



AALBORG UNIVERSITET

Godkendt

Referat af møde i Studienævn for Matematiske Fag

Onsdag 14. december 2022

SKV4A, mødelokale 5.117

Aalborg Universitet
Institut for Matematiske Fag
Skjernvej 4A
9220 Aalborg Ø.

Sagsbehandler:
Lise Suhr Mogensen
Telefon: 9940 3687
Email: lsm@m-tech.aau.dk

Dato: 14-12-2022
Sagsnr.: [Sagsnr.]

Deltagere: Morten Nielsen, VIP-repræsentant (studienævnformand (SNF))
Oliver Matte (OM), VIP-repræsentant
Magnus Berg Ladefoged, studenterrepræsentant (studienævnsmænd (SNNF)) (MATTEK)
Johan Vester Dinesen, studenterstudievejleder (MAT)
Mikkel Hvid Thorn, observatør (MAT)
Morten Grud Rasmussen (MGR) – observatør (studieleder (SL))

Afbud: Magnus Bent Erik van Bolhuis, observatør (MATØK)

Referent: Lise Suhr Mogensen, studienævnsssekretær (SNS)

Referat

0. Opfølgning på punkter fra sidste SN-møde 161122

Opfølgningspunkter til orientering fra sidste SN-møde 161122:

SNF oplyste, at punkt 0 nu er opdelt i et punkt med orientering og i et punkt til behandling. SNF opfordrer SN-medlemmerne til at orientere sig i punkterne og i de respektive bilag i fællesmappen. SN-medlemmerne bedes venligst ved SN-mødets start påpege evt. uklarheder eller anmode om, at et orienteringspunkt diskuteres af SN. SN følger op på evt. uafklarede orienteringspunkter

Nedenstående liste er orienteringspunkter:

2b) Krænkende adfærd: Information herom er udsendt fra SL til VIP og studerende på Matematiske Fag i november 2022

2d) Opfølgning på udfordringer i studiemiljø: lægges på webside (nyt layout), når denne er publiceret

2e) Papirkurve – Er bevilget af Instituttet

5a) Adgangskrav – SN afventer svar fra prodekan

7a) Afkrydsningslister – SN afventer fra SL

7a) Allokering af vejledere: SN har bedt SL kontakte semesterkoordinator på 1. semester

7c) Numeriske metoder: Evt. nyt eget-udviklet MATTEK-kursus

7c) Numeriske metoder – SL er orienteret også om udvikling i kurset

10a) PBL-kommentarer (workshops) videresendt til SL

10b) Svar fra SL vedr. krænkende adfærd på MATTEK4

10b) Kritik af MATØK4-semesteret: SN har videresendt til SL

10d) Svar fra SL vedr. krænkende adfærd på MATØK8



Opfølgningspunkter til evt. behandling fra sidste SN-møde 161122:

SNF oplyste, at opfølgningspunkterne under denne overskrift diskuteres og behandles på SN-mødet.

10d) Revideret rapport MATØK8 fra semesterkoordinator

SN tager den indsendte reviderede rapport for MATØK8 til efterretning.

1. Dagsorden til 14. december 2022 og referat fra mødet 16. november 2022 (referatet er godkendt)

LSM gør opmærksom på, at punkt 1 i SN-referat 161122 desværre er påført forkert overskrift. Korrekt overskrift er: Dagsorden til 16. november 2022 og referat fra mødet 12. oktober 2022. LSM tilretter referatet, som herefter er godkendt. Det tilrettede referat er lagt i fællesmappen SN-møde 161122.

Der er et par ekstra punkter til dagsorden, som behandles under punkt 14: Evt.

Dagsorden SN-møde 141222 er hermed godkendt og taget til efterretning.

2. Studiemiljø

a) Evaluering af studiestart (samlet ENG-rapport)

SN har ingen konkrete bemærkninger til den samlede evaluering. SNF bemærker dog, at introduktionen til studiestartsmodellen bør forbedres.

Beslutning: Bedre introduktion af studiestartsmodellen italesættes via handleplanen.

SN tager evalueringen til efterretning.

b) Udmeldelsesbegrundelser E2022

Begrundelserne er meget spredt. SN vurderer, at besvarelsene fordelt på fem år og på 13 studerende er et for snævert datagrundlag, som ikke umiddelbart kan bruges til noget. Studienævnet konkluderer, at der ikke er nogen bekymrende tendenser.

