeth Holm Nørgaard, Trine de Pont Nielsen, Britta M. Jensen, Margit Bang, Louise Mammen Levisen

Referent:

Gitte Hageman Christensen

1.	Godkendelse af dagsorden	Dagsordenen blev godkendt.
2.	Konstituering	TAK blev genvalgt som studienævnformand og Terkil blev genvalgt som næstformand. Studienævnet lavede en præsentationsrunde, idet Line fra EE6 og Devrat fra ED4 er nye studentermedlemmer.
3.	Opfølgning af handlepunkter fra seneste studienævnsmøde	Punkt 1: Akbar følger op vedrørende C og C++ med Daniel. • Problemet er løst med workshop. Punktet kan fjernes. Punkt 2: GHC sender mail til Factum. • Factum beklager at bøgerne ikke er klar og lover forbedring. Punktet kan fjernes. Punkt 3: GHC sender besked til studenterkoordinatorerne om, at det er vigtigt at studienævnet får referaterne senest en uge efter det afholdte semestergruppemøde. • Er sendt. Punktet kan fjernes. Punkt 4: GHC kontakter Brohus om hvad de gør for at integrere udenlandske studerende. • Margit har aftalt med Heidi V. Abrahamsen, at hun skal have det på listen til de udenlandske studerende. Der er sendt løbende mails til de studerende om Rusturen – disse har dog ikke været så "gode", hvilket Margit har gjort rusplanlæggerne opmærksom på. Der var ansat udenlandske instruktører, og alt foregik på engelsk. Punkt 5: BBJ og TAK laver en anbefaling med 6-7 lekti-

	oner i starten af undervisningsperioden. Frist inden jul. • Er lavet og sendt ud til studiesekretærerne. Punktet kan fjernes. Punkt 6: BBJ og CWD 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. • Er på dagsordenen på dagens møde. Punktet kan fjernes. Punkt 7: TAK kontakter ED3 koordinator og spørger, om der er fare for frafald. • Er gjort, og der er mange aktive studerende på ED4. Punktet kan fjernes. Punkt 8: GHC undersøger, om CBO har meldt ind til CAS ang. dårlige luftforhold i AUD. 7 pga. mangel på udluftning. • CBO har meldt problemet ind til betjentene, men Christian har også meldt det ind til CAS. Punktet kan fjernes. Punkt 9: TAK kontakter CBO ang. dårlig disciplin hos enkelte gruppemedlemmer. • TAK har kontaktet koordinator. På 1. semester er dårlig disciplin hos nogle studerende et almindeligt fænomen, men på 2. semester begynder disciplinen efterhånden at være på plads. Punktet kan fjernes. Punkt 10: BBJ/TAK snakker med Jens Christian og Jens Andreassen, om vi fortsat skal bruge Krüger. • Punktet udskydes til næste gang. Punkt 11: TAK kontakter underviserne i "Elektriske maskiner" mht. renskrevne slides med mindre tekst og flere eksempler og gamle eksamenssæt. • TAK har kontaktet underviser i ESB og har anbefalet at han kontakter kursusholderen her i AAL for vejledning hvis nødvendig. Punktet kan fjernes. Punkt 12: TAK spørger Jesper, hvorfor 2 medlemmer har forladt en OES1 gruppe. • TAK afventer svar. Punktet udskydes til næste gang. Punkt 13:GHC undersøger, om der har været videolink i "Fault tolerant control". • Kurset er med videolink. Trine har ikke fået indrapporteret problemer. Punktet kan fjernes. Punkt 14: GHC sender indstillingen til Roblon prisen 2019. • GHC sendte indstillingen efter fristen, hvorfor Energi ikke kom i betragtning. Punktet kan fjernes. Punkt 15: GHC sender kursuskommentarerne til kursusholder i "Hydraulik og offshore" fra EN6 ESB semesterevalueringssrapporten. • Er sendt men undervisere har ikke kommenteret. Punktet kan fjernes. Punkt 16: TAK kontakter underviser i "Process simulation and instrumentation" (kemi) mht. kritik. • TAK er ved at undersøge hvem underviser er. Punktet udskydes til næste gang. Punkt 17: MPN kontakter Kim Sørensen mht. særlig kort undervisningsgang på 1 time plus opgaveregning
--	--

