

MAN 110, NATURVETARMATEMATIK A  
 MAN001, INLEDANDE KURS  
 FUNKTIONSLÄRA

PROGRAM

**Literatur:** M. Asadzadeh: *Matematik 1 för kemister, geovetare, biologer (Mat. Inst. GU)* alt.: M. Asadzadeh: *Analys och linjär algebra, Studentlitteratur*, går att köpa i Distributionscentralen eller Cremona. **Undervisning:** är på 5 poäng. Ett preliminärt program för undervisning ges nedåt. Tempot är högt, så det gäller att komma igång direkt! Läs igenom de avsnitt som tas upp på föreläsningarna i förväg, så blir det betydligt enklare att följa med och att veta vad som eventuellt behöver antecknas.

OBS: För att lyckas i kursen är det absolut nödvändigt att komma ihåg alla definitioner och regler!!!

Försök räkna en del av övningarna före övningstillfället. Fråga på de uppgifter som du inte klarar och berätta om dina försök. När du löser uppgifter bör du vinnlägga dig om att skriva ner lösningarna, så att de kan förstås av utomstående. Dålig presentation ger poängavdrag vid tentamen.

**Examination:** Ordinarie tentamen på kursen äger rum **onsdagen den 2. november**, samtidigt med linjäralgebra. Deltenta äger rum i början av oktober.

Vid tentamen är inga hjälpmedel tillåtna, inte ens räknedosa. De viktigaste definitioner ingår i tentan.

**Föreläsare och Kursansvarig:** Grigori Rozenblioum tlf. 7725309, grigori@math.chalmers.se, kontakttid torsdagar, 15-16.30, rum 1327, Mat. centrum

**Övningsledare gr.2 Sverker Mattson** tlf. 7723537, svema@math.chalmers.se **Expedition:** Jeanette Montel, 7725388, Lotta Fernström, 7723509

Dag	Föreläsningar	Basövningar	Övningar
to 1/9	<b>M:</b> 1.1, 1.2, 2.1		
må 5/9	<b>M:</b> 2.1,2.2,2.3.	<b>T2:</b> 1.2,1.4,3.1abc	<b>B2:</b> 2
to 8/9	<b>M:</b> 2.3, 2.4	<b>T2:</b> 3.2-4.1	<b>T23:</b> 1,4,2abc <b>B2:</b> 5,6,14
må 12/9	<b>M:</b> 2.4,2.5	<b>T2:</b> 4.2defg,4.3,4.4,5.1	<b>B2:</b> 10ade
to 15/9	<b>M:</b> 2.5,3.1	<b>T2:</b> 5.2,5.3,5.4,	<b>B2:</b> 11aeg
må 19/9	<b>M:</b> 3.2,3.3,3.4	<b>T3:</b> 2.1a-d,2.2-2.4,2.6	<b>T3:</b> 2.1,2.5,4.2, <b>B3:</b> 2
to 22/9	<b>M:</b> 3.4-5, 4.1-2	<b>T3:</b> 3.1a-d,4.1	<b>B3:</b> 1, <b>T4:</b> 2.1a-d
må 26/9	<b>M:</b> 4.2-3	<b>T4:</b> 2.2,2.3,3.1ab	<b>B4:</b> 2,14
to 29/9	$\mu$ -dag		
må 3/10	<b>M:</b> 4.4-4.6	<b>T4:</b> 5.1ab,6.1abc	<b>T4:</b> 5.1,6.2, <b>B4:</b> 8,9,10,11,28-30
to 6/10	<b>M:</b> 4.7	<b>T4:</b> 7.1,7.2abef,7.3b	<b>T4:</b> 7.2-7.4 <b>B4:</b> 12
må 10/10	<b>M:</b> 4.7,5.1,5.2	<b>T5:</b> 2.1a-f,2.2,	<b>B5:</b> 1
to 13/10	<b>M:</b> 5.3,5.4,5.5	<b>T5:</b> 4.1-4.3	<b>T5:</b> 4.4,4.5,5.1
må 17/10	<b>M:</b> 5.5,5.6	<b>T5:</b> 5.1,5.3,6.1,6.3,6.5a	<b>T5:</b> 15.2,5.4,6.2,6.4, <b>B5:</b> 3a-f,i-1,9,21
to 20/10	<b>M:</b> 7.1,7.2	<b>T7:</b> 1.1,1.3,2.1	<b>T7:</b> 1.2,1.4ab, 1.5,2.2
må 24/10	<b>M:</b> 7.3,7.4	<b>T7:</b> 3.2a, 4.1abc, 4.2ab, 4.3ab	<b>T7:</b> 4.1-4.6
to 27/10	<b>M:</b> 7.5,8.1	<b>T7:</b> 5.1 a,5.2a, <b>T8:</b> 1,2ac, 3ab,4	<b>T75:</b> 1,5.2, <b>T8:</b> 2,3,5
må 31/10	Reserv	repetition	gamla tentor
må 2. nov	Tentamen		