

MAT0001

Støtteemne i matematikk

STUT-møte
Onsdag 16. august

Karoline Moe
karoline.moe@ub.uio.no



UiO : **Matematisk institutt**

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

MAT0001 – OVERSIKT

- **HVA:** Matematikk fra pensum på videregående skole.
- **HVORFOR:** Endrede forkunnskapskrav på studieprogrammene ved fakultetet.
- **HVEM:** Studenter som møter matematikk i studiet, primært de som *ikke* har R2.
 - MAT1100 (MAT-INF1100 og IN1900)
 - BIOS1100
 - IN-KJM1900 (MAT1050)
- **HVORDAN:** Tilpasset undervisning i form av e-poster, videoer, oppgaver og kollokviegrupper.
- **HVOR:** Online.
- **NÅR:** Uke 32-48, 2017 og 2018.
- **DIVERSE:** Ingen underveisvurdering, eksamen eller studiepoeng.

MAT0001 - BAKGRUNN

- Snart innføres krav om R2 for studenter som vil studere ved fakultetet.
- Dette er allerede implementert i de nye studieprogrammene.
- Studenter som *ikke* har R2 skal møtes med et frivillig ekstratilbud.
- Kjent problemstilling som har eksisterende tilbud:
 - Oppfriskningsemne i matematikk - MAT0011
 - Uke 32
 - Snublegruppe i MAT1100
 - Tirsdager 08:15 – 10:00 gjennom hele semesteret

MAT0001 – TREDELT

- Behovet for matematikk varierer:
 - Tema
 - Tid
- Tredeling av emnet MAT0001:
 - MAT1100 (MAT-INF1100 og IN1900)
 - BIOS1100
 - IN-KJM1900 (MAT1050)
- Hvert løp har sin egen fremdriftsplan som er tilpasset de ulike emnenes fremdriftsplaner.

MAT0001 – PÅMELDING

- Påmelding via nettskjema.
 - Åpnet i juli.
 - Frist: 1. september.
- Informasjonskanaler:
 - e-post til nye studenter.
 - På oppfriskningsemnet.
 - Første forelesning i MAT1100, BIOS1100 og IN-KJM1900.
- Ca. 80 studenter er påmeldt pr. 14. august.

