Forelesningsplan, MAT1060, våren 2023

26. januar	Matriseregning: Vektorer, matriser, multiplikasjon, invers, gruppestruktur for kvadratiske og invertible matriser.
2. februar	Determinanter og lineære likningssystemer. Ortogonale matriser.
9. februar	Spektralteori, egenverdier, likvektstilstander, beregne egenverdier
16. februar	Dynamiske systemer, anvendelser av lineær algebra
23. februar	Lineære rom og lineæravbildninger. Basis, nullrom, rang.
2. mars	Geometri planet, isometrier, rotasjoner, speilinger, translasjoner, fikspunkter
9. mars	Geometri planet, symmetrier av plane figurer, krystallmønstre
16. mars	Geometri rommet, matriseregning med 3x3-matriser, ortogonale matriser, stive bevegelser i rommet.
30. mars	Symmetrigrupper
13. april	Anvendelse av symmetrigruppeteorien
20. april	Anvendelse av symmetrigruppeteorien
27. april	Indreprodukt, dekomponering av vektorer, eksempler på indreprodukt
4. mai	Ortogonale systemer, Fourier-analyse.
11. mai	Repetisjon, oppgaveregning
25. mai	Åpen regnetorsdag.