



AALBORG UNIVERSITET

Godkendt

Referat af møde i Studienævn for Matematiske Fag

Torsdag 3. december 2020

SKYPE-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: 03-12-2020
Sagsnr.: [Sagsnr.]

Deltagere: Morten Nielsen (MN), VIP-repræsentant
Oliver Matte (OM), VIP-repræsentant
Johan Vester Dinesen (JVD), studenterrepræsentant

Referent: Lise Suhr Mogensen (LSM), studienævnssekretær

Afbud: Magnus Berg Ladefoged (MBL), studenterrepræsentant

Referat

1. Dagsorden til 3. december 2020 og referat fra mødet 21. oktober 2020 (referatet er godkendt)

Dagsordenen blev godkendt.

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

Opfølgning fra sidste møde:

- Punkt 7: Array and Sensor Signalbehandling
- Punkt 13c: MATTEK5 og MATTEK7 forespørger om kursus på ES, se punkt 5

Opfølgning fra tidligere møder i 2020:

- Administrativ gruppedannelse på 1. studieår. Det er et forsøg med administrative gruppedannelser på P0+P1-projektet for E2020. SNF følger udviklingen på tiltaget på, hvordan det modtages
- Kurset *diskret matematik* er udgået - P1 fylder mere på 1. semester

Opfølgning fra SN-møde 22/4:

- Punkt 7: 4semStyr1F20_MAT_MATØK_MATTEK:
Makroøkonomi: Matematik-niveauet på kurset er for lavt. SNF tager kontakt til OECON-studiet mhp. opklaring.
- MATØK8: Manufacturing and Supply Chain: Det faglige niveau er ikke godt nok i kurset. SNF er opmærksom på dette og følger op.

Ovennævnte punkter behandles under punkterne 7 og 9.



2. Status på Corona-situationen
SNF orienterede om status. Mange af bilagene refererer til den lokale del af lukning af Nordjylland. Konkret er der ganske få studerende på matematik, som er blevet berørt af nedlukningen. Tilsyn til eksamen: Alle tilsyn er orienteret om gældende regler. Ramme for undervisning af eksamen F2021: Nyt: Alle myndigheders råd og vejledninger vedr. Corona skal overholdes. Vejledning om håndtering af studerende i forbindelse med eksamen: SN tager hånd om de enkelte tilfælde og behandler hver enkelt sag separat. Eksamen vinter 2020/21: Som udgangspunkt afholdes der fysisk eksamener – alle tro og -love erklæringer er indleveret. Alle bilag 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
SNF informerede kort om, at følgende dispensationsansøgninger er blevet godkendt af dekanen: Kurset <i>matematik til multimedieapplikationer</i> på medialogi – ændret eksamensform. Ordlyd om "matematikens historie" er indsat i kurserne <i>algebra 2</i>, <i>introduktion til matematiske metoder</i> og i projektmodulet <i>symmetri</i>. Der er godkendt læsekursus for to studerende (gælder kun for F2021). Kurset <i>matematikens fagdidaktik</i> er indsat på 6. semester matematik som valgfag. Ansøgning om individuel studieordning (ønske om akustikkursus (ES)) for alle studerende på 5. og 7. semester matematik-teknologi er godkendt i F2021. Der er godkendt en +version af kurset <i>optimering</i>. Der er godkendt projektorienteret forløb (valgmulighed på 9. semester) på alle kandidatstudieordningerne. Der er godkendt ekstra fagligt læringsmål (+version) til kurset <i>integrationsteori og Hilbertrum</i>. <u>Studieordningsrevision E2021 – sættes på dagsordenen fra marts 2021</u> SN vil overveje at lave et kursus på 2,5 ECTS, som er dedikeret til matematikkens historie. Primært til tofags-studerende, som ønsker undervisningskompetencer. Ligeledes overvejes også indsættelse af ordlyd om matematikkens historie kurset <i>integrationsteori og Hilbertrum</i>.



Tofags-uddannelserne skal re-designes i studieordningerne i revisionsperioden E2021 og være gældende fra E2022. Det er besluttet, at alle tofags-uddannelser kombineres med 45 ECTS fordelt på tre semestre på bacheloruddannelserne og 45 ECTS fordelt på tre semestre på kandidatuddannelserne.

