



**AALBORG UNIVERSITET**

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

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

Dato: 22-11-2023  
Sagsnr.: [Sagsnr.]

Godkendt

## Referat af møde i Studienævn for Matematiske Fag

Onsdag 22. november 2023

SKV4A, mødelokale 5.117

**Deltagere:** Morten Nielsen (MN), VIP-repræsentant (studienævnformand (SNF))  
Oliver Matte (OM), VIP-repræsentant  
Mikkel Hvid Thorn (MHT), (studienævnensnæstformand (SNNF) (MAT))  
Magnus Bent Erik van Bolhuis (MvB), (studerrepræsentant) (MATØK)  
Morten Grud Rasmussen (MGR), observatør (studieleder (SL))

**Afbud:** Emilia Jun Nielsen (EJN), observatør (studerende tofags)

**Referent:** Lise Suhr Mogensen (LSM), studienævnsekretær (SNS)

## Referat

### 0. Opfølgning på punkter fra tidligere SN-møder

#### Opfølgningspunkter til orientering:

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:

#### Nedenstående liste er orienteringspunkter:

2) SL aftaler nærmere med formanden for Den Diskrete Forening vedr. informationsmøde om flytning til FRB5 til sommer 2024:

STATUS: Der afventes nærmere vedr. møde, og der er fortsat usikkerhed om, hvor instituttet skal flytte hen.

7a) SN afventer besked fra CAS vedr. sikker montering af tavler i fællesgrupperum på SKV4A

STATUS: Opgaven er udført.

7a) Kridt: Nyt kridt møder stor kritik

7b) Se opfølgning på kritik af bog til ALG2-kurset i punkt 7a i dagsorden



- 7b) Afskærmning af toiletter – der foretages ikke yderligere (se bilag)
- 10) Regler for afgivelse af bedømmelser på AAU (Høring) – regelsæt er udsendt
- 13) Aflåsning af locker til studenterstudievejleder (opbevaring af materiale) - er udleveret
- 13) Mobiltelefon/SIM-kort til studenterstudievejleder (i proces) - er udleveret
- 0a) Høring om Erasmus+program – udsendt til SN-medlemmer 15. november  
STATUS: 16/11-23 kl. 12.00: Der er ikke indkommet kommentarer til høringen.
- Opfølgningspunkter til evt. behandling:  
Opfølgningspunkterne under denne overskrift diskuteres og behandles på SN-mødet.

### 1. Dagsorden til 22. november 2023 og referat fra mødet 18. oktober 2023

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".

Dagsordenen tilføjes "Afslutning af studieordningsrevision" i punkt 5 (bilag til orientering).

Rettelse til dagsorden: Punkt 7a = 3. semester. Punkt 7b = 1. semester.

Dagsorden blev godkendt og taget til efterretning.

SN-referat er godkendt.

### 2. Studiemiljø

a) Frafald november 2023 –

SN konstaterer, at der er en enkelt studerende på MATØK, som er frafaldet.

b) Tilbage melding fra CAS vedr. ønsker til forbedring af studiemiljø

Tilbage meldingen er taget til efterretning. Matematiske Fag fraflytter SKV4A og derfor handles der ikke på noget.

