

# Program för linjär algebra för I, ht 2018

**Föreläsningar och seminarier i MA:3** ges av Yang Xing

Må 15-17, On 08-10\*, To 08-10

---

Ingen onsdagsföreläsningen i läsvecka 7.

## Övningar

I1	To 10-12 <sup>a</sup>	(MH:331)	Yang Xing
I2	To 10-12 <sup>b</sup>	(MH:362B)	Pelle Pettersson

<sup>a</sup> Övningen i läsvecka 1 är flyttad till onsdag kl.10-12 i MH:362A.  
Extra övning i läsvecka 7: onsdag kl.08-110 i MH:331.

<sup>b</sup> Övningen i läsvecka 1 är flyttad till tisdag kl.13-15 i MH:362B.  
Extra övning i läsvecka 7: onsdag kl.10-12 i MH:362B.

## Tentamen

Lördagen den 19/1 2019 kl. 08.00-13.00. Lokal meddelas senare.

## Litteratur

Sparr, Linjär algebra, Studentlitteratur 1997 (KF).

Övningar i Linjär algebra (nionde upplagan), Studentlitteratur 2016 (KF).

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

## Kurschef

Yang Xing, tjänsterum MH 453A, tel: 046-222 3166, epost: xing@maths.lth.se

Mottagningstid: efter överenskommelse.

## Studerandeexpedition:

Institutionens studerandeexpedition finns på 5:e våningen till höger i Matematikhuset.

Där kan man bl.a. titta på tentamensskrivningar (sparas ett år) efter visningarna. Träffas säkrast kl 10.15-12.00, 13.30-15.00. Epost: expedition@math.lth.se

## Kurshemsida

Man kan få information och hämta utdelat material på kursens hemsida:

<http://www.maths.lth.se/matematiklth/personal/xing/linjaralgebra2018/index.html>

## Tidsplan

<i>lv1</i>	Må 5/11 Ti 6/11 On 7/11  To 8/11	F Ö för grupp 2 F Ö för grupp 1 F	Kap 1, 2.1 - 2.2 <b>1.1, 2, 3, 4, 9, 11, 12, 13, 15, 17, 19; 2.1, 2, 3, 4, 5, 13, 17; 3.1, 2, 3</b> Kap 2.3, 3.1 <b>1.1, 2, 3, 4, 9, 11, 12, 13, 15, 17, 19; 2.1, 2, 3, 4, 5, 13, 17; 3.1, 2, 3</b> Kap 2.4, 3.2
<i>lv2</i>	Må 12/11 On 14/11 To 15/11	F F S Ö	Kap 3.3, 4.1 - 4.2 Kap 4.2 - 4.3 <b>1.18, 26; 2.10, 12, 26; 3.4, 17, 24</b> <b>2.19ad, 20acg; 3.5, 8, 10b, 11, 14 ac, 15a, 18ac, 20, 26;</b> <b>4.1, 4, 10a, 15, 17, 18b</b>
<i>lv3</i>	Må 19/11 On 21/11 To 22/11	F F S Ö	Kap 5 Kap 6, 7.1 - 7.3 <b>3.25, 28; 4.14, 35, 43; 5.6, 25</b> <b>4.16, 22ac, 25 a, 26, 31, 33, 42; 5.1, 2, 3, 7, 9;</b> <b>6.1, 2a, 3a, 4abc, 6; 7.1a, 2ac, 3, 4, 5, 6</b>
<i>lv4</i>	Må 26/11 On 28/11 To 29/11	F F S Ö	Kap 7.4 - 7.5 Kap 2.5, 7.6 - 7.7 <b>4.37, 40; 5.16, 21, 24; 7.25, 28</b> <b>7.7, 8a, 9 a, 10, 12, 14, 15ab, 19, 23 ac;</b> <b>5.15, 19, 20; 2.23, 25</b>
<i>lv5</i>	Må 3/12 On 5/12 To 6/12	F F S Ö	Kap 8.1 - 8.2 Kap 8.2 - 8.5 <b>7.37; 8.7, 24, 18, 31, 34, 36, 38, 41</b> <b>8.1, 2, 3, 5, 6, 9, 10, 14, 17, 20, 22 a, 23a, 25, 26, 29</b>
<i>lv6</i>	Må 10/12 On 12/12 To 13/12	F F F Ö	Kap 9.1 - 9.2, 9.6 Kap 9.3 - 9.8 Kap 10.1 - 10.3 <b>9.1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 13, 14, 16, 18, 19, 22, 23, 25, 26, 28, 31 a, 49</b>
<i>lv7</i>	Må 17/12 On 19/12 To 20/12	F Ö F Ö	Repetition och extentor <b>10.1 abc, 2 bdef, 3, 6, 8, 10 abc, 11, 13, 9.37</b> Repetition och extentor Extentor