



AALBORG UNIVERSITET

Godkendt

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

Referat af møde i Studienævn for Matematiske Fag

Onsdag 21. oktober 2020

SKYPE-møde

Sagsbehandler:
Lise Suhr Mogensen
Telefon: 9940 3687
Email: lsm@m-tech.aau.dk

Dato: 21-10-2020
Sagsnr.: [Sagsnr.]

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

Referent: Lise Suhr Mogensen (LSM), studienævnssekretær

Afbud:

Referat

1. Dagsorden til 21. oktober 2020 og referat fra mødet 25. september 2020 (referatet er godkendt)

Dagsordenen blev godkendt. Evt. yderligere punkter indsættes under punkt 13.

Referatet blev godkendt som vanligt via email. SN tog referatet til efterretning

Opfølgning fra sidste møde:

- Intet

2. Status på Corona-situationen

SNF orienterede om status.

AAU er stadig åbent. Studerende kan møde ind, modtage undervisning og opholde sig i grupperummene. AAU følger anbefalingerne fra regeringen og sundhedsmyndighederne. SN forventer, at restriktionerne fortsætter, også efter 1. november 2020. Hos de studerendes side hersker der stor usikkerhed omkring form på den kommende vintereksamen 2020/2021.

Det vil blive muligt at afholde mundtlig eksamen med ekstern censor via MSTeams, hvor der under eksamen også kan laves tavleopgaver, og hvor censor har mulighed for at se tavlen. SL og SNF har testet udstyr hertil og konkluderer, at systemet er brugbart. Systemet/udstyret bruges i tilfælde af, at ekstern censor ikke ønsker at deltage fysisk i eksamenen.

SL har udsendt reminder om at overholde Corona-restriktioner.

Reglerne vedr. klynger er strammet op for at undgå alt for mange studerende i auditorierne.



3. Merit- og dispensationsliste
Punktet behandles ikke på dette møde.
4. Ansøgninger
Punktet behandles ikke på dette møde.
5. Studieordningsrevision E2020
SNF orienterede om allerede behandlede ønsker/ændringer til studieordningsrevision efteråret 2020. Revisionen skal være studieordninger.aau.dk i hænde senest 1. november 2020 og vil være gældende fra 1. september 2021. <u>Matematikens historie:</u> vedr. primært tofagsstuderende, der ønsker at få undervisningskompetence på gymnasierne. Denne viden er desværre forsvundet i <i>algebra II</i>-kurset mellem 2017 og 2018. Linjen "har viden om væsentlige træk af algebraens historie" indsættes i kurset. Derudover har SNF også foreslået kursusholder på <i>IMAT</i>-kurset på 2. semester at indsætte lignende tekst. Undervisningen i matematikkens historie skal være dokumenterbart. <i>IMAT</i>-kurset er velegnet, da det beskæftiger sig med en faseovergang fra calculus til analyse. Kurset <i>komplekse funktioner</i> (eksisterer ikke længere i studieordningen) indeholdt også elementer om matematikkens historie. OM har anbefalet nogle få kapitler fra de to bøger, han har fundet, der omhandler emnet, men det er svær læsning. Det er i forvejen svært at nå alle emner i kurserne. SN afventer endelig beslutning. Der er deadline for studieordningsrevision 1. november 2020. SNF bemærkede, at der alle tofags-uddannelseskombinationer skal redesignes, da der introduceres en 45+45 ECTS-model fra 2022. Netop også ift. til <i>IMAT</i> i en kombination. <i>Algebra II</i> – pind med historie – vi skal søge dispensation til F2021. LSM udfærdiger følgeskrivelse med ændringer til studieordningerne. Denne skal medsendes selve studieordningsrevisionen. Følgeskrivelsen sendes også til SN. <u>Projektorienteret forløb:</u> Der indsættes modulbeskrivelse på 3. semester på alle kandidatuddannelserne. Modulbeskrivelsen vedrører projektorienteret forløb relateret til virksomhedsophold. Punktet blev meget positivt modtaget af aftagerpanelet. LSM sørger for at lægge information om projektkataloger, kontaktoplysninger m.m. fra aftagerne på de respektive Moodle-semesterum.
6. Handlingsplaner / studiemiljø – Status / Frafaldsanalyse
SNF orienterede om dette faste punkt på dagsordenen og gennemgik handlingsplanerne; NB! Gennemgang af handlingsplanerne er samme ordlyd (med kursiv) som i referat af SN-møder 190820/250920; dog gennemgås Frafald E2020 på mødet d.d., se punkt 12. <i>MAT:</i> F2020: Frafaldsanalyse – se punkt i handlingsplanen – SN følger situationen nøje og tager fat på analysen, når en sådan forekommer. <i>3.1 Det er usandsynligt, at der oprettes en kandidatuddannelse i statistik.</i> <i>4.1 SN følger situationen nøje. Der skal laves nogle småjusteringer på kursusmodulet programmering for matematikere på 1. semester.</i>