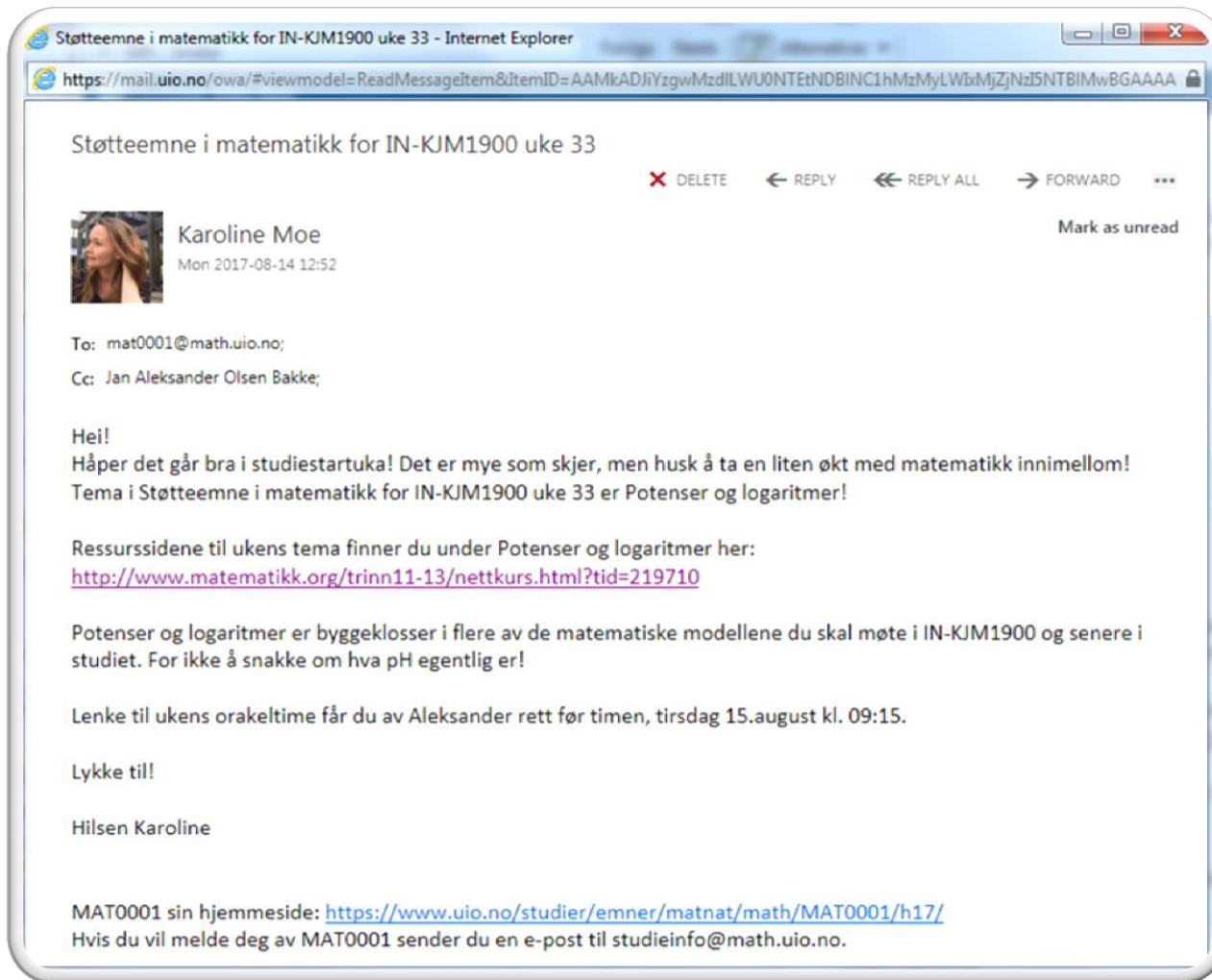
MAT0001 – UNDERVISNING

- Utelukkende nettbasert undervisning.
- Undervisningsstart: uke 32.
- [Semesterside](#) med informasjon om emnet, påmelding, fremdriftsplan osv.
- Ressurssider med videoer, oppgaver og fasit på www.matematikk.org.
- E-post med ukens tema og oppfølging.
- Kollokviegrupper via [Adobe Connect eCampus](#).
- Ingen underveisvurdering eller eksamen.

MAT0001 – RESSURSSIDER

- En ressurside består av:
 - Video(er).
 - Forklaring av begreper.
 - Oppgaver med fasit eller løsningsforslag.
- Utvalgte videoer fra:
 - [MATRIC-TV](#).
 - Matematisk institutt ([YouTube](#)).
- Oppgaver spesiallaget til videoene og de ulike emnenes behov.
- Fasit eller løsningsforslag i skjult boks.
- Ressurssidene på nettstedet www.matematikk.org.
- Ressurssidene dekker ikke alt.

MAT0001 – e-post



MAT0001 - KOLLOKVIEGRUPPER

- 1 time per uke for hver retning.
- Online via [Adobe Connect eCampus](#).
 - Krever kun nettleser.
 - Lenke sendes ut på e-post rett før kollokvietimen.
- Gruppelærer (Aleksander Bakke) svarer på spørsmål til ukens og tidligere ukers ressurssider.
 - Gruppelærer har mikrofon, kamera og skriveplate som studentene ser.
 - Studentene kan skrive i chatvindu.

MAT0001 – OVERSIKT

- **HVA:** Matematikk fra pensum på videregående skole.
- **HVORFOR:** Endrede forkunnskapskrav på studieprogrammene ved fakultetet.
- **HVEM:** Studenter som møter matematikk i studiet, primært de som *ikke* har R2.
 - MAT1100 (MAT-INF1100 og IN1900)
 - BIOS1100
 - IN-KJM1900 (MAT1050)
- **HVORDAN:** Tilpasset undervisning i form av e-poster, videoer, oppgaver og kollokviegrupper.
- **HVOR:** Online.
- **NÅR:** Uke 32-48, 2017 og 2018.
- **DIVERSE:** Ingen underveisvurdering, eksamen eller studiepoeng.