c) Trivselsupdate

Taget til efterretning

### 3. Merit og dispensationsliste (studerende)

### 4. Ansøgninger, studierejser/gæsteforelæsere



|   |
|---|
| <b>5. Studieordningsrevision E2023</b>  |
| Revision for ændringer til studieordninger gældende fra E2024 er rettidigt indleveret, se bilag (indsat i bilagsrække efter møde).<br><br>Punktet er taget til efterretning.  |
| <b>6. Handlingsplaner – år 2 (2023)</b>   |
| a) <u>Opdateret version (opdatering i noter)</u><br>Handlingsplanen implementeres i nyt databasesystem i løbet af februar/marts 2024.<br><br>Handlingsplanen er taget til efterretning og godkendt.   |
| <b>7. Styringsgruppemødereferater</b>   |
| a) <u>3. semester MAT/MATTEK/MATØK</u> herunder også opfølgning på punkt 07b fra sidste møde (se punkt 3):<br><br><b>Algebra 2</b> Students don't like the book; and some find it hard to grasp the structure of lectures, and they find some exercises hard. The teacher answers that it would be helpful for them to move from the definitions, and he is available to help during the exercise sessions.<br><br>The two teachers are looking for a new book for next year.<br><hr/><br>SN forventer, at underviserne finder en mere velegnet bog.<br><br>Manglende elektricitet i grupperum:<br><b>Beslutning:</b> SN forhører sig hos studiesekretæren.<br><br>SNF har set nærmere i gældende studieordning. Det er underviser selv, som bør kigge på indhold omkring mekanik. SNF påpeger, at der let kan skrues ned for mekanikken og anbefaler, at underviser laver en kritisk gennemgang af dette inkl. pensem vedr. mekanik; evt. via en nedjustering:<br><br><b>ModSim</b> Group 4.217 understands well the material now. However, students say that the curriculum is very large. Also the teacher thinks that the curriculum in mechanics is too broad and that he cannot manage to cover all the material, so parts are left for self-study. He is pleased to see that the students have improved on their approach to exercises throughout the course.<br><br>A revision of the curriculum in the mechanics part should be considered by the Study Board.<br><br><b>Beslutning:</b> SN informerer underviser om ovennævnte forslag til en nedjustering af mekanik i kurset <i>MOD-SIM</i> .<br><br>Mikroøkonomi: SN monitorerer udviklingen i kurset.<br><br>Referatet er taget til efterretning. |



b) 1. semester MAT/MATTEK/MATØK

PBL:

Svært at se, hvad vi skal bruge det hele til. Gruppearbejde-delen er rigtig godt, Vi bliver nogle gange mødt med "Jeg ved ikke, hvordan I gør til her på instituttet" – nogle ting passer ikke med vores virkelighed.

Mangler et overblik over deadlines ét samlet sted. Svært at finde hoved og hale i hvilke opgaver det skal afleveres hvornår, vejledninger, midtvejsseminarer.

Manglende opmærksomhed fra undervisere omkring skift af grupper fra P0 til P1.

Nogle ting høres dobbelt – workshop fra 24/10 "studiestartsoplæg" var mange af de samme ting vi havde hørt i PBL i forvejen.

**Beslutning:** SNF sender info til Grud efter mødet.

SN bemærker, at IDAs håndtering omkring rekruttering af nye medlemmer ved det seneste faglige arrangement var lige i overkanten.

**Beslutning:** Tutorkoordinatører tager punktet med til formøde til næste år og beder IDA om at skrue ned for "charmeoffensiven".

Mangel på service, toastmaskine i studenterkøkkener: SL oplyser, at de studerende får bestik m.m.

OM fremførte synspunktet, at MAT-studerende ikke burde følger FM2.0 kurser; de er for lette for matematik-studerende.

SL oplyser, at der skal forhandles ny FM2.0 aftale til august 2025.

OM luftede ideen om at materialet fra *calculus*, *ANL1* og *ANL2* indlejres i nye kurser udelukkende for instituttets studerende (eks. *ANL1*, 2 og 3).

**Beslutning:** En så stor omlægning af kurser bør ske på et oplyst grundlag, hvorfor SN arbejder videre med en analyse af forslagene fra OM.

c) 7. og 9. semester MAT/MATTEK/MATØK 1

SN konstaterer, at kommunikationen mellem MAT og ES bør forbedres mht. planlægning af semestret. SN påpeger, at det er semesterkoordinator, der sikrer, at der sker en fornuftig koordinering, således at arbejdsbyrden spredes ud over semestret.

