

Referat: møde med IMADAs aftagerpanel

12. december 2013, kl. 13-16.

Til stede var

- Erling Dydensborg (ED), underdirektør, KMD (aftager)
- Carsten Claussen (CC), rektor, Tornbjerg Gymnasium (aftager)
- Martin Svensson, institutleder, IMADA

Afbud: Søren Brandt (SB), Enterprise Architect, BEC (aftager), John Schou (JS), lektor, University College Lillebælt (alumne), Hanne Schultz (HS), Senior Analyst, Danske Bank (alumne), Agata Przybyszewska (AP), Ph.D., Mathmagicians (alumne).

Referent: Svend Kiilerich, IMADA.

1. Godkendelse af referat fra mødet den 29. november 2012.

Referatet blev godkendt.

CC bad om at få fremtidige referater relativt kort tid efter møderne. Referaterne godkendes herefter skriftligt.

2. Nye ansættelser og forskningsområder på IMADA.

MS gennemgik ansættelserne på IMADA siden sidste år, og de tilhørende forskningsområder.

CC udtrykte bekymring over, at så mange udlændinge er blevet ansat i det forgangne år, da det er vigtigt, at dansk er et aktivt sprog i faglig sammenhæng og kan bruges aktivt i undervisningen på gymnasiet af fremtidige kandidater.

ED spurgte, om der er politikker på sprogområdet.

MS svarede, at uddannelserne er internationale, og at en ny sprogpolitik er på vej fra SDUs direktion, som han håber vil være rummelig.

ED oplyste, at man i virksomheden han repræsenterer, har brug for medarbejdere, der både kan begå sig på dansk og engelsk.

3. Ændringer på uddannelser:

○ Talentforløb på bachelor

MS kommenterede, at ønsket med talentforløbet er, at give de bedste studerende en faglig udfordring, samtidig med at niveauet fastholdes for den brede studentermasse.

○ Innovationsforløb på bachelor

MS oplyste, at forløbet kører første gang i forårssemestret 2014.

ED kommenterede, at hans virksomhed havde god erfaring med eksternt deltagelse ved et nyligt afholdt science camp-lignende arrangement.

CC foreslog, at SDUs netværk kontaktes for at få eksternt input. CC mente også, at det ville være positivt, hvis man kunne kombinere de faglige retninger, så både matematik og anvendt matematik kunne være med.

○ Fagperspektiverende modul på kandidat

Første afholdelse er om et år, så det forberedende arbejde skal i gang i januar 2014. MS håbede på, at CC kunne hjælpe med et virksomhedsforløb for studerende der ønsker at blive gymnasielærere. CC bad om at få indikationer på, hvor mange studerende det ville dreje sig om, og hvilke fagområder. Han foreslog, at man på SDU går i dialog med de studerende om dette.

- **Centralfag og sidefag**

Ud over central- og sidefag tillader en ny lov monofaglige uddannelser. CC savnede flere fagkombinationer i uddannelserne med sidefag rettet mod kommende gymnasielærere. MS kommenterede, at der med den nye, horisontale sidefagsstruktur, vil være nemmere for studerende at læse kombinationsuddannelser på kryds over fakulteter.

MS informerede om den nye kandidatuddannelse i bioinformatik, der starter i foråret 2015, hvis SDU som forventet får en institutionel akkreditering.

4. Præsentation af og drøftelser omkring IMADAs reviderede uddannelser og deres kompetenceprofiler.

De fleste på IMADA var for et separat optag i matematik og anvendt matematik, der sandsynligvis starter i 2015. Dog vil de studerende allerede i 2014 via fællesoptaget kunne søge ind på den nye uddannelse.

Den reviderede uddannelse i matematik får få større kurser på bekostning af mange små kurser, hvilket forventes give bedre sammenhæng i uddannelsen. Større kurser er også en naturlig konsekvens af indførelsen af en fleksibel semesterstruktur på fakultetet.

MS oplyste, at HS, per e-mail, under dette punkt advarede mod "køgebogsstatistik" i faget matematisk statistik.

