



AALBORG UNIVERSITET

Godkendt

Referat af møde i Studienævn for Matematiske Fag

Onsdag 29. maj 2024

SKV4A, mødelokale 5.117 / MS Teams

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

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

Dato: 29-05-2024
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)
Morten Grud Rasmussen (MGR), observatør (studieleder (SL))
Ida Faarbæk Bugge (IFB), observatør (studerende MATTEK)

Afbud: Emilia Jun Nielsen (EJN), observatør (studerende tofags)
Mikkel Hvid Thorn (MHT), observatør (studerende MAT)

Referent: Lise Suhr Mogensen (LSM), studienævnsekretær (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:</u> <u>5a) ANL1 og ANL2 indlejring (forslag) v. OM: Opfølgning på SN-møde i august 2024</u> STATUS: Der undersøges nærmere vedr. særlige udfordringer omkring tofagsstuderende og undervisningskompetencerne; eks. grafteori, som er en væsentlig del af undervisningskompetencen for tofagsstuderende. SNF foreslår, at der investeres ressourcer i et oplæg til et større plenum, men ideen skal først finpudses. SN følger op i løbet af E2024. Beslutning: Afklaring vedr. særlige udfordringer omkring tofagsstuderende skal undersøges. Beslutning: Afklaring omkring ressourcspørgsmål til at gå videre med oplægget. <u>9a) SL følger op på information om støttepersoner (STATUS): Ny støtteperson er på plads</u> Beslutning: SL skal evt. finde nye faglige støttepersoner inden studiestart E2024, hvis de nuværende ikke længere påtager sig opgaver.



9c) Fysiske forhold på ES (STATUS): Intet nyt.

Der flyttes til sommer til hhv. PON og TMV. Det forventes, at MATTEK-studerende på 7. semester fortsat har grupperum hos ES også i E2024. Herefter vurderes mulighederne for, at MATTEK-studerende på 7. semester også kan få grupperum på enten PON eller TMV.

Beslutning: SN monitorerer forholdene i løbet af E2024.

Opfølgningspunkter til evt. behandling:

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

1. Dagsorden til 29. maj 2024 og referat fra mødet 5. april 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".

LSM påpeger, at der er en fejl i overskrifterne i punkt 5. Fejlen rettes efter mødet. Opdateret dagsorden lægges i fællesmappen.

Dagsorden blev godkendt.

2. Studiemiljø

a) Frafald maj 2024

SN konstaterer, at der pr. maj 2024 er fem frafaldne studerende fordelt på tre på MAT og én studerende på hhv. MATTEK og MATØK. Procentvis er det et acceptabelt niveau, og SN vurderer, at der ikke er grund til bekymring.

Punktet tages til efterretning med tilfredshed.

3. Studieordningsrevision E2024

a) Dispensation til ansøgning om læsekursus om elliptiske kurver

SNF oplyser, at der oprindeligt var et ønske om, at kurset *emner inden for matematik* opdeles i to versioner; opbygningen i det eksisterende kursus tillader desværre ikke en "to'er" pt., hvorfor ovennævnte læsekursus er søgt godkendt i stedet. Det forventes, at der i kommende studieordningsrevision gældende fra E2025 laves følgende to modulbeskrivelser: *Emner inden for matematik I* og *emner inden for matematik II*.

Beslutning: Der laves modulbeskrivelser af to nye kursusmoduler: *Emner inden for matematik I* og *emner inden for matematik II*.

b) Ansøgning om ændring af prøveform (stokastisk analyse) GODKENDT – gældende fra E2024

c) Valgfag på 2. semester kandidat (tofags): En del valgfag på semestret "bygger på viden opnået i modulet statistisk inferens for lineære modeller", som først tages på 3. semester kandidat v. E.J.N.

SNF påpeger, at den oplagte løsning er at flytte ovennævnte modul til tidligere i forløbet. Men her er der flere hensyn at tage, da modulet også indgår som del af flere andre uddannelser, hvorfor modulet f.eks. ikke kan flyttes til et lige semester.

En løsning kunne være at ændre bachelor-projektmodulet for tofagsstuderende til 10 ECTS og samtidig have fire kurser á 5 ECTS, herunder det omtalte modul. SN oplyser, at det er muligt at være i gruppe med studerende, der laver projekt på 15 ECTS, mens andre studerende i gruppen har 10 ECTS belastning.



