



AALBORG UNIVERSITET

Godkendt

Referat af møde i Studienævn for Matematiske Fag

Onsdag 17. marts 2021

MSTEAMS-møde

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: 17-03-2021
Sagsnr.: [Sagsnr.]

Deltagere: Morten Nielsen (MN), VIP-repræsentant
Oliver Matte (OM), VIP-repræsentant
Magnus Berg Ladefoged (MBL), studenterrepræsentant

Referent: Lise Suhr Mogensen (LSM), studienævnsssekretær

Afbud: Johan Vester Dinesen (JVD), studenterrepræsentant

Referat

1. Dagsorden til 20. januar 2021 og referat fra mødet 3. december 2020 (referatet er godkendt)

Observatør i SN: Johan Vester Dinesen er fratrådt midlertidigt pga. højskoleophold i F2021.

SN byder alle interesserede studerende velkomne som observatører til SN-møderne.

SNF oplyser, at studieleder (SL) Morten G. Rasmussen har udtrykt ønske om at deltage i udvalgte møder fremadrettet. SNF har på SNs vegne imødekommet dette. SL vil få dagsordenen tilsendt forud for hvert møde.

Dagsordenen blev godkendt.

Referatet blev godkendt som vanligt via e-mail. SN tog referatet til efterretning.

Opfølgning fra sidste møde:

Punkt 2: Punkt 2/Corona: Vi har lovet, at SN tager kontakt til tutorer og FS-studiesekretærer. MBL oplyser, at han er hjælper på *calculus* (opgaveregning) på de tre studieretninger. MBL spørger gerne ind til samarbejde i gruppe pr. gruppe, men efterlyser eks. "fem gode råd". SN laver udkast hertil.

Opfølgning: MBL har modtaget spørgsmål og har videresendt til de involverede hjælpelærere på 1. studieår.

Punkt 6: SNN efterspørger konsekvenserne af en klage. Hvad har det af konsekvenser for hhv. klager og den person, der klages over. Det er en svær problematik. Som klager vil man gerne være sikker på, at der gøres noget ved sagen. Det kan være utilfredsstillende ikke at se resultatet. SNF oplyser, at SL håndterer klagesager. Det vil være rimeligt, at SL meddeler over for klager, hvad den videre proces er. Det skal informeres klart om, at der vil blive taget hånd om klagen. Det skal formuleres bedre også fra centralt sted. SNF tager problematikken videre til SL.

Opfølgning: Punktet tages op med SL, når han deltager i et møde.



Punkt 9: Der skal laves én Matchjekker for hver bacheloruddannelse. Der skal laves spørgsmål, svarmuligheder og feedback. SNF har lavet et meget groft udkast. MBL og JVD kigger på det. Der skal udfærdiges 5-6 spørgsmål. Hvis der er spørgsmål fra kommende studerende, vil det være fint at få disse spørgsmål med i Matchjekkeren. Deadline er næste SN-møde 17. marts 2021 (gerne en uges tid før af hensyn til de øvrige SN-medlemmer).
Opfølgning: MBL sørger for at videresende udkast til spørgsmålene til SN til godkendelse via email. Herefter sendes spørgsmålene til implementering i Matchjekkeren (kommunikationsmedarbejder på MAT).

2. Status på Corona-situationen

SNF orienterede om status.

AAU er nedlukket indtil 12. april 2021 – der efterspørges dog afklaring på eksamen sommer 2021. Der afventes udmelding fra AAU.

MBL sørger for at reklamere for arrangementerne om bedre trivsel under Corona-nedlukning, herunder også arrangement om eksamensangst i maj 2021.

Punktet er taget til efterretning.

3. Merit- og dispensationsliste

Punktet behandles ikke på dette møde.

4. Ansøgninger

Punktet behandles ikke på dette møde.

5. Studieordningsrevision E2020

PBL-beskrivelse af kompetenceprofil. Godkendt profil er et forudsætningskrav for at gå til P8-eksamen, se især side 12. Der er tilknyttet workshop til denne del for alle 8. semester studerende. Workshopen er fastlagt til onsdag 7. april 2021 (eftermiddag).

Instituttet har nedsat et serviceudvalg bestående af relevante fagpersoner. Udvalget ser bl.a. på relevante opdateringer af studieordningerne og laver et servicetjek af uddannelserne på Matematiske Fag. Udvalget kigger også på muligheden for at lave en specialisering i statistik. MATTEK-uddannelsen er også under revision; dette vil dog i stor grad afhænge af evt. overvejelser om ændringer i kursusmodulerne på de moduler, som ejes af Institut for Elektroniske Systemer og som pt. leveres til MATTEK-uddannelsen. Det meste af udvalgets arbejde vil dog først være gældende fra E2022.