7.2 Der er stadig mulighed for at booke en samtale med SNF.

8.1: SN afventer evalueringer F2020.

9.1: VIP/DVIP-ratio: Tal for fordeling af deltids- og fastansatte VIP på Matematisk Fag. Tallet overskrider stort set altid grænseværdien, da der benyttes deltidsundervisere på f.eks. 1. studieår. Det bemærkes af SNF, at disse deltidsundervisere er højt kvalificerede og leverer undervisning af god kvalitet.

MATTEK/MATØK:

Se kommentarer ovenfor.

Alle tre handlingsplaner er godkendt.

Punkt 6a_Opfølgning på statusmøde for SN for Matematiske Fag

Matematiske Fag klarer sig markant bedre nu end for 4-5 år siden. SN noterer i de respektive handlingsplaner, at undersøgelsen er modtaget og kommenterer kort, hvad den viser.

7. Styringsgruppemødereferater

3. semester MAT/MATØK/MATTEK

Kommentarer til undervisningen: AAU følger regelsæt fra AAUs ledelse.

Timing ift. digitalundervisning – hvornår lægges videoer op?

SN kan ikke spå om eksamen i januar 2021, men alle gør deres bedste for at informere så hurtigt som muligt.

Referat blev taget til efterretning.

5. semester MAT/MATØK/MATTEK

Punkt 3: Programmeringsdelen i projektet er for svært. Kursusholder bør tage udgangspunkt i de studerendes baggrund, hvor de har fulgt gældende studieordning. SNF har talt med semesterkoordinator, som taler med underviser. Sagen er afklaret.

Punkt 3. Optimering-kurset: Der har været nogen kritik af undervisningsmaterialet. SN undersøger, om der findes bedre litteratur til dette kursus.

MAT/MATØK-studerende har ikke helt den samme programmeringserfaring som MATTEK-studerende. SN følger sagen, også i forhold til de programmeringssprog som bruges i kurset.

SN har dette som et **opmærksomhedspunkt at få dannet et bedre overblik over, hvordan sagen håndteres**. SNF kontakter de implicerede parter og semesterkoordinator. Det er godt for de studerende at blive præsenteret til forskellige former for programmering, men fokus skal bevares således gentagelser undgås.

De studerende ønsker information om coronasmittede studerende og medarbejde; dog ikke på personniveau. SNF oplyser, at det er studieleder, som informerer om dette og sørger for at bringe ønsket videre til Morten Grud Rasmussen som studieleder. Studieleder har efter mødet oplyst, at punktet er taget til ad notam.

7/9 semester MAT/MATØK/MATTEK

Punkt: Kurser

Kurset *Array and Sensor Signalbehandling*: Underviser var sygemeldt den pågældende kursusgang. Semesterkoordinator har fået oplyst, at underviser laver en plan for resten af kurset. SNF har været på kursets Moodle-side, og der er oploADED slides til en del af kursusgangene. SN monitorer udviklingen. Semesterkoordinator undersøger status og melder tilbage til SNF. Semesterkoordinator har efter mødet undersøgt sagen yderligere. De studerende melder om en bedring ift. kurset.