Beslutning: SN arbejder videre på en mulig løsning. Der følges op på SN-mødet i august 2024.

d) Facilitering af online-kursus om matematikkens historie (STATUS)

SNF oplyser, at SN tidligere har talt om, at der skal være en digital version som valgfag for især tofagsstuderende: i øjeblikket bruger SN en beskrivelse af, i hvilke kurser matematikkens historie er indlejret. SNF har dog en vis bekymring, om denne beskrivelse vil stille kommende fagkonsulenter tilfreds ift. undervisningskompetencerne for tofagsstuderende.

SL har allerede været i kontakt med to undervisere (Lars Døvling og Hans Hyttel) om opgaven med et digitalt kursus. Martin Raussen interesserer sig også for emnet og vil kunne bidrage til kurset. SNs primære formål med at få et digitalt kursus omkring matematikkens historie, er, at Matematiske Fag pt. ikke har nok indhold i eksisterende kurser omkring matematikkens historie.

Beslutning: SN arbejder videre med opgaven; SL igangsætter rekvirering af bidragspersoner.

e) Nyt læsekursus med titlen *An introduction to the Navier-Stokes Equations*

Beslutning: Opfølgning på SN-mødet i juni 2024.

4. GODKENDT handlingsplan år 3 (2024)

a) Handlingsplan (NY)

Taget til efterretning.

Beslutning: LSM undersøger om mulighed for et oversigtsark til brug ved SN-møderne fremadrettet.

5. Styringsgruppemødereferater

a) 2. semester MAT/MATØK

b) 2. semester MATTEK

c) 4. semester MAT/MATTEK/MATØK

d) 6. og 8. semester MAT/MATTEK/MATØK

Referaterne er taget til efterretning.

6. Evaluering af studieaktiviteter E2023

a) 1. semester

MAT: Semesterkoordinators rapport beskriver krænkende adfærd. MN er semesterkoordinator og oplyser, at rapporterne er delt i tre, da der i MAT- og MATØK-evalueringen desværre er rapporteret krænkende adfærd. MN tilretter efter mødet ordlyden i MAT-rapporten og sender opdateret version til SN.

SN er enige om, at der til den kommende studiestart september 2024 skal tales alvorligt og ærligt omkring krænkende adfærd. AAU har udarbejdet et adfærdskodeks, som også vil blive italesat ved studiestarten på alle semestre, ikke kun for 1. semester studerende. Der vil blive opsat posters hen over sommeren omkring adfærdskodeks.

Beslutning: MN sender opdateret version af semesterkoordinators rapport til SN.

MATØK: Semesterkoordinators rapport beskriver krænkende adfærd. MN er semesterkoordinator og oplyser, at rapporterne er delt i tre, da der i MAT- og MATØK-evalueringen desværre er rapporteret krænkende adfærd.



Beslutning: SN monitorerer udviklingen på begge uddannelser (via evaluering af studieaktiviteter F2024 og i forbindelse med studiestarten på 3. semester.

MATTEK: Intet at berette, se ovenfor MAT og MATØK vedr. adfærdskodeks og studiestart.

Evaluering af studieaktiviteter og semesterkoordinators rapporter tages til efterretning.

b) 3. semester

Samlet rapport fra semesterkoordinator.

MAT: Intet at berette

MATØK: Der er kommentarer til kurset *mikroøkonomi* – de studerende efterlyser bedre struktur af eksamensspørgsmål, og niveauet bør tilpasses.

Beslutning: SN videreformidler ønskerne til semesterkoordinator og til underviser.

MATTEK: Intet at berette.

Evaluering af studieaktiviteter og semesterkoordinators rapporter tages til efterretning.

c) 5. semester

Samlet rapport fra semesterkoordinator.

MAT: Projekt for MAT og MATØK ligger for tæt på statistikkurset.

Beslutning: SN kontakter semesterkoordinator med anbefaling om at tage en snak med vejleder omkring projektkataloget.

MATØK: Se ovenfor.

MATTEK: Semesterkoordinator udtrykker bekymring omkring manglende indsats fra de studerende. SNF har talt med semesterkoordinator om dette.

