

Detaljert pensum MAT 121 "Lineær algebra"

Lærebok: David C. Lay, "Linear Algebra and Its Applications", 3 eller 4 utgave (kan brukes vilkårlig utgave, siden alle kapitler har like navner og inneholder det samme stoff). Oppgavene er hentet fra 3 utgave og det finnes skannet kopier på MI Side. Det er også mulig å løse de samme oppgaver fra 4 utgave, siden forskjellen er ikke viktig for forberedelse til eksamen. Ekstra oppgavene er tatt fra gamle eksamener og finnes på nettside <http://math.uib.no/adm/Eksamen/content/MAT121/index.html>

Studentene kan øve ved hjelp av programmet som ligger på

<http://kurs.uib.no/vit>.

Uke	Forelesning Tid	Forelesning Kapittel	Oppg. Kap.	Oppgaver Nummer	Oppgaver Ekstra
3	Torsdag 17.01	1.1 - 1.2			
4	Mandag 21.01	1.3 - 1.4	1.1	1,2,3,4,8,9,11,12,13,17,21,29,31	M102: V98 1a,b
4	Torsdag 24.01	1.4 - 1.5	1.2	1,7,19,21	33
5	Mandag 28.01	1.7 - 1.8	1.3	1,5,13,18	M121 V93 1
5	Torsdag 31.01	1.8 - 1.9	1.4	1,4,5,7,11,13,21,23,25	34-36
5			1.5	1,3,5,11,17,20	M121 H92 1
6	Mandag 04.02	2.1 - 2.2	1.7	2,7,9,11,21,33	30-40
6	Torsdag 07.02	2.2 - 2.3	1.8	2,3,9,11,16,17,26	34
6			1.9	2,3,8,19,26,27	31-33
7	Mandag 11.02	4.1 - 4.2	2.1	1,3,7,8,11,12,22,23,24	25,29
7	Torsdag 14.02	4.4 - 4.5	2.2	1,5,7,9,13,31	21-24
7			2.3	1,3,8,12,28	33,35
8	Mandag 18.02	4.6	2.1	27,33	M121 mars04,4
8	Torsdag 21.02	4.7	2.2	31,33	
8			4.1	1,3,5,7,11,13,19,23,24	20,32,33
8			4.2	1,3,7,9,17,19,23,31	32-35
9	Mandag 25.02	3.1	4.3	1,7,8,9,11,13,15,21	23,26,31,33
9	Torsdag 28.02	3.2	4.4	1,4,5,7,9,13,15,23,24	19,26,27
9			4.5	1,6,9,13	H00 2, V02 2
10	Mandag 04.03	3.3	4.5	19,21,25,26	28,29,31,32 og V03 2, H92 2, V97 1
10	Torsdag 07.03	Ikke forelesnin.	4.6	1,2,5,8,15,16,19,22	Side 315, 1
10			4.7	1,3,5,7,13	15,16,20
11	Mandag 11.03	5.1	3.1	1,9,11,15,33,34,35,37	38,41
11	Torsdag 14.03	5.2	3.2	3,5,15,20,21,25,31,40	
11			3.3	1,3,7,11,19,side 227(1)	
12	Mandag 18.03	5.3	5.1	1,4,5,7,13,21,25,31	26,30,33
12	Torsdag 21.03	5.4	5.2	5,7,9,11,19	21,23,24,27
12			5.3	1,5,7,11,21,25,27	H00 5, V01 4

13	Mandag 25.03	Påske			
13	Torsdag 28.03	Påske			
14	Mandag 01.04	Påske	5.4	1,3,5,11,13,19	25,26
14	Torsdag 04.04	6.1 - 6.2		Suppl.ex. 5:1,4,5,15	Suppl ex. 5:21
15	Mandag 08.04	6.2 - 6.3	6.1	1,7,9,13,17,19,31	21,29,30
15	Torsdag 11.04	Obligatorisk		inlevering	Før kl. 14.00
15	Torsdag 11.04	6.4	6.2	7,9,11,13,15,17,23	25,27
			6.3	1,3,11,13,15,21,24	V96 3,5, H92 3
16	Mandag 15.04	6.5	6.4	1,3,7,17	19,20,21,22
16	Torsdag 18.04	6.6	6.5	3,5,7,9,13,17,19	20,21,22
17	Mandag 22.04	7.1	6.6	1,3,5,7,15	H00 5
17	Torsdag 25.04	7.2	7.1	3,4,8,13,21,23,25,28	32
18	Mandag 29.04	repetisjon	7.2	1,3,7,9,11,23,24,25	V97 2,3,4
18	Torsdag 02.05	repetisjon		Løsning av tidligere eksamener	
19	Mandag 06.05	repetisjon			
22	Eksamen	29 mai			

Det finnes engelsk - norsk matematisk ordliste på nettside
<http://folk.uio.no/klara/ordliste/>