6. Handlingsplaner / studiemiljø

SNF orienterede om dette faste punkt på dagsordenen og gennemgik udkast til handlingsplaner år 3. Disse skal behandles på handlingsplansmøde med prodekanen 8. december 2020. Bilag til de tre handlingsplaner år 3 punkt 1.4 er gennemgået på SN-møde 21. oktober 2020.

SN godkendte udkast til handlingsplaner år 3. Handlingsplaner år 3 sendes til Kvalitet og Strategi.

7. Styringsgruppemødereferater

1. semester MAT/MATTEK/MATØK

Diskussion om eksamensangst – karakterer eller ikke karakterer. SN monitorerer dette og forhører sig evt. hos semesterkoordinatorer vedr. problematikken.

P0: Der har været dårlig kommunikation omkring dette på MATTEK1. SNF følger op med vejlederne. JVD oplyser, at tutorerne plejer at præsentere egne P0- og P1-projekter for de nye studerende som inspiration. Alle projekter uploades til projektbiblioteket, hvilket vejlederne også bør informere om. SN kigger på vejlederbrevet (vejleders rolle) mhp. evt. justering i forhold til tydeliggørelse af vejleders opgave omkring organisering og igangsætning af P0 m.m.

Der er udtrykt ønske fra de studerende om administrativ gruppedannelse også ved P2. Corona-situationen har gjort det vanskeligt at lære alle medstuderende at kende. Semesterkoordinator har drøftet muligheden med SNF. Se punkt 11.

Der nævnes tekniske videoproblemer i kurset *calculus*. SN forhører sig hos 1. års studiesekretær.

Efternotat: [Studiesekretæren kender ikke til problemet.](#)

Programmering for matematikere: Opgaverne i kurset er enten lette eller svære. SNF kontakter kursusholder vedr. bedre balance i opgaverne.

JVD oplyser, at det har været svært for tutorerne at oplyse om studiestart her under Coronaen. AAU forventer, at tutorerne gør en hel masse. E-mail er ikke helt ideelt ift. at informere om studiestartsiden, da mange studerende ikke har modtaget deres E-mail-adresse endnu.

3. semester MAT/MATTEK/MATØK (første møde og andet møde):

SN forhører sig hos studiesekretær vedr. gruppe 5.237 (MATØK), som ikke har søgt vejleder endnu.

Ellers intet at bemærke til de to referater.

5. semester MAT/MATTEK/MATØK:

Intet at bemærke – se vedr. optagelse af kurser nederst i dette punkt.



7./9. semester MAT/MATTEK/MATØK:

JVD påpegede, at man bør kigge på studieordningen for den kommende kandidatuddannelse for at undgå overlap i forhold til projektet.

Punkt III:

Kurset *array og sensorbehandling* er blevet bedre.

Der har været utilfredshed med kurset matematisk modellering: kursets første del har været ustruktureret. De studerende har foretrukket at benytte sig af litteraturen til kurset i stedet.

Kurset *Advanced Operations Management* er opdelt i tre. Kursusholder fra matematik er ok, men de to øvrige kursusholdere er "lidt flade". Kurset har fået en del kritik tidligere af de studerende, som også har udtrykt frustration over, at der ikke er sket en forbedring. SNF har diskuteret problematikken med SL og IL. Der pågår pt. overvejelser om at trække kurset tilbage til matematiske fag.

Punkt IV:

- a) SN har desværre endnu en gang erfaret, at der er klager over det lokale på ES (det gamle bibliotek), som tildeles MATTEK-studerende. Det er bekymrende, hvis der siddes alt for tæt. SN forhører sig hos studiesekretæren.
[Efternotat: Studiesekretæren kender ikke til problemet.](#)
- b) Hvis man ikke kan finde en ekstern censor, skal censorformanden finde en.
- c) aftalt intern
- d) JVD har meldt ud til de studerende

SN bemærker at, MSTEAMS ikke længere kan bruges til at dele, da der er lukket ned for optage-funktionen pga. fortroligheder. SN opfordrer undervisere til at finde alternative muligheder og også kraftigt overveje, hvad og hvilke informationer, der lægges ud.