Beslutning: SN undersøger, om det er muligt at trække en liste over eksamenskarakterer for MATTEK 5 i E2023 for at sammenligne ift. antallet af arbejdstimer.

De studerende udtrykker stor tilfredshed med underviser [REDACTED]. Der er kritik af mange ændringer i løbet af semestret.

Beslutning: SN vil bede SL kontakte SL på ES vedr. dette tilfredsstillende forløb.

Evaluering af studieaktiviteter og semesterkoordinators rapport tages til efterretning.

d) 7. semester

MAT: Semesterkoordinator har i sin rapport påpeget, at en del indhold i kurset *numerisk analyse* er en gentagelse af kursusindholdet i *computerstøttede beregninger*. Det faglige udbytte er heller ikke så højt pga. overlappet.

Beslutning: SN medtager ovennævnte til studieordningsrevision fremadrettet. SNF påpeger, at kurset kun afholdes hvert andet år.

MATTEK: Semesterkoordinator anbefaler, at der sker en bedre kommunikation til de studerende omkring kurset (Scientific Communication), som afholdes på MATTEK7 som optakt til den videnskabelige artikel der



skrives på semestret=projekt. De studerende har ikke været tilstrækkeligt informeret om processen på Moodle.

Beslutning: SN kontakter semesterkoordinator mhp. afklaring og forbedring af information og proces.

MATØK: Intet at berette.

Evaluering af studieaktiviteter og semesterkoordinatorers rapporter tages til efterretning.

e) 9. semester

MAT: Semesterkoordinator bemærker, at de studerende ikke ønsker kurset *økonometri og kvantitative metoder*. SNF påpeger, at de studerende ikke skal tage et valgfag; der er mulighed for at vælge projekt på 30 ECTS på semestret.

MATTEK: Intet at berette. Der er dog uklarhed om, hvem der er semesterkoordinator.

Beslutning: SN beder semesterkoordinator på 7. semester MATTEK om at udfylde for 9. semester også.

MATØK: Der er ønsker om ændringer til kursusindholdet i kurset *økonometri og kvantitative metoder*. Semesterkoordinator bemærker også, at der er forskel på eksamen i kurset emner indenfor statistisk videnskab

Beslutning: SN beder semesterkoordinator om at kontakte de to kursusholder i kurset emner inden for statistisk videnskab mhp. ensretning af eksamen.

Evaluering af studieaktiviteter og semesterkoordinators rapporter tages til efterretning.

--

SN bemærker, at der er en meget lav svarprocent generelt for alle spørgeskemaer.

Beslutning: SN vil gøre yderligere opmærksom på vigtigheden i at udfylde spørgeskemaerne fremover.

7. AI i uddannelserne – opfølgning fra tidligere møde – afholdt temamøde i april

SNF oplyser, at der har været et temamøde om AI i uddannelserne i F2024 (MGR deltog online). Alle SNER skal kigge på AI i uddannelserne; hvis der er mangler, er det SNs opgave at opruste. SN har konkluderet, at der er et fornuftigt indhold af AI i uddannelserne på Matematiske Fag. SN finder derfor ikke anledning til at starte revision af studieordningerne på den baggrund.

Taget til efterretning.

8. Årets underviser E2023 og F2024

SN sikrer, at der er en proces i gang vedr. indstilling af årets underviser. SNNF oplyser, at processen er igangsat. Årets Underviser vælges af de valgte studenterrepræsentanter i SN pba. de indstillinger, der er indsendt. Herefter sendes indstillingen til SNS. Året Underviser offentliggøres ved dimissionen i juni.

Beslutning: Indstilling om Årets Underviser sendes til SNS senest fredag 7. juni 2024.

9.



10. Eventuelt

- a) Høring Læreplaner matematik A er rundsendt til SN, og svar er sendt. SN noterede en stilistisk forskel i pensumbeskrivelsen for STX og HTX, men SN formoder at der er en vis fortolkningsfrihed i de enkelte beskrivelser, hvorfor SN valgte ikke at kommentere konkret på udkastet.
- b) Der vil være forplejning til det sidste SN-møde inden sommerferien.
- c) Ida Faarbæk Bugge er ny observatør. Ida er studerende på MATTEK.

Referatet godkendt_LSM_170624