

Program för Endimensionell analys A2 för M och MD lp 2 2013

Kurschef (föreläsningar, seminarier)

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

Träffas säkrast i samband med föreläsningar. För att vara säker på att jag är på kontoret är det säkrast att avtala tid med mig, muntligen eller via mail.

Övningsledare

Grupp 1	Jonas Månsson
Grupp 2	Erik Mårtensson
Grupp 3	Per Grönlund
Grupp 4	Olof Spångö
Grupp 5	Matilda Landgren
Grupp MD	Kasper Andersen

Schema

Se särskilt blad.

Studerandeexpedition

Studerandeexpeditionen finns på 5:e våningen till höger i matematikhuset.

Tel: 046-222 8068, E-post: expedition@math.lth.se

Visning av tentor (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

<http://www.matematikblogg.se>

Här kommer du att kunna hämta kursprogram, utdelade papper, se videor 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.lu.se>

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 6, 9–11.

VAR GOD VÄND!

Redovisningsuppgift

Under en föreläsning i läsvecka 3 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. Arbeta gärna i grupp med studiekamrater när du löser uppgiften. Läraren rättar, kommenterar och ställer frågor utgående ifrån ditt fullständiga skriftliga lösningsförslag. *Uppgiften ska vara godkänd före tentamen.*

Mer information om redovisningsuppgiften hittar du på bladet "*Obligatoriska moment i kursen Endimensionell analys*".

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 lördagen den 21/12 kl. 8.00–13.00. Lokal meddelas senare.

Ti 29/10	F	13 – 15	M:A	Kap 9.1
On 30/10	Ö	10 – 12	M:M2, M:R	Övning (Grupp 4 – 5)
On 30/10	Ö	13 – 15	M:L1, M:M2, M:R	Övning (Grupp 1 – 2, MD)
On 30/10	Ö	15 – 17	M:L1	Övning (Grupp 3)
To 31/10	F	10 – 12	M:A	Kap 9.2 – 9.4
Fr 1/11		15 – 17	MH:309b,c	Frågestund (alla grupper)
Ti 5/11	F	13 – 15	MH:A (Obs!)	Kap 9.4 – 9.5
On 6/11	Ö	10 – 12	M:M2, M:R	Övning (Grupp 4 – 5)
On 6/11	Ö	13 – 15	M:L1, M:M2, M:R	Övning (Grupp 1 – 2, MD)
On 6/11	Ö	15 – 17	M:L1	Övning (Grupp 3)
To 7/11	F	10 – 12	M:A	Kap 10.1 – 10.2
Fr 8/11	F	10 – 12	M:A	Kap 10.3 – 10.4
Fr 8/11		15 – 17	MH:309b,c	Frågestund (alla grupper)
Ti 12/11	F	13 – 15	M:A	Kap 10.5 – 10.8
On 13/11	Ö	10 – 12	M:M2, M:R	Övning (Grupp 4 – 5)
On 13/11	Ö	13 – 15	M:L1, M:M2, M:R	Övning (Grupp 1 – 2, MD)
On 13/11	Ö	15 – 17	M:L1	Övning (Grupp 3)
To 14/11	F	10 – 12	M:A	Kap 10.9
Fr 15/11	S	10 – 12	M:A	Seminarium 1
Fr 15/11		15 – 17	MH:309b,c	Frågestund (alla grupper)
Ti 19/11	F	13 – 15	M:A	Kap 10.9
On 20/11	Ö	10 – 12	M:M2, M:R	Övning (Grupp 4 – 5)
On 20/11	Ö	13 – 15	M:L1, M:M2, M:R	Övning (Grupp 1 – 2, MD)
On 20/11	Ö	15 – 17	M:L1	Övning (Grupp 3)
To 21/11	F	10 – 12	M:A	Kap 11.1
To 21/11	Ö	15 – 17	M:R	Övning (Grupp 1)
Fr 22/11	Ö	8 – 10	MH:362a, MH:362b, MH:331, M:Q	Övning (Grupp 3 – 5, MD)
Fr 22/11	S	10 – 12	M:A	Seminarium 2
Fr 22/11	Ö	13 – 15	MH:362a	Övning (Grupp 2)
Fr 22/11		15 – 17	MH:309b,c	Frågestund (alla grupper)
Ti 26/11	F	13 – 15	M:A	Kap 11.1 – 11.4
On 27/11	Ö	10 – 12	M:M2, M:R	Övning (Grupp 4 – 5), Redovisning
On 27/11	Ö	13 – 15	M:L1, M:M2, M:R	Övning (Grupp 1 – 2, MD), Redovisning
On 27/11	Ö	15 – 17	M:L1	Övning (Grupp 3), Redovisning
To 28/11	F	10 – 12	M:A	Kap 6.1 – 6.3
Fr 29/11	S	10 – 12	M:A	Seminarium 3
Fr 29/11		15 – 17	MH:309b,c	Frågestund (alla grupper)
Ti 3/12	F	13 – 15	M:A	Kap 6.3 – 6.4
On 4/12	Ö	10 – 12	M:M2, M:R	Övning (Grupp 4 – 5)
On 4/12	Ö	13 – 15	M:L1, M:M2, M:R	Övning (Grupp 1 – 2, MD)
On 4/12	Ö	15 – 17	M:L1	Övning (Grupp 3)
To 5/12	F	10 – 12	M:A	Kap 6.4
To 5/12	Ö	15 – 17	M:R	Övning (Grupp 1)
Fr 6/12	Ö	8 – 10	MH:362a, MH:362b, MH:331, M:M1	Övning (Grupp 3 – 5, MD)
Fr 6/12	S	10 – 12	M:A	Seminarium 4
Fr 6/12	Ö	13 – 15	MH:362a	Övning (Grupp 2)
Fr 6/12		15 – 17	MH:309b,c	Frågestund (alla grupper)
On 11/12	Ö	10 – 12	M:M2, M:R	Övning (Grupp 4 – 5)
On 11/12	Ö	13 – 15	M:L1, M:M2, M:R	Övning (Grupp 1 – 2, MD)
On 11/12	Ö	15 – 17	M:L1	Övning (Grupp 3)
To 12/12	F	10 – 12	M:A	Repetition, Extentor
Fr 13/12		15 – 17	MH:309b,c	Frågestund (alla grupper)

