Undervisningsprogram för Linjär Algebra, del 1, VT 98
T.W. 20 januari 1998

Föreläsningar

Föreläsningarna äger rum angivna dagar 10.00-11.45. (Lokaler finns på särskilt lokalschema.)

Förkortningar:
L = Lays bok
AG = kompendiet Analytisk geometri
AK = kompendiet Algebraiska kompletteringar

vecka	dag	avsnitt
4	fr 23 jan	AG 1-3, L1.1-3
5	må 26	L1.4-6
	ti 27	L1.7-8
6	må 2 feb	L2.1-2
7	må 9	L2.2-5
	ti 10	AG 4-6
8	må 16	AK 2-3, AG 7
9	må 23	L3.1-3
	ti 24	L2.9
10	må 2 mars	L5.1-2
	ti 3	L5.3
11	må 9	repetition, problemdemonstration
	ti 10	problemdemonstration

Grupparbeten

Grupparbetena genomförs i 9 grupper, betecknade A, B,..., I, där A, B, C utgör lektionsgrupp 1, D, E, F utgör lektionsgrupp 2 och G, H, I utgör lektionsgrupp 3. Se vidare stencilen med grupparbetsuppgifter.

Datorlaborationer

Se särskild stencil.

Lektioner

Lektionerna äger rum angivna dagar 08.00-09.45. Se vidare det särskilda lokalschemat. Följande tabell anger ett urval av nyckeluppgifter ur kurslitteraturen, varav ett antal kommer att behandlas på lektionerna. Särskild vikt bör läggas vid de blandade uppgifterna, som delas ut under kursens gång. Lays bok innehåller många fler uppgifter för den som vill ha ytterligare träning; välj dem med udda nummer om du gillar facit. Sann/falsk-uppgifterna som finns i de flesta avsnitt kan användas för att kontrollera att man förstått teorin, men en **varning** är på sin plats: många av de falska påståendena är bara små förändringar av sanna påståenden och är alltså nästan av kuggfrågekaraktär.

vecka	**dag**	**avsnitt**	**nyckeluppgifter**
5	må 26 jan	AG 2	4,5,6
		AG 3	2
		L1.1	13,15,19,23,25
		L1.2	7,11,13,15,17,25
	ti 27	L1.3	11,13,21,25
		L1.4	19,21,31
		L1.5	5,7,13
		L1.6	9,12,15,16,31-37
6	må 2 feb	AK 1	1,2,3,4,5,6,7,8
		L1.7	3,9,11,13,15,16,21,27,28
		L1.8	7,9,13,15
7	må 9	L1.3	27,29
		L1.5	37
		L1 Suppl	1,5,15
		L2.1	11,17,19,21,25,26
		L2.2	7,11,13,19,27,31,33,35,37
	ti 10	L2.3	13,15,21,23,33
		L2.4	5,7
			Blandade övningar vecka 7
8	må 16	AG 2	7
		AG 4	1,3,4,5,6,7,8
		AG 5	1,3,4,5,6,7,8,9,10
			Blandade övningar vecka 8
9	må 23	AG 6	3,4,5,6,7,8,9,10
		AK 2	1a,1b,3
		AK 3	1,2,3,4
	ti 24	AG 7	2,3,4,5,6
		L3.1	9,11,15,17,37
		L3.2	11,13,15,17,19,23,27,29,31
			Blandade övningar vecka 9
10	må 2 mars	L3.3	23,27
		L2 Suppl	1,3,15
		L2.9	17,21,23,25,27,33,35,37
	ti 3		Blandade övningar vecka 10
11	må 9	L5.1	9,11,13,15,19,25,31
		L5.2	13,15,25,27
		L5.3	5,7,11,13
	ti 10		Blandade övningar vecka 11