

## Studienævnsmøde Produktion 4-22

10. august 2022

Fib14, lokale 056

Til stede: Amalie Nielsen Turbes (ANT), Andreas Balslev Strøyer (ABS), Astrid Heidemann Lassen (AHL), Izabela Nielsen (IN), Rikke Vestergaard Matthiesen (RVM), Thomas Ditlev Brunø (TDB), Ann Cathrine Criddle (ACC, ref.)

**Afbud:** Ann-Louise Andersen (ALA), Lukas Hyldal Rasmussen (LHR), Peter Svane Sørensen (PSS)

### Referat

#### 1. Godkendelse af dagsorden

Dagsorden godkendt.

#### 2. Godkendelse af referat

Referat godkendt. Det beklages, at referatet først blev sent udsendt kort tid før mødet.

#### 3. Meddelelser

##### a. Frafald første studieår

Der konstateres et frafald på 10% fra studiestart 2021 til juni 2022. Det vurderes at være acceptabelt og relativt lavt.

#### 4. Orientering

##### a. Klage

RVM orienterer om en eksamensklage, studienævnet har modtaget. En studerende havde fået tildelt ekstra tid til skriftlig eksamen. Den ekstra tid lægges til i forlængelse af den ordinære eksamenstid. For det første klagede den studerende over, at den ekstra tid ikke var blevet effektueret til den pågældende eksamen. Dernæst ønskede den studerende sin besvarelse ombudømt, da der havde været støj mens de øvrige studerende forlod eksamenslokalet, og den studerende argumenterede dermed at have haft svært ved at få det fulde udbytte af den ekstra tid.

Studienævnet diskuterede muligheden for at lægge den ekstra tid inden den ordinære eksamenstid. Her er der ifølge de studerende i studienævnet mindst lige så meget uro, når de studerende skal have deres eksamensnummer, finde deres pladser og modtage information om eksamen. Løsningen bliver derfor fremover at bede eksamensvagten orientere de studerende om, at de skal være stille, når de forlader eksamenslokalet, hvis der sidder studerende med ekstra tid.

##### b. Optagelsestal 2022

27 ansøgere har accepteret tilbudt studieplads på bachelor i Globale Forretningssystemer.  
19 ansøgere har accepteret tilbudt studieplads på diplom i Globale Forretningssystemer.

Det er færre end sidste år, hvor der tilsammen blev optaget 61 studerende på bachelor og diplom.

GBE optagelsestal for de seneste år:

2022: 46 optagne i alt.

2021: 61 optagne.

2020: 88 optagne.

2019: 53 optagne.

2018: 70 optagne (indførsel af matA).

2017: 109 optagne.

Studienævnet anser et optag på 50-70 studerende for passende. Studienævnet udtrykker beklagelse over nedgang og mener, at det lavere optag især skyldes manglende ansøgninger fra studerende på HTX og gymnasier. Her kunne med fordel laves en rekrutteringsindsats. Der er også et fald i ansøgere fra HHX, hvilket muligvis kan forklares med adgangskravet matematik A.

TDB orienterer om uddannelserne på instituttet generelt. Bacheloruddannelserne i Globale Forretningssystemer og Nanoteknologi er hårdest ramt af manglende søgning. Uddannelserne inden for Maskin har et fortsat jævnt højt optagelsestal.

SDU udbyder en diplomingeniøruddannelse i Global Manufacturing Management. Denne uddannelse har også Matematik A som adgangskrav – i kvote 1, men det er muligt at komme til optagelsesprøve og dermed få adgang med Matematik B via kvote 2. RVM foreslår, at det måske kunne være en mulighed på Globale Forretningssystemer også og undersøger muligheder med bacheloroptag.

TDB efterspørger data for, hvad ansøgere, der havde Globale Forretningssystemer som 2. prioritering, havde angivet som 1. prioritering.

Optagelseskontoret oplyser følgende:

Til GBE bachelor og diplomingeniøruddannelserne har der i alt været behandlet 61 ansøgninger (inkl. 2. runde), hvoraf de 52 har været kvalificerede ansøgere, det vil sige, at de har opfyldt adgangskravene til uddannelsen.

Der er i alt 15 ansøgere, som har haft Globale Forretningssystemer som deres 2. prioritet. Disse ansøgere har haft følgende 1. prioriteter:

- Diplomingeniøruddannelsen i Globale Forretningssystemer, AAU.
- Bacheloruddannelsen i By-, Energi-, og Miljøplanlægning, AAU.
- Bacheloruddannelsen i Erhvervsøkonomi, AAU.
- Bacheloruddannelsen i Byggeri og Anlæg, AAU.
- Bacheloruddannelsen i Økonomi, AAU.
- Bacheloruddannelsen i Matematik-Økonomi, AAU.
- Professionsbacheloruddannelsen Maskinmester
- Bacheloruddannelsen i International business and politics, CBS.

Knap halvdelen af ansøgerne til bacheloruddannelsen i GBE har diplomingeniøruddannelsen i Globale Forretningssystemer, som deres 2. prioritet.

