Forelesningsplan, MAT1060, våren 2025

23. januar	1.1-1.3 Vektorer, skalarprodukt, matriser
24. januar	1.3-1.4 Matriser, kvadratiske matriser
29. januar	Matrisemultiplikasjon, øvelsesoppgaver 4-24
30. januar	1.5 Lineære likningssystemer
31. januar	1.6 Determinanter
5. februar	Løse lineære likninger, øvelsoppgaver 45-49, Determinanter, øvelsesoppgaver35-43
6. februar	1.7 Egenverdier, egenvektorer
7. februar	1.7 Egenverdier, egenvektorer
12. februar	Egenverdier og -vektorer, øvelsesoppgaver 50-55
13. februar	2.1 Dynamiske systemer
14. februar	2.2 Lukkede dynamiske systemer, stokastiske matriser
19. februar	Obligatorisk oppgave, innlevering 20. februar
20. februar	2.2 Lukkede dynamiske systemer, stokastiske matriser
21. februar	3.1 Lineære underrom
26. februar	Dynamiske systemer, øvelsesoppgaver 68-71
27. februar	3.2 Lineære avbildninger
28. februar	4.1 Geometrisk tolkning av lineære avbildninger
5. mars	Lineære underrom og -avbildninger, øvelsesoppgaver 82-83, 86-89, 96-99, 116-117
6. mars	4.2 Stive bevegelser i planet, isometrier
7. mars	4.2 Stive bevegelser i planet, isometrier
12. mars	Isometrier, øvelsesoppgaver149-152
13. mars	4.3-4.4 Symmetrier, plane krystaller
14. mars	4.4 Border og tapetmønstre
19. mars	Krystaller, øvelsesoppgaver 180-182
20. mars	5.1 Vektorer i rommet

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