

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

Tid: Torsdag den 6. september 2018 kl. 09.30-11.30

Sted: 8002-2105

Studienævnet for
Forretningsudvikling og
Teknologi

Dato: 18. september 2018

Dagsorden:

1. Godkendelse af dagsorden
2. Nedsættelse af nyt dispensationsudvalg
3. Valg af ny næstformand (vælges blandt de studerende)
4. Godkendelse af nye og ændrede kursus- og prøvebeskrivelser
Bilag: Nye kursusbeskrivelser og kursusbeskrivelser med større ændringer - forår 2019
Bilag: Oversigt – Nye kurser og kurser med ændringer
5. Opfølgning på undervisningsevaluering (efteråret 2017)
Bilag: Referat af møde nr. 1 den 5. februar 2018, punkt 12
6. Drøftelse af undervisningsevalueringens resultater for foråret 2018
Bilag: Evalueringsrapport – forår 2018
Bilag: Ny opgørelsesmetode
7. Drøftelse af initiativer ifm. information til studerende
8. Eventuelt

Side 1/5

Til stede:

Lektor Hans Henrik Hansen (formand)

Lektor Torben Tambo (studieleder)

Adjunkt Marcus Tor Sommerbirk

Studerende Thomas Bjerre Bojsen

Studerende Kira Svane Kristensen (Observatør)

Studerende Astrid Marie Larsen (Via Skype)

Desuden deltog:

Sofie Veje, Uddannelseskvalitet og studienævnsbetjening

Side 2/5

Fraværende med afbud:

Lektor Jan Laursen (Observatør)

Lektor John Bang Mathiasen (Observatør) – tilstede ved punkt 6.

Mette Bak Odder, Vejledning og studieinformation

Punkt 1: Godkendelse af dagsorden

Dagsordenen blev godkendt uden bemærkninger.

Punkt 2: Nedsættelse af nyt dispensationsudvalg

Lektor Hans Henrik Hansen og cand.polyt studerende Thomas Bjerre Bojsen blev valgt som medlemmer af studienævnets dispensationsudvalg.

Punkt 3: Valg af ny næstformand (vælges blandt de studerende)

Cand.polyt studerende Thomas Bjerre Bojsen blev valgt som næstformand, og han vil fremover deltage som repræsentant i Aarhus BSS Uddannelsesforum.

Punkt 4: Godkendelse af nye og ændrede kursus- og prøvebeskrivelser

Studienævnet godkendte de fremsendte fag- og prøvebeskrivelser med enkelte kommentarer.

På BDE skal faget *Industri 4.0 – Internet of Things, Big Data Mining og Machine Learning* udbydes til forårssemesteret 2019. Ved gennemgang af kursusbeskrivelsen påpegede studieleder Torben Tambo muligheden for overlap mellem faget på BDE og det nyudviklede valgfag *Machine Learning Fundamentals and Applications* på cand.polyt, hvilket kan skabe udfordringer, såfremt BDE studerende har fulgt *Industri 4.0 – Internet of Things, Big Data Mining og Machine Learning* forinden optagelse på Teknologibaseret Forretningsudvikling. De studerende i studienævnet ser dog ingen problemer, da *Machine Learning Fundamentals and Applications* fungerer som en overbygning med udelukkende fokus på machine learning. Blandt de studerende var der derfor enighed om, at det giver god mening at kunne snuse til det faglige område på professionsbacheloren, hvorefter man på kandidatuddannelsen har mulighed for at gå i dybden med området på et højere niveau. For at skabe en tydeligere forståelse for fagenes forskellighed, blev det foreslået, at titlen for BDE-valgfaget ændres. Fagtitlen for *Industri 4.0 – Internet of Things, Big Data Mining og Machine Learning* er efterfølgende blevet ændret til *Industri 4.0 – Internet of Things*.

