Forelesningsplan, MAT1060, våren 2026

22. januar	1.1-1.3 Vektorer, skalarprodukt, matriser
23. januar	1.3-1.4 Matriser, kvadratiske matriser
28. januar	Matrisemultiplikasjon, øvelsesoppgaver 4-24
29. januar	1.5 Lineære likningssystemer
30. januar	1.6 Determinanter
4. februar	Løse lineære likninger, øvelsoppgaver 45-49, Determinanter, øvelsesoppgaver35-43
5. februar	1.7 Egenverdier, egenvektorer
6. februar	1.7 Egenverdier, egenvektorer
11. februar	Egenverdier og -vektorer, øvelsesoppgaver 50-55
12. februar	2.1 Dynamiske systemer
13. februar	2.2 Lukkede dynamiske systemer, stokastiske matriser
18. februar	Obligatorisk oppgave, innlevering 20. februar
19. februar	2.2 Lukkede dynamiske systemer, stokastiske matriser
20. februar	3.1 Lineære underrom
25. februar	Dynamiske systemer, øvelsesoppgaver 68-71
26. februar	3.2 Lineære avbildninger
27. februar	4.1 Geometrisk tolkning av lineære avbildninger
4. mars	Lineære underrom og -avbildninger, øvelsesoppgaver 82-83, 86-89, 96-99, 116-117
5. mars	4.2 Stive bevegelser i planet, isometrier
6. mars	4.2 Stive bevegelser i planet, isometrier
11. mars	Isometrier, øvelsesoppgaver149-152
12. mars	4.3-4.4 Symmetrier, plane krystaller
13. mars	4.4 Border og tapetmønstre
18. mars	Krystaller, øvelsesoppgaver 180-182

19. mars	5.1 Vektorer i rommet
20. mars	5.2 Ortogonale 3x3-matriser
25. mars	Matriseregning i R^3, øvelsesoppgaver 187, 192-194, 198-199
26. mars	5.3 Geometri i rommet
27. mars	6.1 Symmetrigrupper
8. april	Symmetrigrupper, øvelsesoppgaver 203-216
9. april	6.2 Abstrakte grupper
10. april	6.3 Ortogonale gruppa
15. april	Gruppeteori, øvelsoppgaver 237-242
16. april	7.1-7.2 Indreprodukt
17. april	7.3-7.4 Dekomponering, ortogonalitet
22. april	Obligatorisk oppgave, innlevering 24. april
23. april	Symmetrier av molekyler
24. april	Repetisjon, avklaring av krav til eksamen
29. april	
30. april	Fourierrekker
6. mai	Eksamensforberedelser
7. mai	Eksamensforberedelser
8. mai	Eksamensforberedelser
13. mai	Eksamensforberedelser
15. mai	*Ingen forelesning*
20. mai	Eksamensforberedelser
21. mai	Eksamensforberedelser