



TMA4115

Matematikk 3

<https://wiki.math.ntnu.no/tma4115/2017v/>

Paralleller og forelesere



1. MTFYMA
2. MTKJ, MTNANO

} Alexander Schmeding, William Sanders

MTELSYS,
3. MTENERG,
MTIØT, MTTK

4. MTDT, MBIOT5

} Eugenia Malinnikova, Øystein Skartsæterhagen

Oversikt over faget



Komplekse tall	uke 2–3
Differensiallikninger	uke 3–5
Lineæralgebra	uke 5–14

Bok



Tre bøker:

- Saff, Snider: *Fundamentals of Complex Analysis Engineering, Science and Mathematics*
- Polking, Boggess, Arnold: *Differential equations with boundary value problems*
- Lay: *Linear Algebra and Its Applications*

... samlet i én:

Differential equations, Linear Algebra and its Applications

Eksamen



- Torsdag 1. juni kl. 09–13
- Hjelpemidler: Rottmanns formelsamling og enkel kalkulator

Øvinger



- 12 øvinger
- *Minimumskrav* for å ta eksamen: 8 godkjente
- *Anbefalt* å gjøre alle øvingene
- Øving hver uke fra neste uke
- I hver øving: Innleveringsoppgaver og frivillige ekstraoppgaver
- Levering på <https://ovsys.math.ntnu.no/>

Timeplan



	Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
08–09			Forelesning		
09–10			EL6		Treffetid?
10–11	Forelesning				
11–12	R8				
12–13				Øving MTDT	
13–14				S21, S22, B21, B23	
14–15				Øving MBIOT5	
15–16				S21, S24	

Referansegruppe



- Mulighet for dere til å påvirke faget og undervisningen
- Referansegruppen skal inneholde:
 - Minst én fra hvert studieprogram
 - Minst én av hvert kjønn