Modulbeskrivelse af nyt kursus "emner inden for matematik". SNF afventer udkast hertil; når dette er godkendt sendes ansøgning om dispensation til kursus til studieordninger.dk. Kurset forventes indsat i gældende studieordninger allerede fra E2021.

6. Handlingsplaner / studiemiljø

SNF gennemgik godkendte handlingsplaner for de tre uddannelser (år 3).

Handlingspunkt 1.5: En af de opgaver, der skal igangsættes i F2021 er en undersøgelse af, om studerende optaget med 7 klarer sig bedre end studerende, som er optaget med det nuværende adgangskrav på 4. SN kontakter optag vedr. muligheden for at se ind bag ansørgeltet.



Handlingspunkt 3.1: Punktet skal modificeres – det er en kandidatuddannelse i matematik med specialisering i statistik. SN retter henvendelse til Strategi og Kvalitet vedr. ændringen.

Punkt 4.1: Studieordninger revideres; ændringerne monitoreres løbende.

Punkt 4.2: Semesterevalueringer: Følges tæt; se punkt 8.

Punkterne er de samme for alle tre uddannelser.

Nyt kvalitetssystem: Systemet træder i kraft pr. 1. april 2021 – institutledelsen bliver informeret ved møde med prodekanen fredag 26. marts 2021. Punktet tages op på næste møde.

7. Styringsgruppemødereferater

MAT/MATØK1:

Der efterspørges mere information om valg af sidefag. Jakob Gulddahl giver et decideret oplæg på 1. semester og med opfordring om at henvende sig til SN. SN stiller sig undrende over for de studerende efterspørgsel. LSM kontakter Første Studieår for yderligere opklaring.

Kurset *programmering for matematikere*: Kurset forbedres løbende. Undervisere er lydhøre over for feedback.

PBL: Konstant kritik for ikke at være relevant og for ikke at tage hensyn til de studerendes matematiske baggrund. Det bemærkes, at de få årgange, hvor der ikke har været kritik, har kurset været afholdt af en underviser med matematik baggrund. SN videresender kritikken videre til Institut for Planlægning med en kraftig opfordring til at målrette kurset mod de studerende på matematiske fag.

Calculus: Positive tilbagemeldinger på videoer. SN laver en sammenskrivning af kommentarer til tovholder på FirstMath 2.0.

IMAT: Normalt får kurset god kritik – her er der dog en beklagelig afvigelse i dette semester. SN undersøger hvem der underviser her i F2021. Især er der kritik af hjælp til opgaveregning.

Administrative gruppedannelser også på lavet på P2 her i F2021 og et stærkt ønske primært pga. Coronanedlukning.

Semesterevalueringer: Spørgeskemaerne er for lange. SN undersøger, om det er muligt at skære i antal af spørgsmål. MBL påpeget, at spørgsmålene heller ikke må blive for smalle. SN erkender, at det er en svær balancegang – også i forhold til svarprocenterne. MBL forhører sig hos medstuderende vedr. antal spørgsmål og forslag til forbedringer.

Sidefagsstuderende, som ikke har programmeringskursus på sit første semester: Python-kursets niveau er hævet – CSB. SNF forhører sig hos semesterkoordinator vedr. evt. gode links til intro til Python, som måske kan hjælpe på problemet. Derudover vil SNF gøre underviser opmærksom på, at sidefagsstuderende kan være mere udfordret på netop lige dette punkt.

4. semester MAT/MATTEK/MATØK:

Intet at notere. Taget til efterretning.

6. og 8. semester MAT/MATTEK/MATØK:

Kurset *Compressive Sensing*: SNF kontakter underviser på ES vedr. bedre slides til undervisningen.

Kurset *Computational Statistics and Applications*: Fordelingen af opgaveaflevering forbedres fremadrettet. SN erfarer, at undervisere allerede har aftalt en bedre forventningsafstemning omkring opgaveaflevering.

