



AALBORG UNIVERSITET

Udkast

Referat af møde i Studienævn for Matematiske Fag

Onsdag 13. november 2024

TMV23, mødelokale 1.263 / MS Teams

Aalborg Universitet
Institut for Matematiske Fag
Thomas Manns Vej 23
9220 Aalborg Ø.

Sagsbehandler:
Lise Suhr Mogensen
Telefon: 9940 3687
Email: lsm@mp.aau.dk

Dato: 13-11-2024
Sagsnr.: [Sagsnr.]

Deltagere: Morten Nielsen (MN), VIP-repræsentant (studienævnformand (SNF))
Oliver Matte (OM), VIP-repræsentant
Magnus Bent Erik van Bolhuis (MvB), studenterrepræsentant (MATØK)
Bertram Kjærulf Seiferheld (BKS), studenterrepræsentant (MAT)
Emilia Jun Nielsen (EJN), observatør (studerende tofags)
Morten Grud Rasmussen (MGR), observatør (studieleder (SL))
Cordelia Nygaard Birkholm (CNB), observatør (MAT)
Nicolai Størup Gregersen (CNB), observatør (MAT)
Ida Faarbæk Bugge (IFB), observatør (studerende MATTEK)

Afbud:

Referent: Lise Suhr Mogensen (LSM), studienævnssekretær (SNS)

Referat

0. Opfølgning på punkter fra tidligere SN-møder
<u>Opfølgningspunkter til orientering:</u> Punkt 0 er nu 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: <u>Nedenstående liste er orienteringspunkter fra SN-møder i juni/august:</u> 3d) Facilitering af online-kursus matematikkens historie – STATUS fra SL afventes, som tager det op med ny IL – punktet bibeholdes 5b) Bedre kommunikation mellem MAT og ES – SL afventer svar fra ES – punktet bibeholdes 6c) Udfordringer med studieaktivitetspladser på ES – MvB oplyser, at de studerende på uddannelsen har fået studieaktivitetspladser. 6c) Udfordringer med kurset <i>stokastiske systemer</i> (ES) – SL afventer svar fra ES – punktet bibeholdes 9b) Sammenfald af aflevering ifm. løbende evaluering MATØK7 – STATUS – se punkt 5d



Opfølgningspunkter til evt. behandling:

Opfølgningspunkterne under denne overskrift diskuteres og behandles på SN-mødet.

1. Dagsorden til 13. november 2024 og referat fra mødet 2. oktober 2024

SNF oplyste, at referat fra SN-møde udsendes til godkendelse hos SN. Referatet anses for godkendt, hvis der ikke er indsendt bemærkninger/rettelser inden deadline. Skulle der mod forventning komme bemærkninger/rettelser efter deadline eller på det efterfølgende SN-møde, laves der et "eftermødenotat".

Dagsorden blev godkendt med tilføjelse af yderligere referater til punkt 5 og yderligere punkter til punkt 9 (Evt.). Referatet blev godkendt.

2. Studiemiljø

a) Frafald pr. november 2024 (ekstra måneder)

SN konstaterer, at der er én frafaldet studerende på MAT.

Frafald tages til efterretning med tilfredshed.

b) Status på RUS-tur og ny Instagram – opfølgning fra sidste SN-møde

Studerestudievejleder har haft ansvaret, men har overdraget det til de mere kompetente studerende inden for Instagram. Der er lagt fotos op fra RUS-perioden; og der er flere sociale aktiviteter på programmet i løbet november og december.

RUS-tur forløb godt. Stor ros til tutorerne for et godt arrangement.

SN støtter op om det gode arbejde.

Beslutning: De ansvarlige studerende (IFB/EJN og Martin Madsen (Den Diskrete Forening) sørger for, at Instagramsiden opdateres og redigeres løbende; især bør der ske en opdatering/revision inden AAU Åbent Hus (27. februar 2025)

c) Den opsøgende indsats 2024

Historisk set har SN ikke tidligere kunnet bruge begrundelserne til noget konkret ift. at iværksætte initiativer og handlinger.

Begrundelsen "forkert valg af studie" rammer også MATØK-uddannelsen, da mængden af matematisk indhold ift. økonomi-indhold misforstås.