Undersøgelsen tages til efterretning.

c) Studiemiljødag 2023

SNF opfordrer alle studerende til at deltage. Studiemiljødagen er skemalagt for alle semestre.

d) Frafald december

Der er generelt et problem med frafald på 1. semester. SN konstaterer dog, at tallene ikke har ændret sig fra september til december 2022. SN afventer dog vintereksamen 2022/23.

Frafaldstallene er taget til efterretning.

3. Merit og dispensationsliste (studerende) – januar 2023

Punktet udskydes til januar 2023.



4. Ansøgninger, studierejser/gæsteforelæsere – januar 2023
Punktet udskydes til januar 2023.
5. Studieordningsrevision
a) Kurset anvendt harmonisk analyse_godkendt af prodekanen Ny prøveform: Løbende evaluering. b) Kurset analyse 2_godkendt af prodekanen Fagelementer omkring komplekse funktioner er trukket ud af dette kursus, se punkt d. c) Kurset Compressive Sensing_godkendt af prodekanen Ny prøveform: Løbende evaluering. d) Kurset komplekse funktioner_godkendt af prodekanen Se punkt b. e) Kurset partielle differentialligninger_godkendt af prodekanen Nyt kursus på 2. semester kandidat. f) Kurset topologiske grupper_godkendt af prodekanen Nyt kursus, som tidligere har kørt som læsekursus for enkelte studerende. g) Ændringer på 5. semester MATTEK_godkendt af prodekanen Tilpasset så den er identisk med den kommende 2023-studieordning. h) Ændringer på 2. semester MATØK_godkendt af prodekanen Anvendt statistik er indsat i studieordningen, da de studerende har efterlyst praktisk anvendelse af økonomi på et tidligt tidspunkt i uddannelsen. SN har valgt at indsætte kurset allerede på 2. semester, hvilket forhåbentlig også kan være med til at nedbringe frafaldet på uddannelsen. i) Der er indsendt revideret ansøgning vedr. 4. semester MATØK ultimo november 2022 MATØK4-semesteret er opdateret med en inhouse kursus i finansielle markeder. Desuden er der ikke længere valg mellem to projekter på semesteret. Ansøgningen er vedr. F2023 og således identisk med kommende 2023-studieordning. Desuden er 5. semester på samme uddannelse tilføjes 5 ECTS valgfag (optimering og differentialgeometri), således at studieordningen opfylder krav om mindst 10 ECTS valgfag på en bachelor-uddannelse. SN har indsendt yderligere begrundelse vedr. valget af differentialgeometri. Bilag herom er vedhæftet efter dette møde.
6. Handlingsplaner – år 1 (2022)
SNF forklarende, at der er en løbende kvalitetsmonitorering af handlingerne i den gældende handlingsplan. a) <u>Handlingsplan år 1 – ny status pr. 14. december 2022</u> - SN afventer svar fra SL på punkt 1.3 i handlingsplanen Beslutning: Der indsættes punkt om EVU i handlingsplan. Beslutning: Der indsættes punkt om et nyt medlem til aftagerpanelet. Beslutning: Der skal arbejdes på en bedre introduktion af studiestartsmodellen, jf. punkt 2a.



b) Datapakke 2022

SNF informerede SN om datapakken og processen ifm. SNs behandling af denne. Datapakken danner grundlag for punkt c og d. Baseret på datapakken skal SNF udfylde to kvalitetsrapporteringer; en for de tre bacheloruddannelser og en for de tre kandidatuddannelser.

Det er SNFs opgave at udfylde statusrapporteringerne for hhv. de tre bachelor- og de tre kandidatuddannelser på Matematiske Fag.

Frafald (bacheloruddannelsen i matematik og matematik-økonomi):

Der er iflg. opgørelsen i datapakken et utilfredsstillende højt frafald på første studieår på bacheloruddannelserne i matematik og matematik-økonomi. SNF oplyser, at han påtænker at nævne ændringerne på 1. og 2. semester på bacheloruddannelsen i matematik, hvor kurset *algebra 1* er flyttet fra 3. til 2. semester. SNF forventer, at denne ændring er en klar fordel for de studerende, således at de bliver introduceret til den mere stringente matematik meget tidligt i uddannelsen.

Samme gør sig gældende for bacheloruddannelsen i matematik-økonomi, hvor kurset *anvendt statistik* er tilføjet på 2. semester, se punkt 2h.