**8. Semesterevalueringer E2020****MAT1/MATØK1:**

Der er kommenteret på følgende:

- Corona-nedlukning
- Administrativ gruppedannelse fungerede fint for både P0 og P1 – SN monitorerer løbende
- For lange spørgeskemaer til semesterevalueringerne E2020 – SN undersøger nærmere om evt. tilpasning/afkortning af spørgeskemaer
- Mangel på rettidig information før semesterstart – SN spørger hos 1. studieår og semesterkoordinator
- PBL-kurset er ikke tilpasset matematik – SN videresender kritik til Institut for Planlægning og til prodekanen for uddannelse
- Det forholdsvis nye kursus *programmering for matematikere* har fået fin kritik
- Studerende, der ønsker en tofagsuddannelse mangler information – SN undersøger nærmere
- Spørgsmål om krænkende adfærd er problematiske – formuleringen gør at de studerende slet ikke ønske at svare. Det er ret brede spørgsmål. SNF kontakter semesterkoordinator for uddybning af dette

Evaluerings og rapport er taget til efterretning.

MAT3/MATTEK3/MATØK3:

- SN beder semesterkoordinator om at kommentere på de indrapporterede krænkelse på MAT3 (én på diskrimination af køn og én på etnisk baggrund)

Evaluerings og rapport er betinget godkendt. SN følger op på semesterkoordinators yderligere kommentarer vedr. ovennævnte på næste SN-møde.

MAT5/MATTEK5/MATØK5:

- Semesterkoordinator skal sørge for at, al information kommer rettidigt ud til de studerende inden semesterstart
- Kurset *optimering* har for højt niveau; underviser har fået stor kritik. SNF følger op med underviser.
- SN beder semesterkoordinator om at kommentere på de indrapporterede krænkelse på SFHUM/SAMF SFMAT5 (én på diskrimination af køn og én på mobning)

Evaluerings og rapport er betinget godkendt. SN følger op på semesterkoordinators yderligere kommentarer vedr. ovennævnte på næste SN-møde.

MAT7:

- Kurset *matematisk modellering* har fået kritik af første del – 2. del er ok. SNF har allerede haft en samtale med den pågældende underviser, som tager kritikken til efterretning.
- Kurset *informations- og kodningsteori*: De studerende efterlyser mere matematik i dette kursus. SN opfordrer til, at underviser evt. sikrer sig, at samtlige studerende udfordres også de, der har ekstra solid baggrund i matematik.
- Grupperum SKV4A lokale 1.204: 13 matematik-studerende (= 3 grupper) i ét rum. SN følger op på evt. justering af dette med studiesekretær.

Evaluerings og rapport er taget til efterretning.

MAT9:

Evaluerings og rapport er taget til efterretning.

MATØK7:

- Kurset *målteori og stokastiske processer* er et svært kursus; måske også lidt for bredt - især for MATØK-studerende. Det skal overvejes at justere lidt på temaernes antal. SN kontakter underviser



- Kurset *Advanced Operations Management* mødes af kritik på, at det ikke er et matematik-kursus. SNF har allerede vendt dette med SL og IL og der afventes en endelig afklaring. Der skal generelt være et højere matematik-niveau på de kurser, som leveres af ES og OECON-uddannelserne.
- Kurset matematisk modellering, se under MAT7

Evaluerings og rapport er taget til efterretning.

MATØK9:

Evaluerings og rapport er taget til efterretning.

MATTEK1:

Se MAT1/MATØK1:

Evaluerings og rapport er taget til efterretning.

MATTEK3:

Evaluerings og rapport er taget til efterretning.

MATTEK5:

Evaluerings og rapport er taget til efterretning.

MATTEK 7:

- Kurset Array and Signal Processing får stor kritik. SNF har været i dialog med underviser.

Evaluerings og rapport er taget til efterretning.

MATTEK9:

- Studieordningen er opdateret for projektorienteret forløb på alle tre uddannelser. SNF og SNS laver procedure for projektorienteret forløb.

Evaluerings og rapport er taget til efterretning.

9. Dimission sommer 2021 – onsdag 30. juni 2021 (formiddag)

Det vides endnu ikke, om det bliver fysisk eller digital dimission.

10. Aftagerpanel – nyt medlem

Jan B. Sørensen fra Aalborg Studenterkursus bliver nyt medlem i aftagerpanelet. Jan B. Sørensen erstatter Jens Nielsen fra Støvring Gymnasium. Næste møde i aftagerpanel bliver tirsdag 27. april 2021 kl. 16.00. Det vides endnu ikke, om mødet afholdes fysisk eller digitalt

11.

12.

13. Eventuelt

13a: Optagelse/indskrivning – til orientering

13b: AAUs nye digitale studieguide – til orientering



AALBORG UNIVERSITET

Referatet godkendt_LSM_06042121