



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. MTDI, 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 R1			
09–10					Treffetid?
10–11		Øving MTTK		Øving MTIØT	
11–12		R50, R51, R92, MA24		R20, R50, R54	
12–13	Øving MTELSYS				Øving MTENERG
13–14	S22, S24				S21–S24
14–15			Forelesning R1		
15–16					

Referansegruppe



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