



AALBORG UNIVERSITET

UDKAST

Referat af møde i aftagerpanel for Matematiske Fag

Tirsdag 11. november 2025 kl. 16.00-19.00

(ændret fra 7. oktober 2025)

MSTEAMS

Aalborg Universitet
Institut for Matematiske Fag
Thomas Manns Vej 23
9220 Aalborg Ø.

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

Dato: 11. november 2025
Sagsnr.:

Deltagere:

- Malene Højbjerg, NOVO Nordisk (MH)
- Jette Rygaard, Vesthimmerlands Gymnasium (JR)
- Jesper Jung, NEAS Energy (JJ)
- Jan B. Sørensen, Aalborg City Gymnasium (JBS)
- Kim Emil Andersen, Vestas Wind Systems A/S (KEA)
- Morten Grud Rasmussen, Matematiske Fag (studieleder) (MGR)
- Morten Nielsen, Matematiske Fag (studienævnsforperson) (MN)
- Morten Willatzen, Matematiske Fag (instituttleder) (MW)
- Lise Suhr Mogensen, Matematiske Fag (studienævnssekretær, referent) (LSM)
- Ida Faarbæk Bugge (studienævnsnæstforperson) (IFB)
- Martin Madsen (studenterstudievejleder) (MM)

Afbud:

- Mikkel Brynildsen, Grundfos
- Oliver Matte, Matematiske Fag
- Jonathan Andersen Thornild

Referat

1. Velkomst og præsentation af deltagerne
Morten Grud Rasmussen indledte mødet med en præsentationsrunde af de tilstedeværende deltagere.
2. Godkendelse af dagsorden
Dagsordenen blev godkendt.
3. Opfølgning fra sidste møde – 22. oktober 2024 v. Morten Grud Rasmussen
Optag i 2024 (bachelor): MGR oplyste, at optaget i 2024 ikke var specielt stort – særlig ikke på MATTEK.

**Optag i 2025 (bachelor)**

Der er startet otte studerende bacheloruddannelsen i matematik-teknologi i år; på bacheloruddannelsen i matematik er 18 studerende begyndt og 28 studerende på bacheloruddannelsen i matematik-økonomi. MGR oplyser, at der ikke er blevet reklameret for enkelte uddannelser på AAU, men for områder.

MGR har endnu ikke set optagelsestallene for de øvrige universiteter, men tallet er faldende.

JR oplyser, at selvom 50 % af gymnasie-studerende på stx vælger MAT A på gymnasiet, vælger de ikke MAT A i en studieretning med fysik og kemi. JR har ikke kendskab til tallene for hhx og htx. JR tilføjer, at der er flere studieretninger på gymnasiet, hvor eleverne sjældent vælger MAT A, og at det endnu er uvist hvad den nye reform af gymnasierne betyder for antallet af MAT A-studenter.

JBS oplyser, at halvdelen af de studerende tager MAT A sammen med samfundsfag og ikke sammen med naturvidenskab.

Frafald

MGR oplyser, at frafaldet er væsentlig lavere på nuværende tidspunkt end sidste år.

Trivsel v. MN:

MN oplyser, at det overordnet ser fint ud – der har ikke været udfordringer. MN supplerer dog, at Matematiske Fag har mange studerende med særlige udfordringer.

Trivsel og studiemiljø måles via spørgeskemaer, som udsendes efter hvert semester til alle studerende.

MN oplyser, at Matematiske Fag via disse evalueringer forsøger at afdække udfordringerne.

Nyt medlem til aftagerpanelet

MGR har i årets løb henvendt sig til to potentielle nye medlemmer af aftagerpanelet – det er desværre ikke endnu lykkedes at rekruttere. MGR opfordrer de nuværende medlemmer til at sende forslag.

4. Status på studieordninger v. Morten Nielsen**Status på specialisering i statistik under kandidatuddannelsen i matematik – startskud var 1. september 2022**

MN oplyser, at stort set alle på kandidatuddannelsen i matematik vælger at tage specialiseringen i statistik.