**Beslutning:** SN reviderer dokumentet "Semesterkoordinators rolle" og tydeliggør ovennævnte (med rødt).

Referat tages til efterretning.

d) 7. og 9. semester MAT/MATTEK/MATØK 2

SN bemærker, at der har været en enkelt kursusgang i TOSTA-kurset, hvor forelæser desværre ikke dukkede op – kursusgangen var annonceret i Moodle. SN erkender, at der selvfølgelig sker fejl. SN vil kigge på dette, hvis det gentager sig.

Referat er taget til efterretning



## 8. Budget 2024

LSM oplyser, at RUS-budget 2024 ikke holder, da der vil komme flere udgifter til tutorer. Budget 2024 er lukket; derfor vil der laves en kommentar om afvigelse, når udgifterne er afholdt i E2024. Den økonomiansvarlige er underrettet herom.

MvB efterlyser nye ambassadører – gerne to ansatte ambassadører.

**Beslutning:** SNS undersøger nærmere.

MHT bemærker, at der ikke er udgifter til eksamenstilsyn i 2023.

**Beslutning:** SNS undersøger nærmere.

Budgettet er taget til efterretning

## 9. Evaluering af studieaktiviteter F2023

SNF foreslår, at SN primært kigger på rapporterne og diskuterer evt. afvigelser ift. rådata.

a) 2. semester

MAT2:

SNF oplyser, at han er semesterkoordinator på 2. semester.

Semesterkoordinator har i sin rapport kommenteret på de to krænkelssager, som er angivet i evalueringen. Der er tale om grov tale og diskrimination pga. køn fra hhv. medstuderende og underviser. Semesterkoordinator har desværre ikke hørt mere; heller ikke på styringsgruppemøderne.

SN monitorer udviklingen på de kommende evalueringer og udtrykker sin bekymring over den krænkende adfærd på semestret.

PBL – det er svært for de studerende at se relevansen med workshoppen.

MATØK2:

Her er desværre også foregået krænkende adfærd, som er blevet kommenteret af semesterkoordinator. Krænkelserne er ignorering og udelukkelse pga. andet etnisk herkomst og fra en studerende.

**Beslutning:** SL gensender tidligere korrespondance til alle studerende og medarbejdere på Matematiske Fag. Derudover vil studenterstudievejleder gerne møde op til semesterintroduktion og også gerne SL, hvor dette italesættes. Studenterstudievejleder vil også tage en runde i grupperummene på de respektive semestre og uddannelser. SN afventer nærmere fra ovennævnte tiltag.

SN bemærker, at MATØK2-studerende ikke kender til ordningen med støttepersoner.

**Beslutning:** SNS sender besked om dette til SL, som kontakter støttepersonerne mhp. yderligere tiltag.

MATTEK2:

Intet at bemærke.

SN tager evalueringerne for 2. semester til efterretning.



b) 4. semester

Samlet rapport for MAT/MATTEK/MATØK – SN har intet at bemærke.

SN tager evalueringerne for 4. semester til efterretning.

c) 6. semester

OM har lavet rapporter for semesterkoordinator på 6. semester (pga. sygdom).

MATTEK klager over de dårlige fysiske forhold på FBR7.

**Beslutning:** SN beder SL om at tage sagen op overfor Elektroniske Systemer – også ift. F2024.

Fra mattek6

kurser på IMF. Enkelte studerende syntes derudover, at to kurser med løbende evaluering resulterede i for mange miniprojekter ved siden af bachelorprojektet. Nogle kommentarer siger, at materialet i forelæsninger som Komplekse Funktioner og Integrationsteori havde været en hjælp i kurser og projekter i tidligere semestre, såsom signalbehandling på 4. semester. Slutteligt savnede enkelte studerende forviden om stokastiske processer i deres projekt; kommentar: ”Vi manglede stokastiske processer på 5. semester, men skrev om det i projektet. En løsning kunne være at give os Tidsrækkeanalyse på 6”.

