

Program för Endimensionell analys B2 för V och W lp ht2 2010

Föreläsningar Jonas Månsson Må 10 – 12 (V:A) Ti 10 – 12 (V:A) To 8 – 10 (V:A)

Seminarier Jonas Månsson Fr 8 – 10 (V:A)

Övningar

V 1	Johannes Töger	Ti	8 - 10	(V:O1)	On	8 - 10	(V:O1)	Fr	10 - 12	(V:Q1)
V 2	Ulf Karlsson	Ti	8 - 10	(V:O2)	On	8 - 10	(V:O2)	Fr	10 - 12	(V:Q2)
V 3	David Bergstrand	Ti	8 - 10	(V:P1)	On	8 - 10	(V:P1)	Fr	13 - 15	(V:Q1)
V 4	Gustav Nilsson	Ti	8 - 10	(V:P2)	On	8 - 10	(V:P2)	Fr	13 - 15	(V:Q2)
W 1	Jonas Månsson	Ti	8 - 10	(V:N2)	On	13 - 15	(K:H)	Fr	10 - 12	(V:P1)
W 2	Erik Ask	Ti	8 - 10	(K:L1/L2)	On	13 - 15	(K:I)	Fr	10 - 12	(V:P2)

Kontaktpersoner

(Kurschef) Jonas Månsson, arbetsrum MH:348, tel: 046-222 0538, e-post: jonasm@maths.lth.se
Träffas säkrast i samband med föreläsningar. Mottagningstid: måndagar 13.15 – 14.00 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

En *kurshemsida* hittar du på adressen

http://www.maths.lth.se/matematiklth/personal/jonasm/analys2VW_2010/analys2VW_2010.htm

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>

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

Litteratur

- Månsson-Nordbeck: *Endimensionell analys*, Studentlitteratur 2010 (provtryck)
- Matematikcentrum, LTH: *Övningar i analys i en variabel*, Studentlitteratur 2010

Kursen omfattar Månsson-Nordbeck: kapitel 6, 10.4, 11–15 (följande avsnitt ingår dock ej: 11.5).

Redovisningsuppgift

Under en föreläsning i läsvecka 3–4 kommer du att få en uppgift, som ska redovisas individuellt och skriftligt under en övningstid i läsvecka 5 (se schema) för en lärare som inte undervisar på kursen. *Uppgiften ska vara godkänd före tentamen.*

Examination

Kursen avslutas med en skriftlig tentamen på hela kursens innehåll. Inga hjälpmedel är tillåtna. (Observera att detta betyder att miniräknare och formelsamling *ej är tillåtna.*) För att få tentera krävs godkänd redovisningsuppgift.

Tentamen äger rum preliminärt fredagen den 17/12 kl 8.00 – 13.00. Lokal meddelas senare.