Status på igangværende studieordningsrevision (gældende fra 1. september 2026)

MN oplyser, at der i år er relativt mindre justeringer, som indsættes i gældende studieordninger via dispensationsansøgning. Eks. er der på alle kandidat-studieordninger indsat et antal valgfag; disse valgfag er via et nyligt påbegyndt samarbejde med ÅU. Matematiske Fag på AAU mangler valgkurser; ÅU mangler kurser inden for statistik. Kurserne afholdes som hybrid-kurser med online forelæsninger og efterfølgende lokalbaseret opgaveregning; dvs. der er mulighed for de studerende at have kontakt med en lokalforankret underviser. De første studerende er påbegyndt og er positive. MN oplyser, at studienævnet er meget glade for at have fået flere "varer på hylderne".

MGR oplyser, at der i efteråret 2025 udbydes to hybrid-kurser, og at det samme vil ske til foråret 2026. Det er ikke muligt at vælge alle kurser på kandidatuddannelsen, som foregår i Århus og så kun tage projektmodulet i AAU.

5. Status på Master i anvendt statistik v. Morten Grud Rasmussen



Der er oprettet studieordning; uddannelsen er blevet godkendt og udbudt til at starte 1. februar 2026. Der er deadline på ansøgninger om fire dage, men ansøgningsfristen forlænges højst sandsynligt en måned. Det vides endnu ikke, om uddannelsen starter 1. februar eller 1. september 2026. Uddannelsen kan også blive udskudt i et år. Der er et marked for uddannelsen.

MGR oplyser, at der er ansat en kommunikationskonsulent med stort kendskab til AAU og efter-/videreuddannelser. Hverken MH eller KEA har ikke set opslaget på LinkedIn. MGR oplyser, at opslaget er udsendt til 10.000-15.000 personer. MGR tilføjer, at opslaget er målrettet personer, som gerne vil have opgraderet deres kompetencer inden for anvendt statistik. Derudover er der også sendt til personer inden for folk HR-afdelinger, som skal have styrket deres kompetencer.

MW oplyser, at uddannelsen henvender sig til personer med MAT B og en bacheloruddannelse.

MGR supplerer med, at fakultet og computer science ønskede, at optagelseskravet skulle være MAT B. Matematiske Fag tror på, at det er en god uddannelse; der synes at være efterspørgsel på uddannelsen.

6. Status på EVU-kursus i datavidenskab i R v. Morten Grud Rasmussen

MGR oplyser, at kurset udbydes en sidste gang.

7. Hvad ser vi frem mod?

Hvad er gymnasiernes behov fremadrettet?

JBS påpeger, at en ombrydningstid, da gymnasiereformen er på vej. JBS har ikke en oplevelse af, at der mangler matematiklærere.

JR er enig med JBS – der kommer et udspil primo december 2025. JF oplyser, at gymnasierne skal "opsluge" 10. klasse lærere. Det forventes, at gymnasierne slankes, men de skal formentlig have akademisk arbejdskraft.

JR forventer, at der bliver lærere med flere forskellige niveauer, og som skal undervise flere forskellige klasser.

JBS foreslår, at Matematiske Fag laver flere relevante kurser – gerne tredages kurser - for matematiklærerne. Næste år er der et tredages kursus inden for MAT og AI. JBS fornemmer, at de lidt længerevarende kurser prioriteres mere fra gymnasieleddelsen og opnår støtte fra NOVO-fonden bliver prioriteret mere fra gymnasieleddelsen og måske lidt bedre givet ud.

Fremtidige forskningsprojekter

JJ oplyser, at Centrica generelt altid er åben for samarbejder og gerne vil fortsætte med dette. Centrica har mange ansøgere til stillingsopslag i øjeblikket.

KEA supplerer med, at Vestas får fortrinsmange ansøgninger fra udlændinge. Vestas er interesseret i forskningsprojekter – det er dog mest fra Energi og Produktion. Matematiske Fag skal nok søge mere direkte ift. samarbejde omkring evt. forskningsprojekt med Vestas.