MS viste en slide med kompetenceprofilen for bacheloruddannelsen i matematik. Både ED og CC kommenterede ordvalget, som de ikke altid fandt heldigt. CC foreslog under overskriften "Færdigheder" at slå punkterne f) og g) sammen: (f) beskrive, formulere og formidle problemstillinger til enten fagfæller og ikke-specialister eller samarbejdspartnere og brugere, g) formidle matematisk tankegang skriftligt og mundtligt.).

MS viste slide med kompetenceprofilen for kandidatuddannelsen i matematik. MS pointerede, at man på fakultetet ikke planlægger, at lave monofaglige uddannelser til gymnasiet.

MS gennemgik slides med kompetenceprofilen for bachelor- og kandidatuddannelsen i anvendt matematik. CC foreslog, at kompetenceprofilerne for matematik og anvendt matematik blev genlæst i sammenhæng og sammenlignet direkte, for at få styr på de sproglige nuanceringer.

MS gennemgik studieopbygningen for bachelor i datalogi. ED kommenterede, at han gerne ville have haft lejlighed til at diskutere denne med nogle kolleger. MS svarede, at input vil være velkomne indtil 13. januar 2014.

ED kommenterede på kompetenceprofilerne for bachelor- og kandidatuddannelsen i datalogi, at hans virksomhed aftager en del bachelorer i datalogi, der arbejder som systemudviklere, mens de ansatte kandidater typisk ansættes som systemarkitekter. Hans virksomhed havde tidligere ansat datalogistuderende uden eksamensbevis, hvilket man ikke gjorde mere.

CC mente, at man evt. kunne vælge en anden terminologi i datalogi end i matematik, og tilbød sin hjælp, hvis det viste sig muligt at revidere teksten.

5. Fremtidigt arbejde for IMADAs aftagerpanel, herunder årshjul, fremtidige møder og nye medlemmer i panelet.

MS meddelte, at en ny ramme for aftagerpanelmøder vil blive diskuteret på ledelsesgruppemødet på Naturvidenskabeligt Fakultet i den kommende uge. MS viste en slide med et eksempel på en mere fast mødestruktur for aftagerpanelmøder fra Sundhedsvidenskabeligt Fakultet, som man kunne arbejde hen imod.

Nye medlemmer vil blive inviteret til aftagerpanelet, hvor det næste møde afholdes i februar 2014, hvis de ydre rammer kendes. Med de evt. nye medlemmer vil det blive et konstituerende møde.

CC foreslog, at mødedatoen i februar fastsættes snart, evt. via doodle, og at man på mødet i februar aftaler det nye faste mødetidspunkt.

MS bad ED om på næste møde i IT-Forum Fyn at nævne, at IMADAs aftagerpanel mangler navnet på en person herfra, idet IT-Forum Fyn selv har foreslået at blive repræsenteret i aftagerpanelet.

MS udtrykte tilfredshed med sammensætningen af aftagerpanelet og håb om, at de nuværende medlemmer har lyst til at blive, og hvis ikke, at de i så fald har forslag til substitutter. Dog så han gerne, at panelet udbygges med yderligere 2-3 medlemmer. MS nævnte bl.a. en mulig kandidat fra DONG. ED og CC var positive overfor dette.

6. Eventuelt

ED spurgte, hvor mange studerende der er på de enkelte uddannelser. MS svarede, at han ikke havde disse tal nu, men ville tage dem med til mødet i februar.

CC var interesseret i at kende antallet af matematikkandidater fra både SDU og de øvrige universiteter i Danmark. MS vil prøve at finde disse data, og nævnte "hall of fame"-siden på IMADAs hjemmeside under "Studerende", hvor antallet af kandidater og færdige ph.d.ere kan tælles.

CC spurgte, om der var mødeaktivitet vedr. matematik på tværs af universiteterne i Danmark. MS svarede, at der ikke var meget kontakt mellem uddannelsesinstitutionerne.

CC spurgte, om det kunne være interessant at studerende bidrager til drøftelserne i aftagerpanelet. MS svarede, at dette sagtens kunne komme på tale med studerende fra IMADAs Fagråd og undervisningsudvalg ved relevante emner.

Mødet sluttede med, at MS takkede aftagerpanelet for dets input.