

Siste kunngjøringer



[Informasjon om skriftlig prøve](https://uia.instructure.com/courses/19410/discussion_topics/331978)

https://uia.instructure.com/courses/19410/discussion_topics/331978

12. mai er det første forsøk på skriftlig prøve. Andre forsøk er 29. mai. Oppmøte er kl. 09:45. Prøven starter 10:00 begge dager. Prøven varer i 2 timer. Hvilke rom du skal sitte på finner du i denne pdf-en: Partifordeling_skriftlig_12mai_v3.pdf (bruk Ctrl+F for å søke i listen). Romfordelingen gjelder for både 12. og 29. mai. Står du ikke på listen, må du kontakte meg innen fredag. **VIKTIG INFO:** Før du kommer på prøven: Du MÅ ha student-ID-kort med! Gå på toalettet. Det er ikke anledning til å gå på toalettet under prøven. Vær på plass i eksamenslokalet minimum 15 minutter før prøven starter. På pulten kan du ha følgende: Student-ID (studentnr ditt skal skrives på oppgaven, ikke navnet ditt) Kalkulator Penn(er) Drikke (hvis ønskelig) Kladdeark og formelark deles ut. Når alt er på plass på pulten, legger du fra deg ytterjakka og sekken bakerst eller forrest i rommet. Mobil og klokke settes i flymodus og legges i sekken. Prøven starter: Vakt gir beskjed om når prøven starter. Da er det stopp med all form for kommunikasjon med hverandre. Du må skrive studentnummeret ditt på første side av prøven (ikke navnet ditt). Studentnummeret finner du på student-ID-kortet ditt. Prøvetiden er 2 timer. De som har tilrettelegging, vil få ekstra tid (standard er 20 minutter). Levering Når du skal levere, går du frem til vakt og leverer følgende: Oppgavehefte (du er selv ansvarlig for at studentnummer er skrevet riktig på første side) Ark med utregninger og svar Formelark Andre ark som du har kladdet på, kan du ta med deg hjem. Sykdom Dersom du blir syk, kan du få (kun) ett utsatt forsøk den 2. juni. For å få dette må du levere legeattest til meg (leif.a.lohaugen@uia.no). De som har kollisjon med muntlig eksamen (noen på bygg og mekatronikk) kan si i fra til meg eller Marie for å få utsatt forsøket. De som allerede har sagt i fra til Marie trenger ikke gjøre det på nytt. Lykke til!

Publisert den:

4. mai 2026, 13:30



[Test-prøve 7: Fredag 24.april](https://uia.instructure.com/courses/19410/discussion_topics/330863)

https://uia.instructure.com/courses/19410/discussion_topics/330863

Forelesningene er over, men vi arrangerer en siste (ikke poeng-givende) test-prøve på fredag i C2036 kl. 14:15. Denne gangen blir prøven litt mer omfangsrik enn tidligere. Hvis jeg får tid, prøver jeg å lage en som fyller en hel klokke time (hvis jeg ikke får tid, blir det en mindre prøve). Tema for test-prøven blir hele pensum, og spesielt kapittel 6.

Publisert den:

20. apr. 2026, 14:22



Endring i fremdriftplanen og pensum

(https://uia.instructure.com/courses/19410/discussion_topics/329510).

Siden uke 15 ble såpass forkortet, tar vi ut pensum som opprinnelig var satt opp i uke 16, og bruker den gjenværende tiden i denne og neste uke på kap. 6.1-3 og 6.5. Følgende er med andre ord ikke pensum lenger: AE: 13.1-13.4, 14.1 [Partiell derivasjon, optimering] Fremdriftsplanen er oppdatert: Framdriftsplan

Publisert den:

7. apr. 2026, 14:07

Mer informasjon om emnet, vurderingsgrunnlaget og undervisningsmaterieell for hver uke finnes under **Moduler** (<https://uia.instructure.com/courses/19410/modules>)

Pensum i kurset er summen av alle ukespensumene i fremdriftsplanen.

LLM : Lay, Lay & McDonald: "Linear algebra and its applications"

L-N : Læringsnotat om Laplace-transformasjonen: [laplace.pdf](#)
(<https://uia.instructure.com/courses/19410/files/3263894?wrap=1>)

AE : Adams & Essex: "Calculus: A complete course"

Framdriftsplan.

Uke	Pensum	Eksamen
2 (5.1-9.1)	LLM: 1.1-1.5 [Systemer av lineære likninger, Gauss-eliminering, vektorlikninger]	
3 (12.1-16.1)	LLM: 1.7-1.9 [Lineær uavhengighet, Lineære transformasjoner] Test-prøve 1	
4 (19.1-23.1)	LLM: 2.1-2.3 [Matriseoperasjoner, elementære og invertible matriser]	
5 (26.1-30.1)	LLM: 3.1-3.3 [Determinanter] Vi dropper "Cramers regel" fra kapittel 3.3, og tar kun med avsnittene "Determinants as Area or Volume", og "Linear transformations".	

	Test-prøve 2	
6 (2.2-6.2)	LLM: 2.8 [Undervektorrom av \mathbb{R}^n]	
7 (9.2-13.2)	LLM: 5.1-5.2 [Egenverdier og -vektorer] Test-prøve 3	Digital delprøve 1
8 (16.2-20.2)	Studieuke. OBS: Ingen forelesninger denne uken.	Digital delprøve 1
9 (23.2-27.2)	LLM: 5.4-5.6 [Egenverdier og lineære transformasjoner, anvendelser] LLM: 5.3 [Diagonaliserbare matriser] LLM: 5.5 [Komplekse egenverdier]	
10 (2.3-6.3)	LLM: 5.7 [Systemer av differensiallikninger] Test-prøve 4	
11 (9.3-13.3)	LLM: 5.9 [Markovkjeder] L-N: [Laplace]	Digital delprøve 2
12 (16.3-20.3)	L-N: [Laplace] Test-prøve 5	Digital delprøve 2
13 (23.3-27.3)	L-N: [Laplace]	
14 (30.3-3.4)	Påske	
15 (6.4-10.4)	OBS: Mandag 6. april er en helligdag, så det er ingen forelesninger eller regneøvelser denne dagen. LLM: 6.1 [Indreprodukt] Test-prøve 6	
16 (13.4-17.4)	AE: 13.1-13.4, 14.1 [Partiell derivasjon, optimering] LLM: 6.2-6.3 & 6.5 [ortogonale projeksjoner og minste kvadraters metode]	Digital delprøve 3 Tillatt hjelpemiddel:

	<p>Fra kap. 6.2.: Teorem 4 og 5 (ikke 6 og 7)</p> <p>Fra kap. 6.3: Teorem 8 og 9 (ikke 10)</p> <p>Fra kap. 6.5: Teorem 13 (ikke 14 og 15)</p>	kalulator
17 (20.4-24.4)		<p>Digital delprøve 3</p> <p>Tillatt hjelpemiddel: kalulator</p>
18 (27.4 - 1.5)		
19 (4.5 - 8.5)		
20 (11.5 - 15.5)		<p>12.mai: Skriftlig prøve, forsøk 1</p> <p>Tillatt hjelpemiddel: kalulator</p>
21 (18.5 - 22.5)		
21 (25.5 - 29.5)		<p>29.mai: Skriftlig prøve, forsøk 2</p> <p>Tillatt hjelpemiddel: kalulator</p>