

Program för Endimensionell analys A3 för M lp vt 1 2012

Föreläsningar Jonas Månsson Må 10 – 12 (M:A) To 10 – 12 (M:A)

Seminarier Jonas Månsson Må 15 – 17 (V:C)

Övningar

M 1	Anders Ericsson	Ti	8 - 10	(MH:331)	Fr	13 - 15	(MH:331)
M 2	Anton Flink	Ti	8 - 10	(MH:362B)	Fr	13 - 15	(MH:362B)
M 3	Sasha Pejicic	Ti	8 - 10	(MH:362A)	Fr	10 - 12	(MH:362A)
M 4	Svetlana Iantchenko	Ti	8 - 10	(M:L1)	Fr	10 - 12	(M:R)
M 5	Olof Spångö / Svetlana Iantchenko	Ti	8 - 10	(MH:229)	Fr	13 - 15	(M:R) ¹
MD	Fredrik Berntsson	Ti	13 - 15	(M:L1)	Fr	10 - 12	(MH:362B)

¹ läsvecka 4 flyttad till torsdag 13–15 i M:Q

Kurschef (föreläsningar, seminarier)

Jonas Månsson, arbetsrum MH:348, tel: 046–222 0538, e-post: jonasm@maths.lth.se

Träffas säkrast i samband med föreläsningar. Mottagningstid: måndagar 9.15 – 10.00 i MH:348.

Studerandeexpedition

Karin Nordgaard, tel: 046–222 8068, e-post: karin@maths.lth.se

Ann-Margret Svensson, tel: 046–222 8530, e-post: ams@maths.lth.se

Studerandeexpeditionen finns på 5:e våningen till höger i matematikhuset. Visning av tentamensskrivningar (alla dagar): 15.30 – 16.30. Övriga ärenden: 10.15 – 12.15, 14.00 – 15.00, 15.30 – 16.30.

Hemsidor

Det finns två viktiga hemsidor för kursen (lägg dessa genast under *favoriter* i din webbläsare!).

En *kurshemsida* hittar du på adressen

<http://www.matematikblogg.se>

Här kommer du att kunna hämta kursprogram, utdelade papper m.m. Viktig kursinformation kommer också att läggas ut här. Ta för vana att besöka sidan åtminstone en gång i veckan.

Matematikinstitutionen har också en *institutionshemsida* på adressen

<http://www.maths.lth.se/matematiklth/vitahyllan/>

Här hittar du bl.a. tentamensupplysningar, extentor och anmälan till omtentamen m.m.

Litteratur

- Månsson-Nordbeck: *Endimensionell analys*, Studentlitteratur 2011
- Matematikcentrum, LTH: *Övningar i endimensionell analys*, Studentlitteratur 2011

Kursen omfattar Månsson-Nordbeck: kapitel 12–15.

Examination

Kursen avslutas med en skriftlig tentamen på hela kursens innehåll (även delar av kurs A1 och A2 kan examineras). Inga hjälpmedel är tillåtna. (Observera att detta betyder att miniräknare och formelsamling *ej* är tillåtna.)

Tentamen äger rum preliminärt torsdagen den 8/3 kl 8.00–13.00. Lokal meddelas senare.

VAR GOD VÄND!

Preliminär plan för föreläsningar och övningar

(1)	Må 16/1	F	Kap 12.1 – 12.3 (sid. 279 – 289)
	Må 16/1	F	Kap 12.4 (sid. 289 – 297)
	Ti 17/1	Ö	12.1, 2, 3del, 5abc, 6, 7, 8aeh, 9, 10, 11, 13, 14, 15cde, 16
	To 19/1	S	Repetition + 12.4cdef, 12, 17eh, 21a, 30b, 31a
	Fr 20/1	Ö	12.17abcdfg, 18b, 19, 20, 22a, 23b, 24ad, 25ab, 26bd, 27ab
(2)	Må 23/1	F	Kap 12.5 (sid. 297 – 302)
	Må 23/1	F	Kap 13.1 – 13.4 (sid. 303 – 313)
	Ti 24/1	Ö	12.28ab, 30a, 31b, 32, 33b, 34bd, 35abdf, 36
	To 26/1	F	Kap 13.5 (sid. 313 – 318)
	Fr 27/1	Ö	12.38, 39, 40; 13.1abde, 2, 4, 7, 9, 11, 12cd
(3)	Må 30/1	F	Kap 13.5 – 13.6 (sid. 318 – 330)
	Må 30/1	S	12.43, 45, 47, 49; 13.8, 10
	Ti 31/1	Ö	13.14, 15ab, 16a, 17a, 20b, 21a, 22, 23a, 24
	To 2/2	F	Kap 13.7, 14.1 – 14.2 (sid. 330 – 341)
	Fr 3/2	Ö	13.25, 27ab, 28, 31ad, 33, 34, 35
(4)	Må 6/2	F	Kap 14.3 (sid. 342 – 345)
	Må 6/2	S	13.16d, 18a, 19b, 44, 47, 48
	Ti 7/2	Ö	14.2a, 3, 8, 10, 12, 14, 17, 19, 39
	To 9/2	F	Kap 14.4 – 14.5 (sid. 346 – 354)
	To-Fr 9-10/2	Ö	14.26, 27, 29, 31, 35, 37, 38
(5)	Må 13/2	F	Kap 15.1 (sid. 355 – 364)
	Må 13/2	S	14.2b, 7, 16, 30, 48
	Ti 14/2	Ö	15.1, 2, 4cd, 5, 6, 8c, 10, 12
	To 16/2	F	Kap 15.1 (sid. 365 – 369)
	Fr 17/2	Ö	15.15, 19, 21cd, 22a, 24, 33, 34
(6)	Må 20/2	F	Kap 15.2 (sid. 369 – 376)
	Må 20/2	S	14.47, 50, 56, 57, 61
	Ti 21/2	Ö	15.36, 37, 38, 39, 41, 42, 47abd, 48, 49
	To 23/2	F	Kap 15.2 (sid. 376 – 387)
	Fr 24/2	Ö	15.50, 53, 54be, 56a, 57
(7)	Må 27/2	F	Kap 15.2 – 15.3 (sid. 387 – 389)
	Må 27/2	S	15.9, 18, 27, 35, 51, 63, 66
	Ti 28/2	Ö	15.60, 61ab; Repetition
	To 1/3	F	Repetition, Extentor
	Fr 2/3	Ö	Repetition