

Program för Endimensionell analys A2 för M, MD, BME lp 2 2014

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: enligt överenskommelse.

Övningsledare

Grupp M1–M2	Jonas Månsson, Matilda Landgren
Grupp M3	Erik Rydén
Grupp M4	Oskar Tufvesson
Grupp M5	Daniel Strandberg
Grupp MD	Peter Sjöström
Grupp BME	Anders Ericsson

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 hittar du kursprogram, föreläsninganteckningar/videor, 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* med adressen

<http://www.ctr.maths.lu.se/utbildning/matematiklth/>

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 fredagen den 16/1 kl. 8.00–13.00. Lokal meddelas senare.

Ti 4/11	F	8 – 10	E:A	Kap 9.1
On 5/11	Ö	8 – 10	MH:362B	Övning (Grupp MD)
On 5/11	Ö	10 – 12	M:L1, MH:362A	Övning (Grupp 1 – 2, 4)
On 5/11	Ö	13 – 15	MH:362B, MH:362A, E:3308	Övning (Grupp 3, 5, BME)
To 6/11	F	8 – 10	MA:7	Kap 9.2 – 9.4
Ti 11/11	F	8 – 10	E:A	Kap 9.4 – 9.5
On 12/11	Ö	8 – 10	MH:362B	Övning (Grupp MD)
On 12/11	Ö	10 – 12	M:L1, MH:362A	Övning (Grupp 1 – 2, 4)
On 12/11	Ö	13 – 15	MH:362B, MH:362A, E:3308	Övning (Grupp 3, 5, BME)
To 13/11	F	8 – 10	MA:7	Kap 10.1 – 10.2
Fr 14/11	F	15 – 17	E:A	Kap 10.3 – 10.4
Ti 18/11	F	8 – 10	E:A	Kap 10.5 – 10.8
On 19/11	Ö	8 – 10	MH:362B	Övning (Grupp MD)
On 19/11	Ö	10 – 12	M:L1, MH:362A	Övning (Grupp 1 – 2, 4)
On 19/11	Ö	13 – 15	MH:362B, MH:362A, E:3308	Övning (Grupp 3, 5, BME)
To 20/11	F	8 – 10	MA:7	Kap 10.9
Fr 21/11	S	15 – 17	MA:7	Seminarium 1
Ti 25/11	F	8 – 10	E:A	Kap 10.9
On 26/11	Ö	8 – 10	MH:362B	Övning (Grupp MD)
On 26/11	Ö	10 – 12	M:L1, MH:362A	Övning (Grupp 1 – 2, 4)
On 26/11	Ö	13 – 15	MH:362B, MH:362A, E:3308	Övning (Grupp 3, 5, BME)
To 27/11	F	8 – 10	MA:7	Kap 11.1
Fr 28/11	Ö	8 – 10	MH:362B	Övning (Grupp 3)
Fr 28/11	Ö	10 – 12	M:L1, MH:229, MH:362A, MH:362B	Övning (Grupp 1 – 2, 4, 5, MD)
Fr 28/11	Ö	13 – 15	E:3308	Övning (Grupp BME)
Fr 28/11	S	15 – 17	MA:7	Seminarium 2
Ti 2/12	F	8 – 10	E:A	Kap 11.1 – 11.4
On 3/12	Ö	8 – 10	MH:362B	Övning (Grupp MD), Redovisning
On 3/12	Ö	10 – 12	M:L1, MH:362A	Övning (Grupp 1 – 2, 4), Redovisning
On 3/12	Ö	13 – 15	MH:362B, MH:362A, E:3308	Övning (Grupp 3, 5, BME), Redovisning
To 4/12	F	8 – 10	MA:7	Kap 6.1 – 6.3
Fr 5/12	S	15 – 17	MA:7	Seminarium 3
Ti 9/12	F	8 – 10	E:A	Kap 6.3 – 6.4
On 10/12	Ö	8 – 10	MH:362B	Övning (Grupp MD)
On 10/12	Ö	10 – 12	M:L1, MH:362A	Övning (Grupp 1 – 2, 4)
On 10/12	Ö	13 – 15	MH:362B, MH:362A, E:3308	Övning (Grupp 3, 5, BME)
To 11/12	F	8 – 10	MA:7	Kap 6.4
Fr 12/12	Ö	8 – 10	MH:362B	Övning (Grupp 3)
Fr 12/12	Ö	10 – 12	M:L1, MH:229, MH:362A, MH:362B	Övning (Grupp 1 – 2, 4, 5, MD)
Fr 12/12	Ö	13 – 15	E:3308	Övning (Grupp BME)
Fr 12/12	S	15 – 17	MA:7	Seminarium 4
On 17/12	Ö	8 – 10	MH:362B	Övning (Grupp MD)
On 17/12	Ö	10 – 12	M:L1, MH:362A	Övning (Grupp 1 – 2, 4)
On 17/12	Ö	13 – 15	MH:362B, MH:362A, E:3308	Övning (Grupp 3, 5, BME)
Fr 19/12	F	15 – 17	MA:7	Repetition, Extentor

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