

LINJÄR ALGEBRA MN1

Kursbok David C. Lay, Linear Algebra and its Applications, THIRD EDITION

Kursinnehåll Ch 1.1-5, 1.7-9; 2.1-3; 3.1-3; 4.1-4.7; 5.1-5.4; 6.1-4, 6.7; 7.1-3

Undervisningen består av föreläsningar och lektioner. Föreläsare är Thomas Erlandsson.
Lektionerna leds av Thomas Erlandsson och Johan Granström.

Preliminär planering av föreläsningarna

1-4	Linear equations, matrix algebra, determinants (Ch 1-3)
5-10	Vector spaces (Ch 4)
11-14	Eigenvalues and eigenvectors (Ch 5)
15-18	Orthogonality (Ch 6)
19-23	Symmetric matrices and quadratic forms (Ch 7)
24-30	Reserv och repetition

Examination Skriftlig tentamen den 17 mars (tid meddelas senare).

Läsanvisningar För varje kapitel kommer lämpliga problem i Lays bok att rekommenderas.

Kursens hemsida Läsanvisningar, gamla tentamina mm kommer att finnas på hemsidan

www.math.uu.se/~thomase

Mattesupporten Mattesupporten börjar måndagen den 19.1.2004 och håller på till och med torsdagen den 3.6 med uppehåll för påsklov vecka 15.

Tid: 17.00-19.00

Lokal: 2114