Frafald + 1 år (bacheloruddannelsen i matematik)

SNF bemærker, at 53,1 % er utilfredsstillende, men dog ikke historisk højt. Det vurderes samtidig, at det er inden for normalen, hvis man skeler til de matematiske uddannelser på de øvrige universiteter. Det forventes, at ovennævnte studieordningsforbedringer samt det faktum, at de studerende er flyttet ud i miljøerne, vil gøre en stor forskel på frafaldet.

Derudover er der ansøgt om ændring i adgangskrav fra 2024. Det vides dog ikke, hvornår ændringen træder i kraft.

SNF bemærker desuden, at der er meget lavt frafald på bacheloruddannelsen i matematik-teknologi på 1. og 2. semester; herefter stiger frafaldet. SN konkluderer, at overgangen til det noget fagligt sværere 3. semester kan være en grund; indholdsmæssigt er udfordringen at der skal være plads til laboratoriefag, således en mere glidende overgang til 3. semester vanskeliggøres. SN antager, at kurserne analyse 1 og lineær algebra med anvendelser stadig fagligt udfordrer en del af de studerende.

Overskridelse af studietid (bacheloruddannelsen i matematik-teknologi)

SN vurderer ikke denne overskridelse af studietid på 4,3 mdr. (gennemsnitlig) som værende alarmerende set ud fra antallet af dimittender (11). SN kan oplyse, at uddannelsen har flere studerende med individuelle studieplaner og orlov under uddannelsen.

VIP/DVIP-kvotient (bacheloruddannelsen i matematik-økonomi)

SL kan helt konkret begrunde dette tal (rød=4,7): Instituttet har ansat ekstern lektor; vedkommende er professor i økonomi på Århus Universitet.

Punktet er taget til efterretning.

c) Udkast til BA-kvalitetsrapportering (behandles på januar-mødet)

d) Udkast til KA-kvalitetsrapportering (behandles på januar-mødet)

SNF opdaterer udkastene til de to kvalitetsrapporteringer og indhenter evt. også kommentarer, inden de endelige udkast behandles på SN-mødet i januar 2023. Kvalitetsrapporteringerne indsendes til Kvalitets og Analyse senest 30. januar 2023; der afholdes møde med prodekanen om samme, herunder også datapakke samt gennemgang af handlingsplan på møde 8. februar 2023.

Beslutning: SNF opdaterer kvalitetsrapporteringer.



7. Styringsgruppemødereferater
a) <u>1. semester MAT/MATTEK/MATØK</u> Det noteres, at det fungerer ok med delte grupperum (to grupper deles om et stort grupperum). De nye studerende føler sig tilsyneladende godt integreret. Referatet er taget til efterretning. b) <u>5. semester MAT/MATTEK/MATØK</u> Referatet er taget til efterretning. c) <u>7. semester MAT/MATØK</u> Der er enkelte kommentarer omkring mangel på papir og vandautomat. Instituttet har videresendt ønsker om flere vandautomater til CAS. SN gør studiesekretærerne opmærksom på, at information om CAS Building APP indsættes i skabelonen til styringsgruppemødereferaterne, hvis den ikke allerede er indsat. Beslutning: SN tjekker, at der er information om CAS Building APP. Referatet tages til efterretning.
8. Censorformandens årsberetning
Censorformandens årsberetning, jf. Kvalitetssystem: 990842 2.3.3-procedure-for-dialog-med-censorer-og-censorformandskaber.pdf (aau.dk) (SN afventer rapport fra Studieservice). Beslutning: Punktet udskydes, indtil der er fremsendt rapport fra Studieservice.
9. Status på undersøgelse fra prodekanen – Microcredentials / Digitale læringsmidler v. MBL
Punktet udskydes: MBL indhenter information hos medstuderende, som også er deltager i projektet. Beslutning: Udskydes til januar-mødet.
10.
11.
12.
13.



14. Evt.

- a) Høring om udbud af kandidatuddannelser – til orientering.
- b) Ny studenterstudievejleder i stedet for JVD – stillingsopslag vil kunne findes i Jobbank – der er deadline for ansøgninger medio januar 2023. Alle interesserede studerende på Matematiske Fag opfordres til at søge.
- c) Åbne grupperum – spørgsmål om dette til semesterevalueringerne E2022
Beslutning: LSM sender udkast til spørgsmål ud til SN.
- d) Årets underviser (fra punkt 0): Indstillinger årets underviser baseret på efterårets undervisning modtages meget gerne.
Beslutning: Studenterrepræsentanterne sørger for udmelding til alle studerende på Matematiske Fag.

Referatet godkendt_LSM_221222