

## Møtereferat

---

Til stede: **Studentrepresentanter:** Kai-Robin Mollandsøy Thorsen (ÅMATSTAT) og Hedda Mehlum (BFY)  
**Faglærer:** Jørgen Endal

---

Forfall: **Studentrepresentanter:** Erling Kvalvik Andersen (MLREAL)

---

Kopi til: Referansegruppen i MA1103 Flerdimensjonal analyse

---

Gjelder: Møte med referansegruppen i MA1103 Flerdimensjonal analyse

---

Møtetid: 08.03.2023, kl. 09.15–10.00      Møtested: Rom 1152, Sentralbygg 2

---

Signatur:

## Teoriforelesninger

- Studentene er i stor grad fornøyde, godt faglig nivå og bra teoretisk innhold.
- Flere har gitt tilbakemelding på at spriket mellom forelesning og øvinger er for stort – kan løses med flere eksempler i forelesning rettet mot øvingsoppgavene.
- Fortsatt to konsepter som oppleves diffuse: implisitt funksjonsteorem og derivasjon under integraltegnet.
- I uke 13 blir det repetisjon av pensum.

## Interaktive forelesninger

- For høy vanskelighetsgrad, men det har blitt bedre etter første referansemøte.
- Mange dropper interaktiv forelesning, bevisstimen settes pris på, men oppgavetimen føler studentene at de ikke får så mye ut av.
- Tidsfordelingen på oppgavene er ujevn; for mye tid på oppgave 1 slik at man bare blir sittende å vente, mens på oppgave 2 blir det for liten tid.
- Forslag til endring: Undervisningsassistenten kan regne på oppgaven samtidig som studentene gjør det og stoppe ved kritiske punkt for å diskutere, gjøre oppgavetimen likere plenumsregning/gjennomgang av oppgaver.
- Tanken bak interaktiv forelesning er at studentene prøver på oppgavene på forhånd og så diskuterer man oppgaven der det stoppet opp i forelesning. Videre er formålet at studentene skal bygge seg opp en intuisjon i matematikk og diskutere verktøy istedenfor å se verktøy brukt.

---

Postadresse	Org.nr. 974 767 880	Besøksadresse	Telefon	Telefaks
Sem Sælandsvei 5	E-post:	Sentralbygg 2	+ 47 73 59 35 20	+47 74 59 35 24
7491 Trondheim	postmottak@math.ntnu.no	Alfred Getz vei 1	<b>Telefaks</b>	
	http://www.math.ntnu.no	7034 Trondheim	+ 47 73 59 35 24	

## Digital mattelab

- Digital mattelab blir sett på som et fint tillegg til øvingstimene.

## Øvingstimer/-oppgaver

- Øving 11 flyttes til uke 15, og øvingene etter flyttes også slik at det ikke blir to øvinger på samme uke.

## Annet

- De to siste øvingene er mest relevant for hele faget.
- Teorien som kommer de neste ukene, er mest relevant for faget og eksamen.
- OBS: skrivefeil i innleveringen; man skal velge to av fire oppgaver, ikke mellom to oppgaver.
- Ingen hjelpemidler på eksamen, kun bestemt kalkulator.
- Forventet arbeidsmengde: 45-50 timer på 4 fag, 8-10 timer til MA1103.