Hvad angår faget *Industry 3.0 – Automation of Industrial Production Plants and Intelligent Control Systems for Mechanical Products* var der stor enighed om, at faget er relevant for GMM-studerende. Efter drøftelse af kursusbeskrivelsen påpegede GMM-studerende Astrid Marie Larsen, at det bør slettes af kursusbeskrivelsen, at faget er det første i en række. Dette er ikke relevant for GMM, da faget fra BDE er tilpasset til GMM-studiet og derfor ikke medfører en yderligere version af faget på denne studieordning. På nuværende tidspunkt diskuteres det dog, hvorvidt placeringen af valgfaget i forårssemesteret giver mening i forhold til GMM-studieordningens opbygning. Der forventes afklaring i løbet af de næste uger.

Punkt 5: Opfølgning på undervisningsevaluering (efteråret 2017)

På observationslisten fra evalueringen af fagene udbudt i foråret 2018 var nedenstående fag. På studienævnsmødet orienterede studielederne samt studienævnensformanden om de tiltag, der har været siden.

Fag:	Tiltag:
Management of Technology (udbytte 29%) – cand.polyt	<ul style="list-style-type: none"> - Kurset er blevet inddelt i tre moduler. Efter hvert modul (emne) afleverer de studerende en lille opgave, så der sker en opsummering, forinden der tages hul på et nyt modul. - Eksamensformen er ændret, så den mundtlige del af eksamen kun tager udgangspunkt i det emne den udarbejdede hjemmeopgave (artikel) omhandler.
Research Design in Engineering (udbytte 35%) – cand.polyt	<ul style="list-style-type: none"> - Det har ikke tidligere været klart for studienævnet, hvad der præcist lå til grund for evalueringen. De studerende i studienævnet kommenterede dog denne gang på, at evalueringen formentlig bærer præg af BDE-studerendes holdning til faget. På BDE har de studerende netop afsluttet et lignende fag forinden optagelse på Teknologibaseret Forretningsudvikling. Studieleder Torben Tambo indgår i dialog med underviserne i forhold til at skabe afstand fra det pensum, der er på BDE-uddannelsen. Fagets indhold drøftes desuden på næstkommende møde i uddannelsesudvalget for cand.polyt.
Organisational Design and Human Resource Analytics (udbytte 60% - har været på observationsliste) – cand.polyt	Der var ingen opfølgning, da faget blot har været på observationsliste. Studienævnet afventer evalueringen af kurset for efteråret 2018.
Organisational Behaviour (0% udbytte) - GMM	Der er kommet ny underviser på faget.
Quality Management (udbytte 38% - under 10 studerende havde svaret. Studienævnet drøftede dog kort evalueringen) - GMM	Grundet de få besvarelser af evalueringen ved sidste evalueringsrunde afventes evalueringen af kurset for efteråret 2018, forinden det besluttes, om der skal foretages ændringer.
Mathematics (0% udbytte - under 10 studerende havde svaret. Studienævnet drøftede dog kort evalueringen) - GMM	Grundet de få besvarelser af evalueringen ved sidste evalueringsrunde afventes evalueringen af kurset for efteråret 2018, forinden det besluttes, om der skal foretages ændringer.

Anvendt matematik (udbytte 52%) - BDE	Studienævnet har tidligere diskuteret, om der kan være sket en fejl i beregningen af procentandel af udbytte ved evalueringen i efteråret 2017. Studienævnet afventer evalueringen af kurset for efteråret 2018.
Innovativ Produktudvikling – projekt (udbytte 34%) - BDE	Ingen information om tiltag.

Punkt 6: Drøftelse af undervisningsevalueringsresultater for foråret 2018

Som bilag til punktet var der fremsendt rapport med aggregerede evalueringsresultater for foråret 2018.

Studienævnet drøftede specifikt følgende evalueringer fra Teknologibaseret Forretningsudvikling, der vedrører fag, der går i rød kategori:

- Technological Business Model Innovation (Udbytte 2,6)

Faget har i forbindelse med tidligere evalueringer været i rød og gul kategori, hvorfor instituttet har reageret efter seneste udbud af faget. Styring af faget er derfor overdraget til Jacob Steendal.

