

Program för Endimensionell analys A3 för M, MD, BME vt1 2017

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	Mario Natiello
Grupp M3	Alexandros Sopasakis
Grupp MD	David Gillsjö
Grupp BME	Jonas Månsson

Schema

Hittas på TimeEdit på adressen <https://se.timeedit.net/web/lu/db1/lth1/>
Se även tidsplan på särskilt blad.

Studerandeexpedition

Studerandeexpeditionen finns på 5:e våningen till höger i matematikhuset.
Tel: 046-222 8068, E-post: expedition@math.lth.se
Öppettider (helgfri måndag-fredag) 10.30-12.00, 13.30-15.00.
Visning av tentor (Må, Ti, On): 10.30 – 12.00.

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.maths.lth.se/utbildning/matematiklth/>

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

Matematikcentrum har öppnat ett *frågeforum* där du är välkommen att ställa matematikfrågor (och gärna svara på frågor från dina medstudenter):

<https://forum.maths.lth.se/login/>

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 lördagen den 18/3 kl 8.00–13.00. Lokal meddelas senare.

VAR GOD VÄND!

Må 16/1	F	8 – 10	M:A	Kap 12.1 – 12.3 (sid. 279 – 289)
On 18/1	Ö	8 – 10	E:3308	Övning (Grupp BME)
On 18/1	Ö	10 – 12	M:M1, M:M2	Övning (Grupp M2 – M3)
On 18/1	Ö	13 – 15	M:M1, M:M2	Övning (Grupp M1, MD)
To 19/1	F	10 – 12	E:A	Kap 12.4 (sid. 289 – 297)
Fr 20/1	F	10 – 12	MA:7	Kap 12.5 (sid. 297 – 302)
Må 23/1	F	8 – 10	M:A	Kap 13.1 – 13.4 (sid. 303 – 313)
On 25/1	Ö	8 – 10	E:3308	Övning (Grupp BME)
On 25/1	Ö	10 – 12	M:M1, M:M2	Övning (Grupp M2 – M3)
On 25/1	Ö	13 – 15	M;M1, M:M2	Övning (Grupp M1, MD)
To 26/1	F	10 – 12	E:A	Kap 13.5 (sid. 313 – 318)
Fr 27/1	S	10 – 12	MA:7	Seminarium 1
Må 30/1	F	8 – 10	M:A	Kap 13.5 – 13.6 (sid. 318 – 330)
On 1/2	Ö	8 – 10	E:3308	Övning (Grupp BME)
On 1/2	Ö	10 – 12	M:M1, M:M2	Övning (Grupp M2 – M3)
On 1/2	Ö	13 – 15	M:M1, M:M2	Övning (Grupp M1, MD)
Fr 3/2	F	10 – 12	MA:7	Kap 13.7, 14.1 – 14.2 (sid. 330 – 341)
Må 6/2	F	8 – 10	M:A	Kap 14.3 (sid. 342 – 345)
Ti 7/2	F	8 – 10	M:A	Kap 14.4 – 14.5 (sid. 346 – 354)
On 8/2	Ö	8 – 10	E:3308	Övning (Grupp BME)
On 8/2	Ö	10 – 12	M:M1, M:M2	Övning (Grupp M2 – M3)
On 8/2	Ö	13 – 15	M:M1, M:M2	Övning (Grupp M1, MD)
Fr 10/2	S	10 – 12	MA:7	Seminarium 2
Må 13/2	F	8 – 10	M:A	Kap 15.1 (sid. 355 – 364)
On 15/2	Ö	8 – 10	E:3308	Övning (Grupp BME)
On 15/2	Ö	10 – 12	M:M1, M:M2	Övning (Grupp M2 – M3)
On 15/2	Ö	13 – 15	M:M1, M:M2	Övning (Grupp M1, MD)
Fr 17/2	F	10 – 12	MA:7	Kap 15.1 (sid. 365 – 369)
Må 20/2	F	8 – 10	M:A	Kap 15.2 (sid. 369 – 376)
On 22/2	Ö	8 – 10	E:3308	Övning (Grupp BME)
On 22/2	Ö	10 – 12	M:M1, M:M2	Övning (Grupp M2 – M3)
On 22/2	Ö	13 – 15	M:M1, M:M2	Övning (Grupp M1, MD)
Fr 24/2	S	10 – 12	MA:7	Seminarium 3
Må 27/2	F	8 – 10	M:A	Kap 15.2 (sid. 376 – 387)
On 1/3	Ö	8 – 10	E:3308	Övning (Grupp BME)
On 1/3	Ö	13 – 15	M:M1, M:M2, M:R	Övning (Grupp M1, M3, MD)
To 2/3	Ö	10 – 12	M:M1	Övning (Grupp M2)
Fr 3/3	F	10 – 12	MA:7	Kap 15.2 – 15.3 (sid. 387 – 389)
Må 6/3	F	8 – 10	M:A	Repetition, Extentor
On 8/3	Ö	8 – 10	E:3308	Övning (Grupp BME)
On 8/3	Ö	10 – 12	M:M1	Övning (Grupp M2)
On 8/3	Ö	13 – 15	M:M1, M:M2, M:R	Övning (Grupp M1, M3, MD)

Övnings- och seminarieuppgifter

Övningsuppgifter

Läsvecka 1	12.1, 2, 3del, 5abc, 6, 7, 8aeh, 9, 10, 11, 13, 14, 15cde, 16 12.17abcd, 18b, 19, 20, 22a, 23b, 24ad, 25ab, 26bd, 27ab
Läsvecka 2	12.28ab, 30a, 31b, 32, 33b, 34bd, 35abdf, 36 12.38, 39, 40; 13.1abde, 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	12.4cdef, 12, 17eh, 21a, 30b, 31a
Läsvecka 3	12.43, 45, 47, 49; 13.8, 10
Läsvecka 4	13.16d, 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