Matematiska institutionen
CTH&GU

MATEMATISKA METODER E1 (TMA042), del A, 1998

Kurslitteratur: MA: Jan Petersson: Matematisk Analys, Del 1 (Göteborg, 1996)
Matematisk Analys, Del 2* (Göteborg, 1996)
DD: Eskil Johnson, Stig-Göran Larsson, Lars-Erik Arebrink: Grundläggande digital- och datorteknik, Del 1 (CTH, 1996)

F (Föreläsningar och demonstrationer i storgrupp, H7): må 10-12 (v 6,7 även 8-10), ti 8-10 (ej v 1), on 10-12 (v 1), 13-15 (ej v 2,3), fr 9-10 (ej v 7)

R (Räknestugor): E1 a-c: må (ej v 1), to 13- 15 i El 2-4,
E1 d: må 13-15 (ej v 1) i El 5, to 10-12 i El 3
E1 e-g: ti 13-15 (ej v 1), to 15-17 i El 2-4

Tentamen: 23/10-98 f (vv), 13/1-99 f (vv) och 20/8-99 f (mg)

Läs **PM** !! Där finner du all nödvändig information om matematiska institutionen, mottagningsrum, examination, tentamina, tentor...! Där finns även några "studieråd".

Det viktigaste är helt enkelt att du är **aktiv** på föreläsningarna (skriv och tänk med, fråga), **aktiv** på räknestugorna (ge dig direkt på övningarna, diskutera (med kompisar, lärare)...), **aktiv** hemma (skriv rent och tänk igenom föreläsningsanteckningarna, räkna några uppgifter till och framför allt: **förbered dig till morgondagens lektioner !!!,** det är därför du får ett utförligt schema...).

Teorikrav: Att kunna formulera kursens definitioner och satser samt bevisa vissa satser (som specifieras på föreläsningarna; "repetitionsfrågor" kommer att delas ut).

Examinator: Bernhard Behrens (☎ 772 3573, mail: bernhard@math.chalmers.se)
Mottagning: må 12-13 (MC, rum 1239)

Ungefärligt **schema** finns på baksidan.

Lycka till !

v	gr	moment	uppgifter
36	F	MA: 1.1-1.6 DD: 3.1-3.3	MA: kap1: 1b, 2c, 3c, 6b, 7b, 9b, 12a,g,k,i DD: kap3: 3.3d, 3.4c,d
	R1	dem (MA) sjv (MA)	kap1: 6c,f, 12e,c,m, DD: 3.3a, 3.4e kap1: 2a,b, 3e, 6d, 8, 9a, 10, 11, 12b,d,f, DD: 3.1, 3.2, 3.3b,c, 3.4a,b
37	F	MA: 1.7-1.11 kap2	kap1: 15r, 18a,b,f,i, 19d kap2: 3c, 4f, 6g, 8, 9, 10
	R2 R3	dem sjv dem	kap1: 15q,w, 16e, 17a , 18c,h kap1: 15e,m,s, 16c,d, 17b, 18d,g, 19b kap2: 4d,g, 5c, 6d,i, 12
		sjv	kap2: 1, 2, 3b, 4c,h, 5a, 6a,f,h, 11, 14
38	F	kap3,4	kap3: 3b, 6, 10a, 14, 15j, 26, 31, 35, 42e, 49, kap4: 1c
	R4 R5	dem sjv dem	kap3: 1b, 3c, 16f, 28, 24, 33b kap3: 1c, 2, 3a, 5, 10b, 11, 16a,e,g, 17c, 19a,.23, 25, 30, 33a,c kap3: 42g, 44b,c, kap4: 1b, 3b
		sjv	kap3: 41h, 42a,f, 45, 47, 48, kap4: 1a, 2, 3b
39	F	kap5,6	kap5: 1e, 2c, 4b, 5f, 15c, 18c, 20c, 21, 25h, 35f, 38,42, 44, 45e, 46a
	R6 R7	dem sjv dem	kap5: 1a, 2b, 4a, 16, 20h, 25e,f, 30 kap5: 1b,g, 2d, 3, 5b,g, 6a, 12b, 15b, 17c, 19a, 20g, 22, 23, 24, 25b,d,g, 27 kap5: 32c, 33b, 34e, 35e
		sjv	kap5: 32a,d,f, 33a,, 34f, 35a,g, 36c, 40, 43, 45f,g, 46c
40	F	kap6	kap6: 1c,h,m, 7b,c,k, 8b, 11, 13b, 18, 24l, 34h, 35f, 9b, 45, 49, 51e, 53, 58a, 59e, 64b, 66d, 70g, 71a, 74a, 92, 94
	R8 R9	dem sjv dem	kap6: 1f,i,j, 3, 7i, 13d kap6:1a,b,d,e,l, 6, 7j, 10b, 13a kap6: 24f,i, 25g, 32, 35h, 38, 43c
		sjv	kap6: 24a,d, 25b,df,l, 30, 34e, 35a,c, 37, 41, 43b, 47d
41	F	Kap 16-19	kap16: 5, 22, kap17: 1f, kap18: 6, 14c, 23, 27e, kap19: 3f, 6, 8
	R10 R11	dem sjv dem	kap6: 52b, 56b, 64c, 68b,c, 69b, 72b kap6: 51d, 52d, 56a, 58d, 59b,f, 62e, 66a,b, 69c, 70c,f kap16: 4, 12, 15a, 21, 23, 29, 37
		sjv	kap16: 6, 10, 11, 14, 15b, 17, 24, 25, 26, 28, 31, 33, 34
42	F	repetition	må: MA2*, ti,on: MA1; obs: tenta 98-01-14 demonstreras
	R12 R13	dem sjv dem	kap17: 1e, kap18: 4, 5a, 9, 16, 27g, 29 kap17: 1d, kap18: 2, 5b, 10, 12, 20b, 24, 27a,c,f, 28, 30 kap19: 1a, d, 3e, 7a
		sjv	kap19: 1b, 2, 3f,g, 5, 7b,c, 9