		på 1 time for vores gæster i studiepraktik. - Kim er åben for at lave en sådan lektion. Punktet kan fjernes. Punkt 18: BBJ og TAK får fat i ph.d. studerende ang. MATLAB kursus omkring marts med undervisning for energistuderende. - MATLAB kursus laves for 2. 4. og 6. semester. Fire ph.d. studerende er i færd med at lave kurset. Punktet kan fjernes. Punkt 19: GHC sender vores kommentarer til censorformandskabet. - Er sendt. Punktet kan fjernes. Punkt 20: GHC indfører punkt i delegationsinstruksen om at studienævnet giver dispensation til eksamensafmelding samtidig med at vi godkender en individuel studieplan. - Punktet er på dagsordenen på dagens møde. Punktet kan fjernes. Punkt 21: BBJ trækker nogle spørgsmål til Studietjek og sender til Studienævnet for at høre, hvilke spørgsmål, der skal prioriteres. - Studietjek ligger på online studieguide og klar til brug. Punktet kan fjernes. Punkt 22: BBJ medbringer punktet om at indholdet i 5. semester temaerne ikke overholdes, med på sektionsledermødet - BBJ har orienteret om dette på sektionsledermøde og problemet er løst. Punktet kan fjernes. Punkt 23: Studerende i studienævnet finder årets underviser for E18. - Studienævnets studerende har sendt kandidat for E18 til GHC. Punktet kan fjernes. Punkt 24: BBJ tager med på sektionsledermødet, at HS havde for travlt til at arrangere EN5 studieturen. - MPN siger at det oprindeligt var to andre, som skulle tage opgaven. HS overtog opgaven for at hjælpe. Punktet kan fjernes. Punkt 25: Asger sender en evaluering om EN5 studietur, som skal på sn-møde i februar, til GHC. - Modtaget. GHC har bedt om uddybende rapport men har ikke modtaget. Punktet kan fjernes.
4.	Godkendelse af referat	Referatet blev godkendt.
5.	Meddelelser	<i>Eksamensordning.</i> Der er kommet en opdateret Eksamensordning efter høring, som er sendt rundt.
6.	Orientering fra semestrene	<i>ED3.</i> Taget til efterretning. <i>ED5.</i> Normalt skriver studerende referatet, men for ED og IRS er det Britta. Koordinatoren bør udpege en studerende til at skrive referatet. GHC skriver til koordinatorene at de skal finde én blandt de studerende. <i>EN3 ESB.</i> Taget til efterretning. <i>EN5 ESB.</i> Glad for ekstra kursugange i "Elektriske maskiner". Referatet taget til efterretning. <i>EN7 AAL.</i> "High voltage engineering" er på et højt fagligt niveau og tidskrævende i lab. Studienævnet er opmærksom på kurset og afventer semesterevalueringssrapporten. <i>EN9 AAL.</i> Taget til efterretning. <i>INTRO AAL.</i> Over 65 % dumpede i "Control theory and MATLAB". Dumpeprocenten er høj i forhold til 28 %