MH tilføjer, at NOVO har mange gode forskningsarbejde også med studerende. NOVO har jo haft Claus Detlefsen som adjungeret professor på Matematiske Fag, hvilket har fungeret rigtig godt. MH nævner, at rollen som adjungeret professor vist udløber til sommer. MGR kigger på sagen. MH opfordrer til at få flere adjungerede professorer fra virksomhederne.

Skræddersyede forløb i virksomheder:

MGR oplyser, at Matematisk Fag har forsøgt at sælge et sådant forløb ad flere omgange. Matematiske Fag vil gerne sælge og målrette vores undervisning. Måske passer det meget godt ift. adjungeret professorer som



ambassadør, og som kan facilitere et kommende skræddersyet forløb.

8. Status på ny kandidatreform v. Morten Grud Rasmussen

MAT er kommet relativt uskadt igennem processen – en af grundende er højst sandsynligt den store beskæftigelsesgrad efter endt uddannelse.

MGR oplyser, at Matematiske Fag vil blive bedt om at udbyde en 1+2-model: en erhvervskandidatuddannelse på 3-år. Det første år er på AAU med to semestre og er uændret ift. nuværende studieordning. De to følgende år bliver den studerende indlejret i en virksomhed. MGR forklarer, at det sidste år af den sædvanlige kandidat fremadrettet i 1+2-modellen bliver til to år. Matematiske Fag håber at kunne lave en løsning med 4 x 15 ECTS projektaktivitet på de sidste to år af modellen.

MGR tilføjer desuden, at Matematiske Fag forpligter sig til at indskrive 1+2-modellen i studieordningen – det er ikke alle studerende, der skal følge denne modul; det forventes at blive en meget lille andel af vores kandidater på hhv. matematik-teknologi og matematik-økonomi.

JJ spørger ind til virksomhedernes rolle; MGR svarer, at den pågældende studerende skal lønnes af virksomheden, men at rammerne herfor er dog ikke på plads. MGR oplyser, at den studerende skal være ansat i virksomheden og samtidig skal være indskrevet på universitetet.

9. Projektorienteret forløb (korte / lange specialer)

MGR oplyser, at Matematiske Fag allerede har en del samarbejder (projektorienteret forløb) med virksomheder. Der er et projektorienteret forløb er formaliseret og findes i kandidatstudieordningerne som 30 ECTS projektmodul på 9. semester; MGR tilføjer, at det ofte kan være et projektmodul på 60 ECTS (lang afgang), hvor hele projektet er et samarbejde med den pågældende virksomhed – dog ikke som formaliseret projektorienteret forløb.

KEA oplyser, at Vestas har fundet en løsning ift. studerende, som skal have en brugerprofil, når de samarbejder med Vestas.

JJ oplyser, at Centrica har studerende, som laver projektsamarbejde, hvilket også tit ender med et job efterfølgende. JJ opfordrer Matematiske Fag til at række ud, hvis der er studerende, der kunne have interesse for et samarbejde.

MH oplyser, at NOVO stadig er interesseret i at lave projektfællesskaber. NOVO har dog skåret ned på studentermedhjælpere, men studenterprojekter er altid interessante. Også erhvervs-Ph.D. er har interesse.

10. Eventuelt, herunder næste møde

- MGR efterlyser gode råd til, hvordan Matematiske Fag bør brede sig ud til flere og andre aftagere ift. projekter. Gode input fra aftagerne modtages meget gerne.
- MGR oplyser, at Matematiske Fag forhåbentlig efter sommerferien 2026 kan huse alle studerende på 3. etagen af Thomas Manns Vej 23. Nogle studerende sidder i øjeblikket på Pontoppidanstræde 101; pt. er der seminarrum på Fibigerstræde 16, som Matematiske Fag benytter.
- Forslag til mødedato i efterår 2026: **onsdag 7. oktober 2026 kl. 16.00** (evt. online). Der udsendes invitation snarest muligt.



AALBORG UNIVERSITET

Morten Grud Rasmussen takkede for et godt møde.

Referatet ej godkendt / 111125 / LSM