

Program för Endimensionell analys A3 för M, MD, BME vt1 2015

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	Jonas Månsson
Grupp M2	Matilda Landgren
Grupp M3	Yang Xing
Grupp MD	Alexandros Sopasakis
Grupp BME	Anna Torstensson

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, föreläsningsanteckningar/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 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 19/3 kl 8.00–13.00. Lokal meddelas senare.

VAR GOD VÄND!

Må 19/1	F	10 – 12	M:A	Kap 12.1 – 12.3 (sid. 279 – 289)
Ti 20/1	Ö	8 – 10	MH:362D, M:L1, M:Q	Övning (Grupp M1 – M3)
Ti 20/1	Ö	10 – 12	E:3336	Övning (Grupp BME)
On 21/1	Ö	10 – 12	MH:229	Övning (Grupp MD)
To 22/1	F	10 – 12	MA:7	Kap 12.4 (sid. 289 – 297)
Må 26/1	F	10 – 12	M:A	Kap 12.5 (sid. 297 – 302)
Ti 27/1	Ö	8 – 10	MH:362D, M:L1, M:Q	Övning (Grupp M1 – M3)
Ti 27/1	Ö	10 – 12	E:3336	Övning (Grupp BME)
On 28/1	Ö	10 – 12	MH:229	Övning (Grupp MD)
To 29/1	F	10 – 12	MA:7	Kap 13.1 – 13.4 (sid. 303 – 313)
Fr 30/1	F	10 – 12	MA:7	Kap 13.5 (sid. 313 – 318)
Må 2/2	F	10 – 12	M:A	Kap 13.5 – 13.6 (sid. 318 – 330)
Ti 3/2	Ö	8 – 10	MH:362D, M:L1, M:Q	Övning (Grupp M1 – M3)
Ti 3/2	Ö	10 – 12	E:3336	Övning (Grupp BME)
On 4/2	Ö	10 – 12	MH:229	Övning (Grupp MD)
To 5/2	F	10 – 12	MA:7	Kap 13.7, 14.1 – 14.2 (sid. 330 – 341)
Fr 6/2	S	10 – 12	MA:7	Seminarium 1
Må 9/2	F	10 – 12	M:A	Kap 14.3 (sid. 342 – 345)
Ti 10/2	Ö	8 – 10	MH:362D, M:L1, M:Q	Övning (Grupp M1 – M3)
Ti 10/2	Ö	10 – 12	E:3336	Övning (Grupp BME)
On 11/2	Ö	10 – 12	MH:229	Övning (Grupp MD)
To 12/2	F	10 – 12	MA:7	Kap 14.4 – 14.5 (sid. 346 – 354)
Fr 13/2	Ö	8 – 10	MH:309A, M:R, M:X1a–b, E:3336	Övning (Grupp M1 – M3, BME)
Fr 13/2	S	10 – 12	MA:7	Seminarium 2
Må 16/2	Ö	8 – 10	MH:229	Övning (Grupp MD)
Må 16/2	F	10 – 12	M:A	Kap 15.1 (sid. 355 – 364)
Ti 17/2	Ö	8 – 10	MH:362D, M:L1, M:Q	Övning (Grupp M1 – M3)
Ti 17/2	Ö	10 – 12	E:3336	Övning (Grupp BME)
On 18/2	Ö	10 – 12	MH:229	Övning (Grupp MD)
To 19/2	F	10 – 12	MA:7	Kap 15.1 (sid. 365 – 369)
Fr 20/2	S	10 – 12	MA:7	Seminarium 3
Må 23/2	F	10 – 12	M:A	Kap 15.2 (sid. 369 – 376)
Ti 24/2	Ö	8 – 10	MH:362D, M:L1, M:Q	Övning (Grupp M1 – M3)
Ti 24/2	Ö	10 – 12	E:3336	Övning (Grupp BME)
On 25/2	Ö	10 – 12	MH:229	Övning (Grupp MD)
To 26/2	F	10 – 12	MA:7	Kap 15.2 (sid. 376 – 387)
Fr 27/2	Ö	8 – 10	E:3336	Övning (Grupp BME)
Fr 27/2	F	10 – 12	MA:7	Kap 15.2 – 15.3 (sid. 387 – 389)
Må 2/3	Ö	8 – 10	MH:362D, M:L1, M:Q	Övning (Grupp M1 – M3)
Må 2/3	Ö	10 – 12	MH:229	Övning (Grupp MD)
Ti 3/3	Ö	8 – 10	MH:362D, M:L1, M:Q	Övning (Grupp M1 – M3)
Ti 3/3	Ö	10 – 12	E:3336	Övning (Grupp BME)
On 4/3	Ö	10 – 12	MH:229	Övning (Grupp MD)
Må 9/3	F	10 – 12	M:A	Repetition, Extentor

Övnings- och seminarieuppgifter

Övningsuppgifter

Läsvecka 1	12.1 , 2, 3del, 5abc, 6, 7, 8aeh, 9, 10, 11, 13, 14, 15cde, 16 12.17 abcdfg, 18b, 19, 20, 22a, 23b, 24ad, 25ab, 26bd, 27ab
Läsvecka 2	12.28 ab, 30a, 31b, 32, 33b, 34bd, 35abdf, 36 12.38 , 39, 40; 13.1 abde, 2, 4, 7, 9, 11, 12cd
Läsvecka 3	13.14 , 15ab, 16a, 17a, 20b, 21a, 22, 23a, 24 13.25 , 27ab, 28, 31ad, 33, 34, 35
Läsvecka 4	14.2a , 3, 8, 10, 12, 14, 17, 19, 39 14.26 , 27, 29, 31, 35, 37, 38
Läsvecka 5	15.1 , 2, 4cd, 5, 6, 8c, 10, 12 15.15 , 19, 21cd, 22a, 24, 33, 34
Läsvecka 6	15.36 , 37, 38, 39, 41, 42, 47abd, 48, 49 15.50 , 53, 54be, 56a, 57
Läsvecka 7 – 8	15.60 , 61ab; Repetition

Extrauppgifter/seminarieuppgifter

Läsvecka 1 – 2	12.4 cdef, 12, 17eh, 21a, 30b, 31a
Läsvecka 3	12.43 , 45, 47, 49; 13.8 , 10
Läsvecka 4	13.16 d, 18a, 19b, 44, 47, 48
Läsvecka 5	14.2b , 7, 16, 30, 48
Läsvecka 6	14.47 , 50, 56, 57, 61
Läsvecka 7 – 8	15.9 , 18, 27, 35, 51, 63, 66