

Dagsorden: Aftagerpanelmøde for civilingeniøruddannelsen i Software Engineering og diplomingeniøruddannelsen i Softwareteknologi

28. april 2022 kl. 09.00-11.00

Lokation: TEK TESLA , ø28-508a-3

Inviterede til mødet: Martin Rud Ehmsen (Hesehus), Martin Rytter (Universal Robots), Casper Wittorff (Universal Robots), Benny Graff Mortensen (IFAD TS A/S), Christian Uldal Graulund (Danfoss), Michael Walther (Ordbogen), Sarah Lønholdt (Miljøstyrelsen), Anna Hye Ølgaard (Lorenz Technology), Mikkel Baun Kjærgaard (SDU, uddannelsesleder) Bo Nørregaard Jørgensen (SDU, sektionsleder), Torben Worm (SDU, sektionsleder), Kim Lundblad Price (SDU, uddannelseskoordinator), Therese Sig Juelsgaard (SDU, referent)

Mødeleder: Mikkel Baun Kjærgaard

Afbud: Torben Worm (SDU, sektionsleder), Benny Graff Mortensen (IFAD TS A/S), Martin Rytter (Universal Robots)

Dagsorden

1. Velkomst (v / Mikkel Baun Kjærgaard)
2. Bordet rundt: Deltagerpræsentation samt hvad sker der på softwareområdet i jeres virksomhed? (v/ Mikkel Baun Kjærgaard / alle)
3. Studenterbaseret erhvervssamarbejde: Diskussion med udgangspunkt i opnåede resultater (v / Mikkel Baun Kjærgaard / alle)
4. Samspil med regionale og nationale initiativer: Diskussion af hvordan vi bedst udnytter mulighederne (v / Mikkel Baun Kjærgaard / alle)
5. Eventuelt

Referat

1. Velkomst (v / Mikkel Baun Kjærgaard)

Mikkel Baun Kjærgaard byder velkommen til aftagerpanelmøde for Software Engineering og Softwareteknologi. Sidste aftagerpanelmøde var fra 1,5 år siden, hvoraf der grundet forskellige årsager (barsel, sygdom mm.) ikke har været planlagte møder.

Kim Lundblad Price bliver introduceret som ny uddannelseskoordinator, samt alle deltagere, idet der er nye medlemmer.

Siden sidst

Uddannelser

Mikkel Baun Kjærgaard giver en opdatering om uddannelserne og deres indhold. På sidste møde kom der input om faglige prioriteringer: f.eks. sikkerhed, integration og cloud (disse bør prioriteret). Dertil er Match-making mellem studerende og virksomheder særligt vigtig og skal prioriteres. Der er lavet tiltag i forhold til disse punkter siden sidst.

Optagelse studerende

- Hvilke og hvor mange studerende kommer ud med en kandidat, særligt er dette vigtigt for virksomhederne. Siden 2017 har der været en stigning i ansøgninger omkring optagelse på Software fra nye studerende. I 2020 var der 414 ansøgere, hvilket er et år som er særligt corona præget, derved var der særdeles dette år mange ansøgere. I 2021 var der 363 ansøgere, hvortil faldet også kan skyldes nye optagelseskrav/karakterkrav, som blev indført til de studerende.
- Der bliver rejst spørgsmål omkring de mange studerende som blev optaget i 2020, idet der er bekymringer omkring kvaliteten af de studerende. Hvortil mødeleder, Mikkel Baun Kjærgaard, forklarer at uddannelsen har observeret at nogle af disse studerende har sværere ved at bestå deres eksaminer. Dog kan dette også skyldes at de studerende har studeret

hjemme da dette har medført at de studerende ikke har kunnet samarbejde mm. Disse udfordringer er forhåbentlig slut nu og med tiden kommer de studerende godt ind i universitetsmiljøet.

Ændringer

- Muligvis ny campus i Kolding/Vejle, hvor der vil blive udbudt nye uddannelser på disse campusser, dog er dette meget økonomisk tungt, derved er dette en længere proces.
- Der er lavet en del besparelser, hvilket betyder: øget samlæsning, minimering af eksterne censorer og eksterne lektorer, ressource optimering af eksamensformer og arbejdsgange, fyringsrunder 2021 på TEK. Fyringsrunden på TEK skabte en del bølger på instituttet. Særligt har en lang række dansksprogede undervisere/forskere valgt at søge andre steder hen herunder især industrien. Alle de nye undervisere/forskere er internationale hvilket gør at der har været en del ekstra arbejde i forhold at få dem i gang i en dansk undervisningskontekst.

