



**AALBORG UNIVERSITET**

**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: 22-09-2021  
Sagsnr.: [Sagsnr.]

Godkendt

## Referat af møde i Studienævn for Matematiske Fag

Onsdag 22. september 2021

SKV4A, lokale 5.117

**Deltagere:** Morten Nielsen, VIP-repræsentant (studienævnformand (SNF))  
Oliver Matte (OM), VIP-repræsentant  
Johan Vester Dinesen, studenterrepræsentant (studienævnsnæstformand (SNNF))  
Morten Grud Rasmussen (MGR) – observatør (studieleder (SL))

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

**Afbud:** Magnus Berg Ladefoged (MBL), studenterrepræsentant

## Referat

### 1. Dagsorden til 22. september 2021 og referat fra mødet 25. august 2021 (referatet er godkendt)

Dagsordenen blev godkendt.

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

#### Opfølgning fra sidste møde:

- Afklaring på ES-kurser v. SNF – punkt 5. – intet nyt siden sidste møde. SL oplyser, at ES er endnu ikke færdige med deres revision
- Institut for Matematiske Fag har hjemtaget kurset *mikroøkonomi* – punktet lukkes hermed.

### 2. Status på Corona-situationen

SNF orienterede om status. Pop-up vaccinationer.

Afvikling af undervisning og prøver – alt kører normalt med fysisk undervisning og prøver – SN kan i samråd med SL aftale, at evt. undervisning og/eller prøver kan afholdes digitalt. SN er åben for alternative muligheder prøvemuligheder i tilfælde af usædvanlige forhold.

SN er også åben for, at studerende med særlige udfordringer kan eksamineres digitalt i stedet for fysisk. Dette vil dog blive nøje vurderet i hvert enkelt tilfælde.

Rapporteringsforpligtelsen er ikke længere i kraft – der er kun en opfordring og almindelig rettidig omhu.

Punkt 2 deaktiveres fra næste møde.



### 3. Merit- og dispensationsliste

SNF gennemgik dispensationslisten i den anonymiserede form. Valgte SN-medlemmer har ret til at se person-data.

SN indkalder normalt den studerende mhp afklaring / opklaring og laver herefter en afgørelse/dispensation.

Der er forholdsvis mange dispensationsansøgninger til kandidatuddannelserne:

SNF oplyser, at hvis den studerende mangler 5 ECTS er der overvejende stor chance for, at SN godkender dispensation til at begynde på en kandidatramme. Hvis der mangler 10 ECTS forventes der overordentlig gode gode grunde; det er yderst sjældent, at der gives dispensation, hvis den studerende mangler 15 ECTS eller derover.

Der er givet et par afslag (2 studerende), som ikke har opfyldt grænserne.

Der er givet meritter til nye og studieskiftede studerende på 1. studieår.

Ændring i højre kolonne i listen: "Afslag".

Eftermødenotat: Bilaget er ændret, jf. ovennævnte.

### 4. Ansøgninger: Studierejser/gæsteforelæsere

Punktet behandles ikke på dette møde.

### 5. Studieordningsrevision E2021

Indsættelse af valget *numerisk analyse* på 1. semester kandidat MATØK gældende fra E2020. GODKENDT.

I alle moduler i de gældende 2020-studieordninger BA/KA og de kommende 2022-studieordninger BA/KA er omfanget af det respektive modul ændret til 30 timer/ECTS.

Vedr. tofagsuddannelser (gymnasielærer) – ordlyd til studieordningsrevision. Studerende, der har taget deres tofags-bacheloruddannelse på gl. studieordning, skal have en individuel studieordning, da 45+45-modellen, som træder i kraft fra efterår 2022, ikke passer med de gl. studieordninger.

Lille rokade:

SL beskrev rokaden på MAT/MATTEK/MATØK bacheloruddannelserne:

- 1) Komplekse funktioner\* skal placeres på 4. semester MAT, samt udbydes som valgfag på 8. semester i en plus-version for MATØK/MATTEK
- 2) IMAT udgår på 2. semester
- 3) Alle tager ANL1 på 3. semester
- 3) Algebra 1 flyttes til 2. semester for MAT
- 3) Algebra 2 flyttes til 3. semester MAT
- 4) Analyse 2 (modulbeskrivelsen på 4. semester MAT/MATØK) skal skiftes tilbage til den gamle version (uden kompleks funktioner).



5) På MATØK2: IMAT slettes og udskiftes med computerstøttede beregninger.

6) Tofagsstuderende får Algebra 1 i stedet for IMAT.

\*SNF påpeger, at kurset også indeholder "matematikkens historie"; der skal allokeres tid i en kursusgang til dette (evt. kan dette også foregå via selvstudie). Kursets modulbeskrivelse i studieordningen skal indeholde ordlyd om "matematikkens historie". Derudover skal beskrivelsen også indeholde en +version (til kandidatstuderende især på MATTEK), hvor kurset indsættes som valgfag.

MN laver ny ordlyd til komplekse funktioner. NB! Potensrækker flyttes fra ANL1 til komplekse funktioner. På den måde lettes overgangen fra 2. til 3. semester.