Fagelementet kube er desuden blevet bedømt mindre centralt i faget, og underviserteamet har derfor været i dialog omkring ændringer af dette. Studienævnet opfordrer, på baggrund af denne evaluering, til et møde mellem kursusansvarlig og Jan Laursen omkring operative tiltag.

Studienævnet drøftede specifikt følgende evalueringer fra Global Management and Manufacturing (GMM), der vedrører fag der går i rød kategori:

- Purchasing and Product Development (Udbytte 3,0)
- Information Technology (Udbytte 3,1)

Studieleder John Bang Mathiasen orienterede omkring udfordringerne på *Purchasing and Product Development*. Der har i forbindelse med det tidligere udbud være tilknyttet DVIP undervisere, og der har været usikkerhed omkring hvorvidt kursusbeskrivelsen har været fulgt. De studerendes kritik i forbindelse med evalueringen går på en manglende sammenhæng mellem fagelementerne i faget. Målet er derfor, at der kommer større fokus på produktudvikling i forbindelse med undervisningen. John Bang Mathiasen har været i dialog med underviserne omkring kursusbeskrivelsen, og der følges fortsat op på, hvordan faget kommer til at forløbe til forårssemesteret 2019.

Information Technology har tidligere været samlæst med HA og kritikken af faget har været møntet på udførelse fremfor det faglige indhold. Man har i forbindelse med udbuddet af faget i forårssemesteret 2018 arbejdet med en udvidelse af den tidligere workshop, der er en del af kurset. Der har desuden været inkluderet flere interaktive elementer i undervisningen så som præsentationer, feedback og en ”lab-day” med praktisk erfaring inden for Virtual Reality and Haptics. Der vil fortsat blive videreudviklet på de nye elementer i kurset i forbindelse med udbuddet til forårssemesteret 2019. I forbindelse med udbuddet i 2019 inddrages endvidere en underviser med ekspertise inden for robotics og industri 4.0 til at varetage relevante dele af undervisningen.

Studienævnet drøftede specifikt følgende evalueringer fra Business Development Engineering (BDE), der vedrører fag der går i rød kategori:

- Industrielt Design (Udbytte 3,0)
- Web Teknologi 2 (Udbytte 3,3)

Valgfaget *Industrielt Design* udgår. I forbindelse med drøftelse af evalueringens resultat blev det påpeget, at faget hidtil har manglet teknisk fokus. Faget bør ved en eventuel revurdering og senere udbud lægge mere op af konceptudvikling, og der skal være større fokus på det ingeniørmæssige.

Hvad angår valgfaget *Web Teknologi 2* udgår dette fra forårssemesteret 2019. Sidste eksamensudbud vil være i forbindelse med den ordinære eksamen til sommerekseksamensterminen 2019. Faget erstattes af det nye valgfag *Cross-Platform App Technologies*. Der har i forbindelse med evalueringen af faget i foråret 2018 været få besvarelser, hvorfor studienævnet afventer evalueringen af det nye kursusudbud i foråret 2019.

Punkt 7: Drøftelse af initiativer ifm. information til studerende

Studienævnet har i forbindelse med drøftelsen af behandling af dispensationsansøgninger på forrige studienævnsmøde ønsket at kigge på initiativer i forbindelse med information til studerende. Ønsket er, at de studerende skal være bedre orienteret omkring gældende regler og deadlines, herunder tilmeldingsfrister, regler for dispensationsansøgninger og regler omkring Fremdriftsreformen.

Der var blandt studienævnets medlemmer enighed om, at underviserne fremadrettet skal informere de studerende om studieportalen, hvor de kan læse om gældende regler. Det opfordres til, at dette gøres i forbindelse med semesterstart.

Punkt 10: Eventuelt

Der var intet til punktet.

Mødet sluttede kl. 11.30.

Indsigelsesfristen er 8 dage fra referatets udsendelse. Herefter vil referatet blive betragtet som godkendt.

Hans Henrik Hansen
Formand

Sofie Veje
Referent