Studiemiljø

- Genopretning efter nedlukninger, da nedlukning blandt andet har øget ensomheden blandt studerende. Derfor er der blevet lavet teambuilding events for at hjælpe de studerende. Derudover blev der lavet et arrangement kaldet "D-POP", hvor der skulle løses opgaver for at kunne bringe de studerende sammen, samt få dem til at samarbejde.
- Yderligere er der blevet implementeret en "Code of Conduct". Code of Conduct gør opmærksom på hvordan vi sammen kan skabe et godt studiemiljø for at mindske mobning mm.
- "Enigma" er et fagråd for softwarestuderende. Enigma omhandler faglige initiativer, hvoraf dette f.eks. er valgfagsmesse.

Ønske om ændringer af diversitet i it-uddannelser

- En studerende "Amalie" har været med i ALT for damerne for at kunne belyse, hvorledes mødre skal acceptere at deres døtre gerne vil være i it-branchen.
- Studier fra ITU viser at kvindelige studerende foretrækker at arbejde med mennesker i stedet for ting, dog er der for mandlige studerende ikke en afgørende forskel. Derfor er der fokus på at implementere flere projekter for de studerende, som omhandler mennesker.
- Derudover har en studerende fået en pris fra Universal Robots for at arbejde med diversitet i it-uddannelserne. De kvindelige studerende er meget aktive i fagråd mm. hvilket særligt bringer værdi for uddannelserne.

2. Bordet rundt: Deltagerpræsentation samt hvad sker der på softwareområdet i jeres virksomhed? (v/ Mikkel Baun Kjærgaard / alle)

De enkelte deltagere og virksomheder introducerede dem selv.

3. Studenterbaseret erhvervssamarbejde: Diskussion med udgangspunkt i opnåede resultater (v / Mikkel Baun Kjærgaard / alle)

Muligheder for projektsamarbejder og foredrag fra eksterne.

Medicity Odense: mulighed for studerende.

Eksisterende formater:

- Jobbank
- Projekt og Praktik dag
- Gæsteforelæsninger
- (ST) Software praktik
- SE In-company period

Nye formater:

- Virksomhedsbesøg – er blevet taget med videre i fagråd, der er planlagt 6 virksomhedsbesøg i fremtiden. Hvilket også er en mulighed/overvejelse for virksomhederne, som er deltagende til mødet.
- TEK Software Day
- Development of Business Idea - Praktik forløb, som giver mulighed for at de studerende kan udvikle produkter f.eks. apps, mm.
- Start-up events

4. Samspil med regionale og nationale initiativer: Diskussion af hvordan vi bedst udnytter mulighederne (v / Mikkel Baun Kjærgaard / alle)

Hvordan vurderer i jeres muligheder for kontakt til/samarbejde med de studerende? /Hvad bør vi gøre mere af? /Hvad bør vi gøre mindre af?

- Der er et ønske om at ændre strukturen omkring mulighederne for virksomhederne, derved forstås hvilke udbud har SDU, som virksomhederne kan bidrage til.
- Hvad kan virksomhederne gøre for de studerende, samt omvendt.
- Virksomhederne mangler informationer omkring hvilke udbud de kan benytte.
- Virksomhederne har mange tilbud/initiativer, men mangler information om hvilke der er behjælpelige for software studerende.
- Spørgsmål fra virksomhederne omkring hvordan de skal kontakte SDU.
- Virksomhederne ønsker at de studerende er mere oplyst omkring fremtidsmulighederne hos dem.
- Virksomhederne kan f.eks. invitere studerende på besøg, da det kan oplyse de studerende omkring mulighederne hos hver enkelt virksomhed. Mange af virksomhederne oplever at de studerende ikke ved hvad de kan lave hos dem.
- Der er ønske om samarbejde imellem virksomhederne og professorerne, således at virksomhederne kan holde oplæg omkring mulighederne for studerende.

- Hvordan afstemmer man forventningerne for samarbejde mellem studerende og virksomhederne.

Hvilke initiative bør vi være opmærksomme på?

Disse initiativer er vi aktive i: DIREC (Digital Research Centre Denmark), DDSA (Danish Data Science Academy), ATV (Akademiet for de Tekniske Videnskaber), Odense Robotics, IT-branchen, Technology Denmark, Digital lead, DI digital.

Hvilke initiativer er de tilstedeværende virksomheder aktive i?

- Ordbogen er aktive i DI Digital
- Lorenz Technology er aktive i Technology Denmark
- Hesehus er aktive i Technology Denmark
- Universal Robotics er aktive i Odense Robotics, Technology Denmark

Hvordan skaber vi/SDU mere information/kommunikation til virksomhederne?

- Direkte dialog
- Mulighed for at udvikle et katalog til virksomhederne

5. Eventuelt

- Det nye fungerer godt – og virksomhederne oplever at der sker ændringer.
- Ønske til at få tidligere invitation til møde. Planlæg møde om cirka et års tid.

Mødet sluttede kl. 11:00