

# Referat af møde i aftagerpanelet for diplomingeniøruddannelsen i Softwareteknologi samt bachelor- og kandidatuddannelsen i Software Engineering

---

*Mandag d. 30. oktober 2017*

**Inviteret til mødet:** Mette Reinholt Mortensen (Hesehus), Martin Rytter (Universal Robots), Benny Graff Mortensen (IFAD TS A/S), Jakob Vestergaard (KMD), Jørgen T. Jørgensen (ABB), Brian R. Svendsen (Danfoss), Michael Walther (Ordbogen), Morten Kolberg (NNE), Signe Stougård Sørensen (MV-Nordic) Kasper Hallenborg (SDU, institutleder, uddannelseskoordinator), Bo Nørregaard Jørgensen (SDU, Sektionsleder), Torben Worm (SDU, Sektionsleder) Per Æbelø (SDU, Kvalitetskoordinator), Sofie Birch (SDU, Uddannelsesadministrator)

**Der er afbud / intet svar fra:** Jørgen T. Jørgensen (ABB), Michael Walther (Ordbogen), Bo Nørregaard Jørgensen (SDU, Sektionsleder), Benny Graff Mortensen (IFAD TS A/S).

**Mødeleder:** Per Æbelø

**Referent:** Sofie Birch

## *Referat af mødet*

### **1. Velkomst v/Per Æbelø**

Introduktion til arbejdet i aftagerpanelet og præsentationsrunde af medlemmer.

### **2. Status for uddannelserne v/ Kasper Hallenborg**

*Nyt siden sidste møde*

- Diplomuddannelsen (BEng) i Informationsteknologi og kommunikation har skiftet navn til Softwareteknologi, alene navneændringen har øget søgningen til uddannelsen markant.

- På de første semestre er der lagt mere fokus på programmering på både BA og BEng. Dette blev modtaget meget positivt af aftagerpanelet, der var enige om at de grundlæggende programmeringskompetencer på et højt niveau er vigtige for uddannelsen.
- Frafaldet er højt, men der arbejdes på at ændre dette med mere realistisk informationsmateriale, det er nu mindre salgsorienteret. Der er ligeledes indført kvote 2 samtaler, hvor ansøgerens egnethed til studiet vurderes.
- Vi har startet drøftelse af hvordan vi differentierer uddannelserne.
- Software Engineering sektionen vokser, hvilket styrker uddannelserne generelt. Helt konkret er der ansat indenfor områderne: sikkerhed, brugerinteraktion og test. Sektionsleder, Torben Worm, hører gerne om lokale behov fra aftagerpanelets medlemmer.
- Det er en udfordring at tiltrække undervisere, især til at undervise på dansk. Mette Mortensen foreslår at lave et bedre set-up til eksterne undervisere, i Hesehus er der flere der gerne vil undervise, men det er for tidskrævende at varetage et helt kursus. De kunne varetage dele af et kursus eller blive brugt som gæsteforelæsere.
- Der er oprettet en Software Club, til faglige oplæg og netværk blandt studerende, erhverv og videnskabeligt personale på SDU. Aftagerpanelet ønsker at invitationer sendes bredere ud i virksomhederne også.

### **3. Kort præsentation af SDU RIO (Research and Innovation Office) (v /Kasper Hallenborg)**

- SDU RIO (SDU Research & Innovation Organisation) understøtter samspillet mellem forskning, uddannelse, erhvervslivet og den offentlige sektor.
- Formålet med SDU RIOs indsats i forhold til virksomheder er:
  - o at understøtte kontakten med virksomheder og myndigheder
  - o at omsætte de muligheder, der ligger i samspillet mellem SDU's akademiske miljøer og virksomheder til konkret samarbejde
- Kontakt evt. TEK Innovation eller relevant sektion, hvis I har et projekt. Som udgangspunkt er SDU RIO's ydelser gratis.
- Eksempelvis har Hesehus haft et projekt omkring automatiseret prisudregning for en kunde. Her betalte kunden for selve løsningen.

#### 4. *Projektpræsentation (v /studerende Christian Arentsen)*

#### 5. *Debat*

##### *Differentiering på uddannelserne*

- Diplomingeniøruddannelsens ønskede fokus:
  - o Test management og devOps.
  - o Meget fokus på programmering, vedligehold af eksisterende løsninger og test.
  - o Pas på med for meget fokus på PLC, da meget softwareudvikling er højniveau-programmering.
  - o Vedligeholde automatiserede løsninger
- Civilingeniøruddannelsens ønskede fokus:
  - o Arkitektur og forståelse af strukturer.
- Yderligere kommentarer
  - o Det er ønsket at programmeringskompetencer fortsat vægtes højt på begge uddannelser, selvom det vil resultere i højere frafald.
  - o Det bemærkes at enkelte dårlige undervisere måske har været skyld i at kandidatuddannelsen er valgt fra.

##### *Fokus på kvalitet og høj faglighed ved voksende optag*

- Martin Rytter undrer sig over at vores dimittenders faglighed og karakterer ikke er normalfordelt. Når vi har voksende optag, skal vi have mere fokus på at mange er for fagligt dårlige, niveauet er for lavt. Hvorfor er der ikke flere i midten?

##### *Fortsat fokus på længerevarende projekter*

- Aftagerpanelet bemærker at der fortsat skal være fokus på længerevarende projekter i undervisningen, da virksomheder oftest oplever problemer med projekter, når de skal flettes ind i noget større. De studerende skal kunne håndtere andres kode og valg. De skal endvidere opdrages til ikke at spænde ben for sig selv og andre i udviklingsarbejdet.

## **6. Eventuelt**

### *Ønske om mere dialog*

- Aftagerpanelet ønsker mere dialog og et mindre fastlagt et program. Der skal være mere tid til at udveksle erfaringer blandt aftagerne og de skal kunne drøfte relevante problemstillinger.
- Aftagerne ønsker bedre mulighed for at bidrage med punkter til dagsorden.
- Der kan være spørgsmål til aftagerpanelet i dagsordenen, som aftagerpanelet kan forberede sig på og drøfte ved mødet
- Der planlægges et ekstraordinært aftagerpanelmøde i foråret 2018. Aftagerpanelet inviteres til at bidrage med emner til drøftelse.
- Der er enighed om at aftagerpanelmøder fremover skal drives af dialog omkring specifikke emner og der skal bruges mindre tid på 'orienteringspunkter'.

Med venlig hilsen

**Sofie Birch**

Uddannelsesadministrator