SN tager rapporten til efterretning og vurderer, at den ikke giver anledning til konkrete handlinger.

d) Opsøgende indsats

Det er en samlende rapport for AAU. De største udfordringer ligger i studiemiljø (trivsel) og udfordringer ifm. eksamen.

Rapporten anbefaler bla., at der arbejdes med individuelle studieplaner til den enkelte studerende, som måtte have udfordringer. SN gør stor brug af at udarbejde individuelle studieplaner og har stor succes med dette.

SN oplyser, at SN i forbindelse med udarbejdelse af en individuel studieplan udsender en opsummering til den studerende, hvor der også gøres opmærksom på støtteaktørerne på AAU.



SN vurderer, at Matematiske Fag er aligned med rapportens anbefalinger og benytter sig også af tilbuddet fra den opsøgende indsats.

e) Studiestartsprøven

SNF gennemgik resultaterne – det er muligt at sammenligne mellem 2023 og 2024.

Det er ikke den store forskel fra prøven i 2023 og prøven i 2024 ift. adgangskravet, som fra 2024 er blevet hævet til karakteren 7 i MAT A.

Punktet tages til efterretning.

3. Studieordningsrevision E2024 - STATUS

a) Dispensation om ændring af ordlyd P2 (MAT-MATTEK-MATØK)

SNF orienterer om, at statusseminar er fjernet fra modulbeskrivelsen pga. studiebelastning.

b) Dispensation om ændring af censur på 7. og 8. semester MATØK

SNF orienterer om ansøgningen – der er ansøgt om at skifte fra ekstern til intern på 7. semester og omvendt på 8. semester. Det er især svært at skaffe censorer på lige semestre.

c) Dispensation om indsættelse af ordlyd (adgangskrav) for tofagsstuderende

SNF orienterer om, at ordlyden er fra Uddannelsesjura. Tofagsstuderende skal have bestået 120 ECTS på deres centrale fag, før de kan påbegynde sidefaget. Sidefagsstudienævnet har dog mulighed for at dispensere.

4. GODKENDT handlingsplan år 3 (2024)

a) Handlingsplan (oversigtsark+detaljeret handlingsplan)

Handlingsplanen er taget til efterretning.

b) Orientering om Uddannelsesevaluering november/december 2024 og januar 2025, jf. 1003413 0.2.1-procedure-for---rlig-kvalitetsopf--lgning-og-uddannelsesevaluering.pdf

SNF orienterede om processen. Evalueringsmødet afholdes ultimo januar 2025 med deltagelse af eksterne eksperter og aftagere, studenterrepræsentanter, institutledelse og studienævn m.fl. Rapporten, som udarbejdes i løbet af november, og som skal på SN-mødet i december, skal forholde sig til status, udfordringer og efterfølgende handlinger, se punkt 4c og 4d.

c) Datapakke 2024 ordinær bachelor (følgeemail og datapakke)

SN kommenterer i nedenstående ikke på grønne felter; SN er positive over, at mange felter er grønne i datapakken.

For god ordens skyld gav SNF forklaring om de øvrige indikatorer i datapakken, som alle er grønne og inden for grænseværdierne.

Studienævnet har behandlet nedenstående punkter i datapakken, hvor data (rød) indikerer utilfredsstillende eller særligt forhold og afdækning af mulige årsager samt opfølgning om nødvendigt via igangsættelse af indsatser via uddannelsens handlingsplan; data (gul) indikerer skærpet opmærksomhed og evt. igangsættelse af indsatser via uddannelsens handlingsplan.

Frafald 1. studieår – bacheloruddannelsen i matematik

Data viser 18,2 % frafald (gul). SN forklarer frafaldet (3 ud af 11 studerende): 2 studerende har selv udmeldt



sig medio forår 2024; den ene har inden udmeldelse henvendt sig til studienævnet om evt. studieskifte. 1 studerende har studieskiftet.

Frafald 1. studieår – bacheloruddannelsen i matematikøkonomi

Data viser 25,9 % frafald (rød). SN forklarer frafaldet (7 ud af 27 studerende): 5 studerende har selv udmeldt sig medio forår/sommer 2024; 2 af 5 studerende har inden udmeldelse henvendt sig til studienævnet om evt. studieskifte eller individuel studieplan. 2 studerende har studieskiftet.