SN støtter op om forslaget.

## 6. Handlingsplaner / studiemiljø

SNF gennemgik de godkendte handlingsplaner for de tre uddannelser (år 3). Punkterne er de samme for alle tre uddannelser.

På baggrund af handlingspunkt 1.5 og 1.6 omkring undersøgelse af karaktergennemsnittet i dansk og i matematik har SN har bedt Strategi og Kvalitet om at lave to separate undersøgelser; én for hvert punkt. Data fra Strategi og Kvalitet er modtaget før ferien. SN aftaler, at dataene gennemgås og diskuteres på SN-mødet i september 2021.

6b: Det konkluderes, at der er en sammenhæng mellem matematik-karakteren og frafald; der er dog ikke umiddelbart sammenhæng mellem dansk-karakteren og samme frafald.

SL oplyser, at optaget næste år skal være 10 % lavere optag, jf. udflytningsreformen. Det overvejes at sætte adgangskarakteren for matematik til 7 – højst sandsynligt fra studiestart efterår 2023. SN afventer nærmere fra IL og SL.

I forbindelse med ovennævnte blev det aftalt, at SNNF kigger på den generelle ordlyd i Uddannelsesguiden (UG.DK) vedr. matematik-økonomi. Matematik-elementerne bør beskrives bedre.

Studiemiljø:

- Evaluering af RUSTur (hyttetur) for de kommende 3. og 5. semester studerende: SN erfarer, at de studerende har haft en god og sjov RUSTur. SL oplyser, at aktiviteten gerne må gentages næste år; evt. med hjælp fra Den Diskrete Forening. Der vil højst sandsynligt blive givet et tilskud til aktiviteten, men der må regnes med selvbetaling. SNNF tager det med til den kommende generalforsamling i Den diskrete Forening.
- Studietur til Struer for MATTEK9: SNNF kunne oplyse, at det var en god tur, som også kan tåle gentagelse.
- Arbejdsplads for opgaveregning: SN orienterede om disse lokaler
- Trivsel (opsøgende indsats) – dialogmøde med Trivselsvejledningen
- Opsøgende indsats: SN konkluderer, at det opsøgende arbejde har fungeret. Problemerne er kendte og ikke overraskende for studienævnet. SN er opmærksomme på de forslag, som kan medtages fra Coronanedlukningen – f.eks. optaget undervisning, som de studerende kan tilgå efterfølgende. De studerende vil ønske live-forelæsninger, som optages samt video-opgaver. De tre sidstnævnte er dog resourcekrævende opgaver.
- SL har iværksat faglige støttepersoner på Første Studieår; én til hver uddannelse mhp. at mindske frafaldet.

## 7. Styringsgruppemødereferater

Punktet behandles ikke på dette møde.



<b>8. Notat om KOT 2021</b>
Rapport fra AAU: SN oplyser, at der er et mindre fald i optaget, men at der især på matematik-uddannelsen er der er et væsentligt større fald her i 2021. Hvorfor vides desværre ikke – lignende er set på de andre universiteter. Derudover er der en mindre fald på MATTEK, men MATØK-uddannelsen er gået frem. Antallet af kvindelige optagne er steget markant.
<b>9. Semesterevalueringer F2021</b>
SN har fået udkast (se bilag fra sidste møde) sendt til kommentering; og disse er implementeret i semester-evalueringerne (SurveyXact). Evalueringerne forventes at blive sendt til SN snarest muligt. Dog tyder det på, at svarprocenterne igen er forholdsvis lave; der efterlyses gode forslag til forhøjelse af svarprocenterne. <ul style="list-style-type: none"><li>• Kan SN være mere proaktiv f.eks. på 2. styringsgruppemøde?</li><li>• Evt. også på den sidste fredagsbar i hvert semester via SNNF eller en kombination?</li><li>• SN reklamerer for spørgeskemaerne/evalueringerne vedr besøg i grupperne i løbet af semestret?</li><li>• Flyers spørgeskemaerne/evalueringerne?</li><li>• En konkurrence?</li></ul>
<b>10. Oversigt over delvalg og tidsplan, AAU valg 2021</b>
SNF orienterede. Der er ingen ændringer ift. MAT-SN. Valget udskrives 30. september 2021, og 27. oktober er der frist for indsendelse af kandidatliste.  VIP-medlemmer af SN er valgt for fire år, jf. paragraf 10 i Valgregler) <a href="#">AAU håndbogen</a>  Punktet til efterretning.
<b>11. Oversigt over udvalgte eksamensresultater MAT</b>
SNF har efter anmodning sendt oversigt til Akademisk Råd og konkluderer, at der ikke er en åbenlys sammenhæng mellem eksamensresultater før og efter Corona-nedlukning.
<b>12.</b>
<b>13.</b>
<b>14. Eventuelt</b>
a) SN følger op på spørgsmål om kurset målteori og stokastiske processer: der er indsat gammel beskrivelse i gældende studieordning. LSM undersøger status. Der laves evt. ny titel til kurset gældende fra 2022.