[Efternotat: De fleste af disse funktioner er nu tilbage.](#)

8. Fælles eksamensordning 051120

Eksamensordningen er blevet tilpasset Corona-situationen. SN tager punktet til efterretning.

9. Semesterevalueringer F2020

Nedenstående er generelle oplysninger vedr. data for F2020-semesterevalueringer på MAT/MATTEK/MATØK:

- Ingen respondenter på matematik 8. Semester
- Ingen respondenter på matematik centralt fag, naturvidenskabeligt sidefag
- Ingen respondenter på naturvidenskabeligt hovedfag, matematik sidefag.
- Humaniora, hovedfag, matematisk sidefag kun respondenter på 6. semester
- Matematik-teknologi er pga. en fejl ikke blevet evalueret i deres valgfag.



SN gennemgik semesterkoordinatorernes rapporter og kigger ned i de enkelte evalueringer, såfremt der er uklarheder i rapporten:

MATØK2:

Adm.gr. dannelse på 2. semester – behandles i punkt 11.
Taget til efterretning.

MAT2:

Samme som MATØK2.
Taget til efterretning.

MATTEK2:

Vi kender til det store frafald; semesterkoordinator har set, at der har været mistrivsel, men det er ikke kommet op på styringsgruppemøderne og har således været svært at få løst. På trods af de vanskelige omstændigheder, er det forløbet fornuftigt for mange, men desværre ikke for alle.
Taget til efterretning.

MAT4:

Anbefaling: Holde fast i at lave videoer til den fremtidige undervisning.
Semesterkoordinator har ifølge E-mail gjort opmærksom på, at der er studerende (en eller flere), som desværre har oplevet chikane pga. fysisk/psykisk handicap. SN har sendt dette videre til SL. Både SN og SL har gjort opmærksom på nul-tolerance-politikken omkring dette, men har desværre ikke hørt mere til sagen.
Taget til efterretning.

MATØK4:

Anbefaling: Holde fast i at lave videoer til den fremtidige undervisning.
Der har været utilfredshed med uoverensstemmelser mellem nogle af projektforslagene og studieordning? SN undersøger sagen.
Taget til efterretning.

MATTEK4:

Anbefaling: Der udarbejdes en række forslag til, hvordan digital undervisning, kursusforelæsning og projektvejledning kan/bør gennemføres, og hvilket teknisk udstyr/software der skal anvendes.
Kurset finansielle markeder får stor kritik "dårligt 44 %".
Taget til efterretning.
[Efternotat: IL og SL er orienteret om problemet, hvilket de har lovet at tage hånd om.](#)

MAT6:

De studerende synes stadig, at der er for stort spring for 2. til 3. semester, men det er dog blevet bedre. Studieintensiteten er stor (40 timer er en kort uge). SNF vil se nærmere på muligheden for at koordinere ugerne.
Taget til efterretning.

MATTEK6:

Som i styringsgruppereferaterne er der kritik af lokalet på FRB7 (det gamle bibliotek). Semesterkoordinator har dog ikke kommenteret på denne problematik i rapporten.
SN bemærker, at semesterkoordinator har indsat de visuelle svar fra semesterevalueringen i selve rapporten, hvilket letter SNs arbejdet ved behandling og gennemgang. SN vil overveje at indsætte disse i de kommende rapporter, når disse sendes til semesterkoordinator – evt. allerede fra E2020, hvis tiden tillader det.

Der har været problemer med undervisningsformen for visse af kursusmodulerne i kurset *numerisk videnskabelige beregninger* – en del er lagt ud som selvstudie. De studerende føler ikke, at de har fået nok hjælp. SNF tager fat i kursusholder/semesterkoordinator.
Taget til efterretning.



MATØK6:

SN bemærker, at der har været kritik af vejleder på uddannelsen, og at der også har været krænkende adfærd. Begge dele er ikke kommenteret af semesterkoordinator. SN beder semesterkoordinator om at lave en revideret rapport med, hvor vejlederkritik og krænkende adfærd italesættes. SN afventer ny semesterkoordinatorrapport.