SN tager alle referater til efterretning.
8. Opfølgning på aftagerpanelmøde 6. oktober 2020
SNF orienterede kort om aftagerpanelmødet i oktober 2020. Vedr. punktet på dagsordenen omkring projekt-orienterede forløb med virksomheder blev dette taget vel imod af aftagerne, som udtrykte stor interesse i samarbejde med studerende. Se punkt 5: Projektorienteret forløb. Derudover kunne SNF berette, at aftagerne på mødet udtrykte stor tilfredshed med de præsenterede studieordningsrevisioner, bl.a. revisionen fra sidste efterår (i studieordningen 2020) vedr. programmering.
9. Procedure for håndtering af krænkende adfærd på AAU
Både SN og institut accepterer ikke nogen form for krænkende adfærd. Det har vist sig, at det er svært at finde informationen om hjælp. AAU har en procedure omkring dette på: https://www.aau.dk/uddannelser/studievejledning/vejledning/kraenket/ SN har også indsat punktet i studienævnets liste over regler og retningslinjer. https://www.math.aau.dk/uddannelse/studienaevn/Regler+og+retningslinjer/kraenket/ SN håber, at det på denne måde er mere synligt for de studerende.
10. SN-budget 2021
SNF præsenterede SN-budget 2021. Vi har fået en lidt større ramme end sidste år kr. 540.000 mod kr. 500.000 i 2019. Langt hovedparten af midlerne går til censor og censorrejser. Studerende vil stadig have mulighed for at søge SN om tilskud til studierejser i både indland og udland. Budgettet er taget til efterretning.
11. Studiestartsprøven
Analyse af studiestartsprøven. SNF gennemgik kort indholdet i analysen. Analysen anbefaler, hvis man klarer sig dårligt i studiestartsprøvet, at den studerende tage Math101-kurset. Analysen viser også, at det er en ganske god ide med studiestartsprøven, da overraskende mange anbefales at tage Math101-kurset. Matematiske Fags egne studerende klarer sig ganske fornuftigt. Alle detaljer kan ses i analysen. SN har taget analysen til efterretning.
12. Frafaldstruede E2020
SNF forklarede kort, at det er SN, som skal overvåge, hvordan det går med den enkelte studerende. Det er SNFs opgave at sikre, at der tages kontakt til den pågældende studerende mhp. at løse evt. problemer i f.eks. form af udarbejdelse af en individuel studieplan. SNF gennemgik listen Bag tallene fra analyseenheden er der konkrete navne. SNF oplyste, at det selvfølgelig er muligt at få vist navneliste. SN har kontakt til alle gule og røde via personlige samtaler, via individuelle studieplaner, støtte-muligheder. SNF oplyser, at sygdom og barsel udløser rødt tal, og at der også er taget hånd om disse. SNF konkluderede, at der eksisterer en rimelig fornuftig håndtering af frafaldstruede.



Listen over frafaldstruede studerende tages til efterretning.
13. Eventuelt
13a: Workshop om studentertrivsel (online) – til orientering
13b: Valg (studerende) til SN JVD udtræder af SN som SNF fra medio januar til og med juni 2021. MBL stiller op igen. Det forventes, at MBL er studentervejledervikar i JVDs fravær.
13c: MATTEK7-valgfag MATTEK7 har rettet henvendelse til SN vedr. muligheden for at tage et kursus på Institut for Elektroniske Systemer som erstatning for analyse 2, da analyse 2-kurset ikke er så anvendelsesorienteret. SN har stor forståelse for dette og opfordrer de studerende til at undersøge, hvilke kurser, der indeholder de rette elementer og faglige niveau. Det er nogenlunde samme sag for MATTEK5 ifølge MBL, som højst sandsynligt også vil rette henvendelse til SN. SN opfordrede til at indsende ansøgninger om individuelle studieordninger inden 1. december 2020.