		sidste år. Undervisningen og eksamensspørgsmålene er det samme som sidste år. Underviserne siger at de studerende ikke deltager i opgaveregningen. Trine har undersøgt dumpeprocenten for øvrige kurser på 7. semester, og der var dumpeprocenten også højere i forhold til sidste år. Vi kan konkludere at der er en udfordring på dette semester. Vi skal være opmærksomme på at bryde denne tendens, og vi har sat ph.d. mentorer på sagen. Øvrige reeksamener er udsat ind i marts måned. I "Dynamic modelling" ønsker de studerende bedre tavleorden. Studienævnet går ud fra at underviserne læser referatet og tager kritikken til sig. MATLAB-delen bør ligge først i skemaet på semesteret. GHC giver Trine og Szymon besked. IRS7. Taget til efterretning. IRS9. Taget til efterretning. OES7. Svært ved at følge control theory-delen. De studerende foreslår et brush-up kursus, men det vil studienævnet ikke bevillige. De studerende burde være kvalificeret ved optagelse. TAK kontakter Mohsen i ESB for at undersøge dumpeprocenten. OES9. Studienævnet afventer kommentarerne i semesterevalueringssrapporten ang. "Test and validation". PECT7. Taget til efterretning. PECT9. Taget til efterretning.
7.	Opsummeringsrapporter F18	ED2. Taget til efterretning. EPSH2. TAK kontakter Filipe om at studerende gerne må danne enmandsgrupper. Vi kan ikke tvinge studerende til at gå i grupper.
8.	Input til spørgeskema til studerende vedr. skifte mellem BA- og diplomingeniøruddannelserne	Christian gennemgik spørgeskemaet og medtog studienævnets input og kommentarer.
9.	Godkendelse af passus i delegation af beslutningskompetence	Formuleringen blev godkendt. GHC lægger delegationen på hjemmesiden.
10.	Kan 9. sem. tages før 8. sem. på MCE	Studienævnet besluttede at en studerende på en dispensationsramme, som følger kurser på 6. semester, ikke er kvalificeret til at tage 9. semester valgfag uden at have taget kurserne på 8. semester. De må holde orlov i efteråret. GHC clearer den med Christina.
11.	Evalueringsrapport af EN5 studietur i E18	AAL. Koordinatoren blev kritiseret for ikke at have tid til planlægning, men han kom ind for at hjælpe på et afbud. Der var ikke overblik over økonomien i starten. Det skal på et sektionsledermøde besluttes hvem, der er ansvarlig for planlægningen, og hvor mange penge, der afsættes. ESB. Rigtig god tur både socialt og teknisk. Vi hører Jens Bo på næste sektionsledermøde.
12.	Udmeldelsesbegrundelser	Den tilsendte status på frafald fra Studieservice er pr. 4/2-19. Energi har grønne tal, hvilket betyder at det er lavere end gennemsnittet. AIE har en frafaldsprocent på 7,7 % (1 stud er faldet fra til 2. semester). 8 % på Energi i ESB er faldet fra. I AAL er frafaldet på 6 ud af 61 studerende = frafald på 10%. Det har hjulpet at lavet ekstra kurser i Mat og flere melder sig til Mat 1.01. Der er lavet studiestartsprøve med matematiske tests for at tjekke matematikniveauet. De studerende modtager feedback på deres svar og

		kan ikke dumpe. Flere har også taget Mat brush-up i ugen op til semesterstart. Mentorordningen hjælper på frafald fra 3. sem. og op. Fra 2019 indfører Matematik afleveringsopgaver for at gå til eksamen. Afleveringsopgaver indføres også i "Grundlæggende mekanik og termodynamik", hvorved de studerende bliver tvunget til at følge alle lektionerne i matematik- og fysikkurserne.
13.	Valgfag 9. semester infomøde	"Fault tolerant control" undervises af Zhenyu og Jesper fra Elektronik og IT med videolink igen i år. "Modern electrical drives" er tvivlsom, da sektionen har for mange kurser om efteråret. "System id" undervises fra ESB. AAL skal have hjælpe-lærer. Der allokeres 100 timer til hvert valgkursus. Det diskuteres på sektionsledermødet fredag, hvilke kurser der udbydes i efteråret 2019. Vi har en opgave med at få APEL valgkurser ind i SO for Energiteknik og SEE. Frist er d. 1/11. GHC hører Trine og Anne om dato til præsentation af valgkurser (midt marts). Deadline for valg af kurser er 1. april. GHC inviterer underviserne til at præsentere deres kurser. Hvis ikke de kan komme, skal de sende en substitut.
14.	Studiemiljødag	Studiemiljødag tilbydes i AAL. Olav foreslår at der laves en studiemiljødag i ESB på et senere tidspunkt. Målgruppen er alle studerende på AAU AAL. Studienævnets studentermedlemmer opmuntres til at fortælle deres medstuderende om dagen. TAK nævner det på orienteringsmødet d. 14/2 for 6. semester.
15.	Gæstetalere til dimission	HCP spørger Thomas Schmidt. GHC sender mail til HCP. Plan B er Jeppe Grue fra Cowi.
16.	PBL progression – dato for workshop	Prorektor har bedt alle studienævn opdatere studieordningerne mht. PBL. Energi anvender PBL i alle kurser, men der mangler specifikke læringsmål i beskrivelserne. intensjonen er at vi skal vise, vi har PBL i undervisningen. Sagen er diskuteret på fakultetet og bredere på AAU. Det er besluttet at vi kan gøre det forskelligt på de forskellige uddannelser, og vi selv må bestemme hvordan vi gør det. PBL folkene har lavet et spil, som vi kan spille, for at få en ide om hvordan vi kan finde ud af at lave progression i PBL i modulerne, fx kan vi sige at progression i PBL også er entrepreneurship, leadership, business cases, så vi ikke kun fokuserer på projektarbejdet. Der skal være en rød tråd igennem uddannelserne. Vi skal helst lave spillet inden 1/3. Studienævnet laver denne workshop og inviterer koordinatorene. De studerende i studienævnet deltager også. Dato for workshop er den 28/2 kl. 12:30 – 14:15. GHC sender Outlook invitation. ESB er med via videolink. MMA må gerne invitere flere fra ESB. BBJ sender spillet til MMA. GHC inviterer CBO, TC og Dong.
17.	Meritter og dispensationer	TAK gennemgik Merit- og dispensationslisten siden seneste møde. Listen er ikke fyldestgørende og kan gennemses hos GHC. 1. dispensationsansøgning: 4 eksamensforsøg i P2 på ED2. GHC beder om lægerapport fra psykiater. Hvis denne ikke modtages inden fastsatte