MATTEK8 (2 besvarelser):

Der har været problemer med rettidige projektforslag og fordeling af disse. SN vil fremadrettet gøre semesterkoordinator ekstra opmærksom på at sørge for, at projektforslag kommer ud i tide, og at forslagene fordeles rettidigt. Taget til efterretning.

MATØK8:

SN retter datoen for rapporten og underretter semesterkoordinator herom. Taget til efterretning.

MAT8 (ingen spørgeskema):

Taget til efterretning.

Matematiske Fag har ikke semesterkoordinatorer på 10. semester. SN behandler derfor de enkelte semester-evalueringer direkte:

MAT10:

Generelt er det et svært studie; det konstateres, at overgang fra 2. til 3. semester er svær. Taget til efterretning.

MATTEK10 (2 besvarelser):

Evalueres til at være en god uddannelse. Taget til efterretning.

MATØK10:

Semesterkoordinator bemærker, at det er vigtigt, at de fysiske hjemmearbejdspladser er af god karakter. Taget til efterretning.

Generelt til det psykiske studiemiljø (alle semestre):

SN bemærker, at de studerende i besvarelserne omkring Corona-lockdown har givet udtryk for manglende motivation og ensomhed og især den manglende fysiske kontakt, som ellers er at finde i de fysiske grupperum. JVD påpegede, at de studerende selv skal opsøge sparring med tutorerne.

Generelt til det fysiske studiemiljø (alle semestre):

Fysiske studiearbejdspladser og fællesområder er altafgørende for det psykiske og det fysiske arbejdsmiljø. Corona-lockdown har haft stor indflydelse på F2020 og primært til den knap så gode side.

SN bemærker igen, at der gives udtryk for manglende udluftning i auditorier og seminarrum samt grupperum. SN informerer SL om dette.

10. SN-rapport 2020

SNF orienterede SN om SNFs opgave vedr. SN-rapporten 2020, som skal behandles sammen med handlingsplanerne år 3 (se punkt 6) på statusmøde med prodekanen tirsdag 8. december 2020. Opgaven er en del af AAUs kvalitetssikringssystem.

SNF oplyste, at de forsinkede ledighedstal også er vedhæftet dette punkt. SNF gennemgik SN-rapporten med de foreløbige kommentarer vedr. frafald, overskridelse af studietid og ledighedstallene.



SN godkendte udkastet.
LSM sender udkast til SN-rapport til Kvalitet og Strategi umiddelbart efter dette møde.
11. Administrativ gruppedannelse på 1. studieår (P0, P1 og P2)
Studerende på 2. semester og semesterkoordinator på samme har foreslået administrativ gruppedannelse på P2-projektet. De studerende påpeger, at det er svært selv at danne grupper, da den enkelte gruppe faktisk ikke kender nogen uden for gruppen (pga. Corona). Det foreslås derfor, at man som forsøg for F2021 laver administrative grupper, hvor de studerende laver selvvalgte grupper med 1-2 personer, hvorefter der dannes administrative på baggrund heraf. Semesterkoordinator står for organiseringen og Første Studieår skal informeres om dette. SNF oplyser, at SL er orienteret og har godkendt dette, men at SN selvfølgelig tager til efterretning, at dette er en særlig situationer her i F2021 (pga. Corona), og at SN monitorerer beslutningen og udviklingen. Punktet er taget til efterretning.
12. Dimittendundersøgelse
Punktet flyttes til januar 2021.
13. Eventuelt
13a: Årsrapport fra censorformandsskabet – til orientering – taget til efterretning 13b: Indskrivning af internationale gæster (diplom) – til orientering – punktet er pt. ikke relevant for MAT – derudover er sprogkravene dansk på kandidatuddannelsen – taget til efterretning 13c: Information om megaprojekter – 10/2-21 – workshop (friholdes fra undervisning) - til orientering og opfølgning februar 2021 13d: EVA-undersøgelse – til orientering – taget til efterretning 13e: Censorformanden har godkendt censorer for vintereksamen 2020/21 – til orientering – taget til efterretning