Frafald normeret tid + 1 år – bacheloruddannelsen i matematik:

Data viser 55,6 % frafald normeret tid + 1 år (rød). SN forklarer frafaldet (15 ud af 27 studerende): De 27 studerende er alle påbegyndt uddannelsen efteråret 2020. 7 studerende har udmeldt sig selv i perioden december 2020-august 2022 – heraf har SN har kontakt med 3 af de 7 studerende; 1 studerende har udmeldt sig selv og er påbegyndt uddannelsen igen i efteråret 2024; 1 studerende er blevet udmeldt af AAU. 6 studerende er studieskiftet, heraf 1 studerende til andet universitet.

SN tilskriver Corona-nedlukningen i marts 2020 og i de følgende år at have en stor andel i frafaldet.

Frafald normeret tid + 1 år – bacheloruddannelsen i matematik-teknologi:

Data viser 42,9 % frafald normeret tid + 1 år (rød). SN forklarer frafaldet (9 ud af 21 studerende): De 21 studerende er alle påbegyndt uddannelsen efteråret 2020. 4 ud af 9 studerende har udmeldt sig selv i perioden december 2020-august 2022. Heraf er 1 studerende studieskiftet til anden institution. 5 ud af 9 studerende er studieskiftet til anden uddannelse på AAU.

SN tilskriver Corona-nedlukningen i marts 2020 og i de følgende år at have en stor andel i frafaldet.

Frafald normeret tid + 1 år – bacheloruddannelsen i matematik-økonomi:

Data viser 57,1 % frafald normeret tid + 1 år (rød). SN forklarer frafaldet (19 ud af 35 studerende): Alle studerende er alle påbegyndt uddannelsen efteråret 2020. 13 studerende har udmeldt sig selv i perioden oktober 2020-juni 2022. 6 studerende er studieskiftet til anden uddannelse på AAU.

SN tilskriver Corona-nedlukningen i marts 2020 og i de følgende år at have en stor andel i frafaldet.

Overskridelse af studietid – bacheloruddannelsen i matematik:

Data viser 5,0 % overskridelse af studietid. SN forklarer overskridelsen (3 ud af 12 studerende: 1 studerende har været på orlov, og 2 studerende har været sygemeldt.

Overskridelse af studietid – bacheloruddannelsen i matematik-teknologi:

Data viser 5,0 % overskridelse af studietid. SN forklarer overskridelsen (3 ud af 12 studerende): 1 studerende har været syg, og 1 studerende har været på en individuel studieplan.

SN tager datapakken til efterretning.

d) Datapakke 2024 ordinær kandidat (datapakke)

SN kommenterer i nedenstående ikke på grønne felter; SN er positive over, at alle felter på nær én er grønne i datapakken.

For god ordens skyld gav SNF forklaring om de øvrige indikatorer i datapakken, som alle er grønne og inden for grænseværdierne.

Frafald 1. studieår – kandidatuddannelsen i matematik-teknologi

Data viser 8,3 % frafald (rød). SN forklarer frafaldet (1 ud af 12 studerende): SN har ingen forklaring herpå.

SN undrer sig over forskellen i planlagte vejledertimer (grønt tal) mellem kandidatuddannelsen i matematik (21,7) og de øvrige to kandidatuddannelser i hhv. matematik-teknologi (42,0) og matematik-økonomi (43,7).



Beslutning: SNS undersøger nærmere.

SN tager datapakken til efterretning.

Rapporterne til uddannelsesevalueringen laves i løbet af november måned og er med som punkt på SN-mødet i december 2024.

5. Styringsgruppemødereferater

a) 1. semester MAT-MATTEK-MATØK (2 referater)

SN har ingen bemærkninger til styringsgruppemøde 1.

Punkt 7: På styringsgruppemøde 2 har SN konstateret, at de studerende udviser stor tilfredshed med PBL-kurset. De studerende oplyser, at underviser også giver udtryk for, at det ikke giver mening med PBL og matematiske fag. SNF har som semesterkoordinator sendt projektbeskrivelserne til underviser for netop at undgå miskommunikation.

SNs studenterrepræsentanter oplyser om, at undervisere generelt taler kurser ned. SNF påpeger, at SN tager kraftigt afstand fra dette.

SNF er bekendt med forholdene omkring PBL – der er desværre ikke fundet en god løsning på konstruktionen. SNF er også semesterkoordinator og afventer oplæg fra studerende, hvorefter SNF går i dialog med den kursusansvarlige og underviser på PBL-kurset.