I SurveyXact er der også positive bedømmelser af uddannelsens indhold. Der bør dog nævnes kritikken af opbygningen af uddannelsen, specielt rækkefølgen af modulene: se bemærkningerne til Komplekse Funktioner samt Stokastiske processer ovenfor; derudover savnede enkelte studerende en mere struktureret træning i programmering hen over uddannelsen (se kommentarene på side 8 af SurveyXact)

OM oplyser, at 4. semester projekt passer godt sammen med kurset *komplekse funktioner*.

**Beslutning:** SN vil overveje at have 10 ECTS projekt og 4 kurser. Diskuteres under punkt 5: studieordningsrevision på SN-møde i december 2023.

Semesterkoordinator har pligt at sørge for passende koordination ift. flere kurser med løbende evaluering, se punkt om samme tidligere i referat.

Fra matøk:

**Integrationsteori og Hilbertrum**

Blandede vurderinger af det faglige udbytte: 4 ud af 7 respondenter på ”Hverken eller”; dertil 1 på ”Meget højt”, 1 på ”Højt” og 1 på ”Lavt”. Der findes tre kommentarer med meget sammenlignende indhold: stofomfanget vurderes som alt for stort for et 5 ECTS kursus og som konsekvens gennemgås stoffet også for hurtigt.

OM har undervist i dette kurset, og har videregivet problematikken til SL.

SN tager evalueringerne for 6. semester til efterretning.



d) 8. semester

Kritik af kompetenceworkshop (PBL). MvB overvejer at lave et kursus omkring kompetencer. SN støtter op.

**Beslutning:** SNF videresender kommentarer om PBL til SL.

SN tager evalueringerne for 8. semester til efterretning.

e) 10. semester

MAT10 (2 besvarelser):

PBL-tilgang har ikke fået god kritik - 1 hverken/eller og 1 meget dårligt

Kommentarer på den store vægtning af statistik-kurser på uddannelsen. Kurserne er af høj kvalitet, mens de øvrige kurser virker improviseret.

Forslag: At AUB har en samarbejdsaftale med Society for Industrial and Applied Mathematics

SIAM-publikationer er interessante både for undervisere og studerende. SNF oplyser, at publikationern kan dog stadig bestilles på AUB.

Beslutning: SNS undersøger nærmere hos AUB – det er et relativt bredt tidsskrift, som kan være til gavn for både ingeniør og matematikere.

SNF ser en god udvikling og interessant materiale på matematik-diskretionsiden, som er ved at blive opbygget via videoforelæsninger og andet godt materiale.

SN tager evalueringerne for 10. semester til efterretning.

### 10. Evaluering af studiestart E2023 (rapport fra Kvalitet & Analyse)

MvB foreslår et "Før første studiedag arrangement" til lavpraktiske ting, hvor det er mere stille og roligt – blød intro dagen før de studerende mødes på Havnefronten til den officielle studiestart. Det skal dog ikke være lang tid før den officielle studiestart, og fungere som et tiltag for at bryde isen og møde sin medstuderende og sin gruppe.

SN noterer med tilfredshed, at evalueringen er ganske positiv og tager forbedringsforslagene til efterretning.

MN oplyser, at han også som semesterkoordinator havde spurgt ind til studiestart på det første styringsgruppemøde; der var overordnet stor tilfredshed.

**Beslutning:** SN skal lave en liste over de tiltag, som skal forbedres og smidiggøres inden næste studiestart.

Evalueringen er taget til efterretning.

### 11. Evaluering af studieaktiviteter E2023

Til orientering, se bilag.



## 12. Eventuelt

Status på Valg AAU 2023: Der har været fredsvalg; MvB fortsætter. Bertram Kjærulff Seiferheld fra 3. semester MAT er ny studenterrepræsentant.

**Beslutning**: Bertram inviteres som observatør til SN-møder i december 2023 og i januar 2024.

MHT fortsætter som observatør.

VIP-siden: Afventer status.

Referatet godkendt\_LSM\_121223