

Medlemmerne af Studienævnet for Forretningsudvikling og Teknologi

**Referat af møde nr. 4 i Studienævnet for  
Forretningsudvikling og Teknologi**

**Tid:** Den 30. september 2020, kl. 13.00 – 15.00

**Sted:** Zoom

Studienævnet for  
Forretningsudvikling og  
Teknologi

**Dagsorden:**

1. Godkendelse af dagsorden
2. Opfølgning siden sidst
3. Godkendelse af nye og ændrede kursus- og prøvebeskrivelser for foråret 2021  
*Bilag 3a: Oversigt over samlet fagudbud, bilag 3b: Oversigt over nye kurser, 3c: Oversigt over kurser med ændringer 3d: Nye kurser 3e: Ændrede kurser*
4. Opfølgning på sidste undervisningsevaluering (efteråret 2019)  
*Bilag 4: Referat møde nr. 2, 11032020, punkt 5*
5. Drøftelse af undervisningsevalueringens resultater for foråret 2020  
*Bilag 5a: F20, GMM, 5b: F20, BDE, 5c: F20, BDE diplomering., 5d: F20, Cand.polyt., 5e: Evaluering af omlagt undervisning F20*
6. Drøftelse af rammerne for studiestart  
*Bilag 6: Studiestartskonceptet*
7. Godkendelse af den tilrettede delegationsskrivelse  
*Bilag 7a: Sagsfremstilling, 7b: Delegationsskrivelse*
8. Nyt fra uddannelsesudvalgene
9. Eventuelt

Side 1/4

**Til stede:**

Lektor Hans Henrik Hansen (formand)

Lektor Torben Tambo

Lektor Jan Laursen (observatør)

Lektor John Bang Mathiasen (observatør)

**Desuden deltog:**

Mette Bak Odder, Vejledning og studieinformation (observatør)

Tine Fuglsang, Studienævnsupport og Rådgivning (referent)

**Fraværende med afbud:**

Adjunkt Marcus Tor Sommerbirk  
Studerende Cecilie Damgaard Jensen  
Studerende Rasmus Støttrup (observatør)  
Studerende Faiza Awad Engdal Nielsen (observatør)

**Punkt 1. Godkendelse af dagsorden**

Dagsordenen blev godkendt.

**Punkt 2. opfølgning siden sidst**

Der var ikke noget under punktet.

**Punkt 3. Godkendelse af nye og ændrede kursus- og prøvebeskrivelser for foråret 2021**

Til punktet var fremsendt oversigt over henholdsvis samlet fagudbud for foråret 2021 og nye og ændrede kurser. Studienævnet drøftede ændringerne i kurserne. I de fag, hvor eksamen havde bestået af tre elementer i form af henholdsvis skriftlig gruppe hjemmeopgave, mundtlig gruppepræsentation og individuel mundtlig eksamen, var eksamenen ændret til skriftlig gruppe hjemmeopgave med individuelt mundtligt forsvar. Dette gjorde sig også gældende for 'Technological Business Model Innovation' på cand.polyt., hvor kursusbeskrivelsen ligeledes var afkortet og præciseret. På GMM var eksamensformen på 'Industrial Statistics and Decision-Making' ændret fra hjemmeopgave med mundtligt forsvar til en skriftlig stedprøve på 4 timer med henblik på variation i eksamensformerne. På BDE diplomingeniøruddannelsen er brug af internet i eksamen i 'Fysik' ikke længere tilladt. 'Samfundsøkonomi' var ændret fra 10 til 5 ECTS, og eksamenstiden tilsvarende forkortet fra 4 til 3 timer. På BDE ingeniøruddannelsen var kursusbeskrivelsen for 'B2B Relationer i forsyningskæden' opdateret og udbydes under denne titel for første gang.

Studienævnet drøftede desuden de fire nye valgfag: 'Advanced Web Technologies' på BDE, 'Sustainability Principles and Practices' og 'Introduction to Additive Manufacturing with 3D Print' på GMM samt 'Python Fundamentals for Machine Learning' som cand.polyt. udbyder under Summer University 2021. Eksamensformen i 'Advanced Web Technologies' er en gruppeopgave med individuelt mundtligt forsvar. I 'Sustainability Principles and Practices' er der taget højde for, at der ikke er for stort overlap i forhold til tidligere bæredygtighedskurser. I 'Introduction to Additive Manufacturing with 3D Print' får de studerende mulighed for at tegne via SolidWorks, da tegnekurset på første semester er nedskåret til et minimum. Eksamensformen i dette fag er en hjemmeopgave i form af en portefølje, der redegør for designprocessen bag de indleverede fysiske objekter. De to GMM valgfag udbydes også til BDE. Cand.polyt. udbyder 'Python Fundamentals for Machine Learning' under Summer University, da der har været efterspørgsel på dette. I forbindelse med gennemgangen af de nye valgfag drøftede studienævnet sammensætningen af henholdsvis teori og praksis i kurserne. I den forbindelse blev det fremhævet, at det er vigtigt, at praksis-elementerne i de relevante kurser fastholdes.

Studienævnet godkendte de nye og ændrede kursus- og prøvebeskrivelser for foråret 2021.

**Punkt 4. Opfølgning på sidste undervisningsevaluering (efteråret 2019)**

Til punktet var fremsendt referat fra studienævnsmøde den 11. marts 2020, hvor undervisningsevalueringerne for E19 blev drøftet. Studienævnet fulgte op på de tidligere drøftelser. Fra E20 udbydes GMM-faget 'Quality Management' til BDE som 'Kvalitetsledelse'. 'Entrepreneurship', der foregår på Navitas, vil ikke længere blive udbudt af BDE. I 'Industrielt design' er der som noget nyt inddraget Compliance Management, som skal sikre, at designet lever op til europæiske standarder. Derudover er sammenhængen mellem design og valg af materialer og fremstillingsprocesser fremhævet. I 'People and Technology

in Organisations' forsøges det at få mere fokus på organisationsdelen. I forhold til 'New Business Creation: The Art of Entrepreneurship and Startups' genudbydes faget i F21 med justeret kursusbeskrivelse.