		frist, udmeldes den studerende. GHC tjekker med Studielegalitet. 2. dispensationsansøgning: 6. eksamensforsøg i P4 på ED4. Der gives dispensation på baggrund af lægeerklæring og han viste fremskridt ved at bestå kurser, som han skal i henhold til sin studieplan.
18.	Handlepunkter inkl. ansvarlige	Punkt 1: TAK spørger Jesper, hvorfor 2 medlemmer har forladt en OES1 gruppe. Punkt 2: TAK kontakter underviser i "Process simulation and instrumentation" (kemi) mht. kritik. Punkt 3: BBJ/TAK snakker med Jens Christian og Jens Andreasen, om vi fortsat skal bruge Krüger. Punkt 4: GHC skriver til koordinatorene at de skal finde én blandt de studerende til at skrive semestergruppemødereferaterne. Punkt 5: GHC informerer Trine og Szymon om at MATLAB-delen bør ligge først i skemaet på semesteret. Punkt 6: TAK kontakter Mohsen for at undersøge dumprocenten på OES7. Punkt 7: TAK kontakter Filipe, fordi studerende gerne må danne enmandsgrupper Punkt 8: GHC lægger delegationen af beslutningskompetence på hjemmesiden. Punkt 9: GHC undersøger med Christina Buhl om studerende må tage orlov om efteråret efter de har bestået dispensationsrammen og evt. 6. semester kursus, inden de kan starte på 8. semester. Punkt 10: GHC hører Trine og Anne om dato til præsentation af valgkurser (midt marts). Punkt 11: GHC inviterer underviserne til at præsentere deres valgkurser. Hvis ikke de kan komme, skal de sende en substitut. Punkt 12: HCP spørger Thomas Schmidt om han vil være gæstetaler til dimissionen. Punkt 13: GHC sender Outlook invitation vedr. PBL workshop til studienævnet og visse koordinatorene. Punkt 14: BBJ sender PBL spil til MMA. Punkt 15: GHC beder Trine og Britta om at sende tilbud ud om summer school. Frist d. 15/3. Punkt 16: Sektionslederne diskuterer om PLAN skal inviteres til orientering om kandidatmuligheder for Energi 6. semester.
19.	Evt.	<i>Summer school.</i> Vi udbyder for alle retninger. Frist for ansøgning på AU er d. 1/4. Britta og Trine sender ud som tilbud. De studerende skal søge forhåndsmerit senest d. 15/3. <i>Invitation af PLAN.</i> PLAN var inviteret til orientering om kandidatmuligheder for Energi 6. semester. Dette er måske en dårlig ide. Punktet diskuteres på sektionstermdødet fredag.