Övnings- och seminarieuppgifter

Övningsuppgifter

- Läsvecka 1 9.1, 2, 3ab, 5, 7, 8, 9, 10bc, 12
9.11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21abcd
- Läsvecka 2 9.22, 25, 26, 27, 30, 31, 32ab; 10.1, 2, 3, 4a
10.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13ade, 16, 79, 80
- Läsvecka 3 10.17, 18, 19, 24, 25, 69, 72, 73
10.27, 28, 29, 31ab, 32ab, 33ab
- Läsvecka 4 10.34, 36, 37a, 38, 39, 52, 54abd
10.40, 42, 44, 45, 50
- Läsvecka 5 11.1, 2, 3, 6, 7, 10
11.15bd, 17ac, 20, 21, 22, 30, 31a, 33c
- Läsvecka 6 6.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 18, 19, 20, 21
6.22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 32, 33, 34, 37, 38a, 40
- Läsvecka 7 6.41, 44, 45, 49, 51, 53
Repetition

Extrauppgifter/seminarieuppgifter

- Läsvecka 1–2 9.3c, 4, 6, 14, 32e, 33, 36, 39
- Läsvecka 3 9.34, 35, 40ab, 44, 45; 10.7, 12, 14, 20
- Läsvecka 4 10.32a, 33c, 35, 37b, 57, 58, 68
- Läsvecka 5 10.51, 54e, 59, 60, 63, 75, 80
- Läsvecka 6 11.9, 13, 18, 28, 35, 37, 38
- Läsvecka 7 6.13, 39, 43, 52, 63, 64, 66