### **Punkt 5. Drøftelse af undervisningsevalueringsresultater for foråret 2020**

Til punktet var fremsendt undervisningsevalueringsresultater for foråret 2020 for henholdsvis BDE (Ingeniøruddannelsen, BDE (Diplomingeniøruddannelsen), GMM, cand.polyt. samt evaluering af den omlagte undervisning for foråret 2020. Med afsæt i indikatorerne for det samlede AU udbytte, hvor under 3,2 = rød, mellem 3,2 – 3,8 = gul og 3,8 og derover = grøn, blev evalueringerne for hver uddannelse drøftet.

#### **GMM:**

- Der var ingen fag, der gik i rød.
- 'Information Technology'. Studielederen var meget tilfreds med, at faget ikke længere går i rød. Der er arbejdet på mere praksisbaseret undervisning, og studielederen har en god fornemmelse af, at undervisningsteamet har ramt det rette niveau. På grund af situationen omkring COVID-19 har det dog kun været muligt at benytte DIGI Lab få gange.
- Studielederen har undersøgt mulighederne for et simuleringværktøj på tværs af ingeniøruddannelserne, og i forlængelse heraf hvilket værktøj, det ville være mest hensigtsmæssigt at bruge. Studielederen for GMM og cand.polyt. arbejder videre med dette i forhold til licenser og implementering.

#### **BDE (ingeniøruddannelsen):**

- Der var ingen fag, der gik i rød.
- 'B2B Relationship Marketing'. Kurset vil blive tilpasset med nyt indhold fra F21, så det i højere grad lever op til forandringerne på det nuværende marked.
- 'Industri 4.0 - Internet of Things'. Det var ikke muligt at bruge værkstederne i faget som planlagt pga. COVID-19 situationen. Generelt er praksisnære fag blevet meget berørt af den aktuelle situation.

#### **BDE (diplomingeniøruddannelsen):**

- Der var ingen fag, der gik i rød.
- 'Teknologibaseret konceptudvikling – Projekt'. Der har været nye undervisere på faget.
- 'Projektledelse'. Underviseren har igen været ny.

#### **Cand.polyt.:**

- Der var ingen fag, der gik i rød.
- 'Technological Business Model Innovation' ligger bedre end tidligere, blandt andet pga. gode undervisere.
- 'Optimisation of Engineering Processes Using Numerical Approaches. Der vil blive arbejdet med andre værktøjer og produktionssimulering.

#### **Evaluering af omlagt undervisning:**

- Sammenligningen af evalueringen af den omlagte undervisning i foråret 2020 med evalueringsresultaterne fra foråret 2019 var tilfredsstillende.

### **Punkt 6. Drøftelse af rammerne for studiestart**

Til punktet var fremsendt udkast til det nye studiestartskoncept for Aarhus Universitet. Eventuelle bemærkninger kan sendes til studienævnsupporteren, der videresender til kontaktpersonen i Universitetsledelsens Stab. Der er frist for kommentarer den 9. oktober.

### **Punkt 7. Godkendelse af den tilrettede delegationsskrivelse**

Til punktet var fremsendt sagsfremstilling samt den tilrettede delegationsskrivelse. Studienævnet godkendte delegationsskrivelsen med de ændrede formuleringer i forhold til inddragelse af masteruddannelserne, præcisering i afsnittet 'Sagstype 5' vedrørende fritagelse fra studieaktivitetskravet samt udsættelse af maksimal studietid som følge af barsel, og præcisering i afsnittet 'Sagstype 6' vedrørende udsættelse af frist for aflevering af specialet m.v. som følge af barsel.

### **Punkt 8. Nyt fra uddannelsesudvalgene**

GMM:

- Der sker mange spændende nye tiltag i forhold til DIGI Lab. Studielederen fremhævede, at de relevante undervisere med fordel kunne undersøge nærmere, hvilke muligheder dette kan give i undervisningen. Jo mere de forskellige labs bruges, jo bedre.

Cand.polyt.:

- Der er større valgfagsudbud i foråret 2021, da der er flere studerende, der ikke kan komme på udlandsophold pga. den aktuelle situation.

### **Punkt 9. Eventuelt**

- Studielederen for GMM er blevet kontaktet af formanden for aftagerpanelet i forhold til planerne for det næstkommende møde. I den forbindelse blev det drøftet, om mødet skal udskydes, indtil det er muligt at mødes fysisk, eller om der skal afholdes et digitalt mødet. Det blev aftalt, at studielederen for BDE, der er næstformand i panelet, taler med formanden og aftaler nærmere. Forslag til dagsordenspunkter kan fremsendes til studielederen for BDE.
- Der er kommet nye adgangsbestemmelser til cand.polyt. Det er muligt at komme ind med en Bachelor in Technology Management and Marine Engineering (maskinmester) og andre lignende bachelorprogrammer, såfremt det vurderes, at deres niveau, indhold og dybde korresponderer med de øvrige adgangsgivende bacheloruddannelser. Fire alternative blokke af krav skal opfyldes med et minimum af 80 ECTS i enten industriel produktion, softwareudvikling, elektro-mekanisk ingeniørfaglighed eller teknisk design og bæredygtighed. Bachelorafhandlinger og praktikforløb tæller ikke med i disse ECTS.

Mødet sluttede kl. 14.45

Hans Henrik Hansen, formand / Tine Fuglsang, referent