Schema för föreläsningar, seminarier och övningar

43(1)	Må 25/10	F	Kap 6.1 – 6.3 (sid. 81 – 90)
	Ti 26/10	Ö	A.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 18, 19, 20, 21
	Ti 26/10	F	Kap 6.3 – 6.4 (sid. 90 – 98)
	On 27/10	Ö	A.22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 32, 33, 34, 37, 38a, 40
	To 28/10	F	Kap 6.4 (sid. 98 – 101), 10.4 (sid. 221)
	Fr 29/10	S	A.13, 39, 43, 52, 63, 65 (äldre utgåva uppg. A.64)
	Fr 29/10	Ö	A.41, 44, 45, 49, 51, 53
44(2)	Må 1/11	F	Kap 12.1 – 12.3 (sid. 271 – 281)
	Ti 2/11	Ö	5.1, 2, 3del, 5abc, 6, 7, 8aeh, 9, 10, 11, 13, 14
	Ti 2/11	F	Kap 12.4 (sid. 281 – 289)
	On 3/11	Ö	5.15cde, 16, 17abdefg, 18b, 19, 20, 22a, 23b
	To 4/11	F	Kap 12.5 (sid. 289 – 293)
	Fr 5/11	S	5.4cdef, 12, 17eh, 21a, 30b, 31a, 43, 47
	Fr 5/11	Ö	5.24ad, 25ab, 26bd, 27ab, 28ab, 30a, 31b
45(3)	Må 8/11	F	Kap 13.1 – 13.4 (sid. 295 – 305)
	Ti 9/11	Ö	5.32, 34, 35, 36, 38, 39b, 40bd, 41abdf
	Ti 9/11	F	Kap 13.5 (sid. 305 – 310)
	On 10/11	Ö	6.1abde, 2, 4, 7, 9, 11, 12cd, 14; Spec. VW1, VW2
	To 11/11	F	Kap 13.5 – 13.6 (sid. 310 – 321)
	Fr 12/11	S	5.45, 49; 6.8, 10, 16d, 18a, 19b
	Fr 12/11	Ö	6.15ab, 16a, 17a, 20b, 21a, 24, 25a, 26, 27, 29ab, 30, 33ad
46(4)	Må 15/11	F	Kap 13.7, 14.1 – 14.2 (sid. 321 – 331)
	Ti 16/11	Ö	7.2, 4, 14, 19, 21, 46, 47, 48
	Ti 16/11	F	Kap 14.3 (sid. 332 – 335)
	On 17/11	Ö	7.9, 11, 37, 39; Spec. V3, V4, W5
	To 18/11	F	Kap 14.4 – 14.5 (sid. 336 – 344)
	Fr 19/11	S	6.42, 45, 46; 7.3, 13, 18, 27, 54
	Fr 19/11	Ö	7.23, 24, 26, 28, 32, 34, 35; Spec. V6, V7
47(5)	Må 22/11	F	Kap 15.1 (sid. 345 – 354)
	Ti 23/11	Ö	8.1, 2a, 5cd, 6, 7, 9c, 11, 13; Redovisning V
	Ti 23/11	F	Kap 15.1 (sid. 354 – 358)
	On 24/11	Ö	8.18, 21, 23cd, 24a, 26, 35, 36; Redovisning W
	To 25/11	F	Kap 15.2 (sid. 358 – 366)
	Fr 26/11	S	7.53, 56, 63, 64, 68
	Fr 26/11	Ö	8.2b, 38, 39, 40, 41, 43, 44; Spec. W8, W9, W10, V11, V12
48(6)	Må 29/11	F	Kap 15.2 (sid. 366 – 376)
	Ti 30/11	Ö	8.49abd, 51abc, 52, 55, 56be
	Ti 30/11	F	Kap 15.2 – 15.3 (sid. 376 – 379)
	On 1/12	Ö	8.58a, 59, 62, 63ab; Spec. V13, V14, W15, W16
	To 2/12	F	Kap 11.1 (sid. 247 – 255)
	Fr 3/12	S	8.10, 20, 29, 37, 53, 70, 71, 75
	Fr 3/12	Ö	9.5, 12, 24, 28, 33; (äldre utgåva uppg. 9.1, 8, 11, 15, 20); Spec. W17, W18
49(7)	Må 6/12	F	Kap 11.1 – 11.4 (sid. 256 – 268)
	Ti 7/12	Ö	9.9, 15ac, 19, 21, 35, 36, 38a, 38b, 39, 47, 48a; (äldre utgåva uppg. 9.5, 23bd, 25, 27, 30, 31, 32, 40, 41a)
	Ti 7/12	F	Reserv, repetition
	On 8/12	Ö	Reserv, repetition
	To 9/12	F	Reserv, repetition
	Fr 10/12	S	9.15bd, 22b, 27, 31, 32, 45, 53; (äldre utgåva uppg. 9.14, 18, 19, 23ce, 28b, 38, 46)
	Fr 10/12	Ö	Reserv, repetition

Uppgiftsnummer i kursiv stil betyder att uppgiften är något olika i ny och gammal utgåva av övningshäftet.
Uppgiften testar dock samma moment.