Der foreslås øget synlighed på LinkedIn, så forældre bliver nudget til at inspirere deres børn. Studienævnet opfordrer øget indsats på gymnasierne med besøg.

c. Udbud af bachelor i Globale Forretningssystemer, 6. semester på engelsk

Studienævnet har på opfordring fra Internationalt Kontor (IK) indsendt forslag om at udbyde bachelor i Globale Forretningssystemer, 6. semester på engelsk. Det sker for at bidrage til balancen i antal ind- og udgående studerende. Afviklingen af semestret på engelsk er betinget af, at der kommer mere end 12 internationale studerende. To ud af tre moduler på semestret kører i forvejen på engelsk, ligesom meget projektskrivning foregår på engelsk. Der udtrykkes bekymring for, at der kan være danske studerende, der bliver overraskede over, at semestret officielt afvikles på engelsk, samt at de internationale studerende ikke kommer i gruppe med danskere, fordi de danske studerende vil skrive på dansk.

Studienævnet har i 2022 givet forhåndsmérit til studerende på 5. semester i forhold til at læse et semester i udlandet. Modulet *Supply chain management og netværksteori* kan ikke genfindes i udlandet og ville skulle bestås herhjemme. De studerende valgte dog ikke at tage af sted. Det vil være en god idé at indsamle råd fra de 5. semester-studerende, der søgte forhåndsmériten – hvad ville de gerne have vidst på forhånd og hvad skal man være opmærksom på.

d. Virksomhedssamarbejder på kandidatens 3. og 4. semester

Studienævnet har undersøgt geografien omkring virksomhedssamarbejder på kandidatens 3. og 4. semester. Det viser sig, at de studerende er villige til at rejse efter virksomhedssamarbejder.

e. Ekskursionsmidler

De to studienævn har en fællespulje på 100.000 kr. pr. år til studieture. ACC udsender reminder til VIP omkring puljen og opfordrer VIP til at lade de studerende arrangere en tur. AHL foreslår at spørge Karrierecentret, om de har ressourcer til at arrangere semesterture? TO: Karrierecenteret afviser at hjælpe med dette.

f. Speciale-reeksamen (tre måneders ekstra tid)

Studienævnet har sammen med studienævn for Mekanik og Fysik præciseret, at specialestuderende, der skal lave revideret speciale med tre måneders tidsfrist, gerne må aflevere specialet tidligere end den nye afleveringsfrist, men at eksamen først afholdes efter de tre måneder. Beslutningen begrundes med, at studerende ikke skal kunne bruge et prøveforsøg på at få tid til smårettelser. Der kan dispenseres i særlige tilfælde.

5. Udkast til studieordning for bacheloruddannelsen i Globale Forretningssystemer

Der foreligger et studieordningsudkast til kursustitler og læringsmål. RVM gennemgår kort udkastet og efterspørger på vegne af revisionsgruppen input til valgmuligheder.

1. og 2. semester

Fagligheden 'globale forretningssystemer' gøres mere tydeligt på 1. studieår. Der er flere fag, der støtter op om dybden. De meget sammensatte kurser er blevet omstruktureret. Blandt andet

introduceres et fuldt kursus i økonomistyring, i programmering og i optimering. Modellering og simulering får eget kursus.

Der bliver gået i dybden med dvalgte teknikker og regnemetoder (forecastning og lagerstyring, datafangst, dataanalyse og -lagring). På 2. semester handler projektet om at arbejde med data på mange forskellige måder og om at forstå de processer, der ligger til grund.

Lineær Algebra flyttes til 5. semester, så indholdet kommer i spil og kan bruges på øvrige moduler på semestret. De studerende i studienævnet udtrykker tilfredshed med dette.

### 3. og 4. semester

Handler om datamanipulering og -brug. Erhvervsret, markedsforståelse og projektledelse er fjernet. Projektledelse og også andre moduler forventes at blive udbudt som Microcredentials. Mens udvalgte, specifikke teknikker og metoder kan indgå i andre kurser.

Det udtrykkes at faglighederne på disse semestre bevæger sig mod specialiseringen i virksomhedssystemer. På 5. og 6. semester kommer der øget fokus på 'fra strategi til driftssystem', som i højere grad retter sig mod specialiseringen i værdikæder og innovationsledelse.

### 6. semester

Bachelorprojektet skal ikke længere være stramt tematiseret, men åbnes mere op. Det skal være muligt at udvælge specifikke faglige udfordringer fra uddannelsen under den overordnede faglighed, der knytter sig til Global Business Systems Engineering.

Samlet set er den kommende revision mere fokuseret på at der skabes færdigheder og reducerer antallet af områder som studerende alene har kendskab til. Denne prioritering sker på baggrund af input fra studerende og aftagere. Der vil fremadrettet i vejledning af projekter skulle være større fokus på at vidensgrundlaget for projektarbejdet er bredere end de emner, der introduceres i kurserne.

Det diskuteres om et større fokus på flere elementære OR færdigheder kan påvirke studerendes senere valg af specialisering på overbygningen. Der vil opstå et behov for et gennemsyn af begge specialiseringer på kandidatstudieordningen som følge af revisionen af bachelorstudieordningen.

Nye studerende tiltales af muligheden for at blive leder/mellemlider. Modulbeskrivelserne kan bruges til at tydeliggøre sammenhængen mellem de enkelte kurser og uddannelsens sigte.

### 6. Evt.

Peter Svane Sørensen (PSS) er stoppet på studiet og er dermed udtrådt af studienævnet.