Beslutning: SN afventer oplæg fra studerende og kontakter PBL-kursusansvarlig og -underviser.

SN konstaterer, at 1. semester studerende på de forskellige årgange skifter mellem at være tilfredse med videoer eller ej.

SN opfordrer til at lave aftaler omkring opgaveregning med den enkelte underviser; der kan være flere undervisere til det enkelte kursus.

b) 3. semester MAT-MATTEK-MATØK (2 referater)

Styringsgruppemøde 1 - Punkt 3 - ANL1: IFB oplyser, at de beskrevne problemer er udtryk for forskellige holdninger til underviser/undervisningen. De studerende har en forventning om, at de skal have mere ud af forelæsningen end bare at læse bogen – ellers er holdningen at de studerende ikke behøver komme til forelæsning. IFB påpeger, at underviser har undervist korrekt.

Punkt 7: Spørgsmål om hvorfor der er et punkt om Årets Underviser på dagsordenen. SN ønsker, at de studerende også forholder sig til udpegning af Årets Undervisere (fra efterårssemestret), da disse ofte glemmes, når de studerende bliver bedt om at indstille til Årets Underviser i maj.

Beslutning: SNS indsætter kort forklaring og link i dagsorden vedr. Årets Underviser.

SN har ingen bemærkninger til styringsgruppemøde 2.

c) 5. semester MAT-MATTEK-MATØK (2 referater)

Styringsgruppemøde 1 – punkt 4: Der er en del problemer af praktisk karakter i PON101; disse bliver formentlig løst via AAUs Building App.

EJN påpeger, at der mangler information til tofagsstuderende, når de starter på deres 5. semester centralfag og samtidig starter sidefaget.

Beslutning: SN kontakter EJN med henblik på at udvikle en overskuelig informationsside (Moodle) til tofagsstuderende.



Styringsgruppemøde 2 – punkt 4: Grupperummene er alt for små; det besværliggør opgaveregningen.

d) 7./9. semester MAT-MATØK

Punkt 3: SN konstaterer, at MATSTAT-studerende, som ikke har haft tidsrækkeanalyse, mangler færdigheder ift. økonometri-kurset.

SN afventer oplysninger om evt. kommende kursus om kryptering.

SNF oplyser, at SN gerne udbyder mange kurser.

e) 7. semester MATTEK

Punkt 2: SN sikrer sig, at der fremadrettet ikke tilbageholdes oplysninger omkring mulighederne for at søge og få en individuelle studieordning. SN påpeger, at studerende er meget velkomne til at søge om en individuel studieordning; hvis ansøgning og indholdet i det ønskede kursus er fagligt funderet, indstiller SN gerne ansøgning til godkendelse hos fakultetet. SN kan dog ikke garantere skemasammenfald.

Beslutning: SN sikrer sig, at oplysninger om individuelle studieordninger bliver præsenteret på informationsmøde for 6. semester.

SN tager referaterne til efterretning.

6. Årsrapport fra Censorkorps for Matematik 2022/23 – opfølgning fra sidste SN-møde

SNF oplyser om, hvad årsrapporten indeholder. Alle eksterne censorer afleverer deres egen vurdering af, hvordan det faglige niveau, og eksamen er foregået.

SN tager rapporten til efterretning.

7. Status på ny kandidatreform – videreført fra sidste SN-møde

Der er ikke offentliggjort noget endnu omkring sagen. SN afventer nærmere og punktet medtages til næste møde.

8. SN-budget 2025

Budgettet er godkendt.

Beslutning: SNS forhører sig for god ordens skyld hos økonomimedarbejder vedr. det meget høje tal i forbrug for løn ved. RUS-turen.

9. Eventuelt

a) Kandidat- og sidefagsdag 5. december 2024 – til orientering

b) Studiemiljødag 30. april 2025 – til orientering

c) Orientering om udskrivelse af valg 2024 – der har været fredsvalg: IFB og CNB er valgt ind som nye SN-medlemmer

d) MvB træder tilbage som studenterstudievejleder med udgangen af marts 2025. SN takker MvB for det gode samarbejde og den meget store indsats

e) Der indkaldes snarest til nye SN-møder – årets sidste SN-møde i december er med forplejning