

Program för Linjär algebra för V och Bi lp vt1 2011

Föreläsningar

Jonas Månsson Må 15 – 17 (V:A), Ti 10 – 12 (MA:7)

Seminarier

Jonas Månsson Fr 10 – 12 (V:A)

OBS! Föreläsning på seminarietiden i läsvecka 1.

Övningar

V 1	Jonas Månsson	Ti	8 - 10	(V:O1)	Fr	8 - 10	(V:O1)
V 2	Ulf Karlsson	Ti	8 - 10	(V:O2)	Fr	8 - 10	(V:O2)
V 3	David Bergstrand	Ti	8 - 10	(E:3336)	Fr	8 - 10	(E:1408)
V 4	Gustav Nilsson	Ti	8 - 10	(V:P2)	Fr	8 - 10	(V:P2)
Bi 1	Per Grönlund	Ti	8 - 10	(V:Q1)	To	8 - 10	(V:Q1)
Bi 2	Jonathan Nilsson	Ti	8 - 10	(V:Q2)	To	8 - 10	(V:Q2)

Kurschef

Jonas Månsson, arbetsrum MH 348, tel: 046-222 0538, e-post: jonasm@maths.lth.se
Mottagningstid: måndagar 14.00 – 14.45 i MH:348.

Kurshemsidor

Allt skriftligt utdelat material (föreläsningsanteckningar et.c.) kommer att finnas tillgängligt på kursens hemsida

http://www.maths.lth.se/matematiklth/personal/jonasm/linalgVBi_2011/linalgVBi_2011.htm

Tentamensupplysningar, extentor, anmälan till omtentamen m.m. finns på institutionens hemsida

<http://www.maths.lth.se/matematiklth/vitahyllan/vitahyllan.html>

Studerandeexpedition

Karin Nordgaard, tel: 046-222 8068, e-post: karin@maths.lth.se

Ann-Margret Svensson, tel: 046-222 8530, e-post: ams@maths.lth.se

Studerandeexpeditionen finns på 5:e våningen till höger i matematikhuset. Visning av tentamensskrivningar (alla dagar): 15.30–16.30. Övriga ärenden: 10.15–12.15, 14.00–15.00, 15.30–16.30.

Litteratur

Sparr, *Linjär algebra*, Studentlitteratur 1995 (KF).

Övningar i Linjär algebra, Studentlitteratur 2007 (2001) (KF).

Kursen omfattar kapitel 1 - 10 utom avsnitt 9.9 och 10.4. Avsnitt 6.3 läses kursivt.

Tentamen: Preliminärt måndagen den 7/3 2011 kl 8.00 – 13.00. Lokal: Meddelas senare.

Preliminär plan

(Vid varje övningstillfälle gäller att problem inom parentes skall räknas när du är klar med övriga uppgifter.)

Vecka	Datum	Undervisningsform	Aktivitet
3(1)	Må 17/1 Ti 18/1 Ti 18/1 To-Fr 20-21/1 Fr 21/1	F Ö F Ö F	Kap 1, 2.1 - 2.2 1.1, 2, 3, 4, (7, 8), 9, 11, 12, 13, (15, 16), 17, 19 Kap 2.3, 3.1 2.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, (8, 9), 13, (14, 15, 16), 17; 3.1, 2, 3 Kap 2.4, 3.2
4(2)	Må 24/1 Ti 25/1 Ti 25/1 To-Fr 27-28/1 Fr 28/1	F Ö F Ö S	Kap 3.3, 4.1 - 4.2 3.5, 7, 8, 9, 10, 11, (12), 13, 15, (16), 18 acd; 2.(18), 19, 20 Kap 4.2 - 4.3 4.1, (3), 4, (7, 9), 10, 13, 14, 15, 18; 3.14 acd, 21, 26 1.14, 18; 2.10, 12, 26; 3.4, 17, 24
5(3)	Må 31/1 Ti 1/2 Ti 1/2 To-Fr 3-4/2 Fr 4/2	F Ö F Ö S	Kap 5 5.1, 2, (3), 4, 7, (8); 4.20, 22 a, 24, 25 a, 26, (29), 31, 32 Kap 6, 7.1 - 7.3 6.1, 2, 3, 4, (5), 6; 7.1, 2, 3, 4, 5, 6; 4.16, (40), 42; 5.9, (10), 11 3.25, 28; 4.11, 35, 43; 5.6, 25
6(4)	Må 7/2 Ti 8/2 Ti 8/2 To-Fr 10-11/2 Fr 11/2	F Ö F Ö S	Kap 7.4 - 7.5 7.7, 8, 9 ab, 10, (11), 12, (13), 26; 6.8; 5.17, 19, 20; 4.38 Kap 2.5, 7.6 - 7.7 2.22, 23, 24; 5.15; 7.14, 15, 17, 18, (19, 21), 22, 23 acd, 25 4.37, 45; 5.16, 21, 24; 7.20, 28
7(5)	Må 14/2 Ti 15/2 Ti 15/2 To-Fr 17-18/2 Fr 18/2	F Ö F Ö S	Kap 8.1 - 8.2 8.1, 2, 3, 5, (6, 8), 9, 10, 11, (12), 14 Kap 8.2 - 8.5 8.16, 17, 20, (21), 22 a, 23, (24), 25, 26, (28), 29 5.5, 18; 7.37; 8.7, 18, 34, 38
8(6)	Må 21/2 Ti 22/2 Ti 22/2 To-Fr 24-25/2 Fr 25/2	F Ö F Ö S	Kap 9.1 - 9.2, 9.6 9.1, 2, 3, 4, 5, 6, 21 a, 22, 23, (24), 25, 26, 42 Kap 9.3 - 9.8 9.10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, (27), 28, 31 ab(c), 32, (44), 49 1.26; 8.31, 36, 41; 9.8, 40, 51
9(7)	Må 28/2 Ti 1/3 Ti 1/3 To-Fr 3-4/3 Fr 4/3	F Ö F Ö S	Kap 10.1 - 10.3 10.1 abc(def), 2 bdef, 3, (4, 8), 10 abc(def), 11, 14; 9.12, 36, 37 Repetition, Reserv Repetition 9.30 a, 35, 54; 10.6, 7, 22