

Endimensionell analys A3 (FMAA01) för M, MD, BME vt1 2020

Kurschef (föreläsningar, seminarier)

Jonas Månsson, arbetsrum MH:348, tel: 046-222 0538, e-post: jonas.mansson@math.lth.se
Träffas säkrast i samband med föreläsningar. Mottagningstid: enligt överenskommelse.

Övningsledare

Grupp M1	Jonas Månsson (smågrupp 1-7)
Grupp M2	David Gillsjö (smågrupp 8-14)
Grupp M3	Mårten Nilsson (smågrupp 15-20)
Grupp MD	Mats Bylund
Grupp BME	Sara Maad Sasane

Schema

Hittas på TimeEdit på adressen <https://cloud.timeedit.net/lu/web/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) 10.30-11.30, 13.30-15.00.
Visning av tentor (Må, On): 9.00 – 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 och extentor.

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 2018

Kursen omfattar Månsson-Nordbeck: kapitel 12 – 15.

Redovisningsuppgift

Under en föreläsning i läsvecka 4 kommer du att få en uppgift, som ska redovisas individuellt och skriftligt under en övningstid i läsvecka 6 (se schema i TimeEdit) 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 uppgiften hittar du på bladet "*Obligatoriska moment i kursen Endimensionell analys*".

VAR GOD VÄND!

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 21/3 kl 8.00–13.00. Lokal meddelas senare.

OBS! För att få skriva en skriftlig tentamen måste man *anmäla sig* till denna i förväg. Mer information om tentamensanmälan hittar du på

<http://www.student.lth.se/studieinformation/anonyma-tentor>

Må 20/1	F	Kap 12.1 – 12.3 (sid. 279 – 289)
	Ö	12.1, 2, 3del, 5abc, 6, 7, 8aeh, 9, 10, 11, 13, 14, 15cde, 16, 17abcd, 18b, 19, 20
On 22/1	F	Kap 12.4 (sid. 289 – 297)
	Ö	12.22a, 23b, 24ad, 25ab, 26bd, 27ab, 28ab, 30a, 31b
Fr 24/1	F	Kap 12.5 (sid. 297 – 302)
	Ö	12.32, 33b, 34bd, 35abdf, 36, 38, 39, 40
Må 27/1	F	Kap 13.1 – 13.4 (sid. 303 – 313)
	Ö	13.1abde, 2, 4
On 29/1	F	Kap 13.5 (sid. 313 – 318)
	Ö	13.7, 9, 11, 12cd, 14
Fr 31/1	S	Seminarium 1; 12.4cdef, 12, 17eh, 21a, 30b, 31a, 43, 45, 47, 49; 13.8, 10
Må 3/2	F	Kap 13.5 – 13.6 (sid. 318 – 330)
	Ö	13.15ab, 16a, 17a, 20b, 21a, 22, 23a, 24, 25, 27ab, 28, 31ad
On 5/2	F	Kap 13.7, 14.1 – 14.2 (sid. 330 – 341)
	Ö	13.33, 34, 35; 14.2a, 3, 8, 10
Må 10/2	F	Kap 14.3 (sid. 342 – 345)
	Ö	14.12, 14, 17, 19
On 12/2	F	Kap 14.4 – 14.5 (sid. 346 – 354)
	Ö	14.26, 27, 29, 31, 35, 37, 38, 39
Fr 14/2	S	Seminarium 2; 13.16d, 18a, 19b, 44, 47, 48; 14.2b, 7, 16, 30, 47, 48, 50, 56, 57, 61
Må 17/2	F	Kap 15.1 (sid. 355 – 364)
	Ö	15.1, 2, 4cd, 5, 6, 8c, 10, 12, 15
On 19/2	F	Kap 15.1 (sid. 365 – 369)
	Ö	15.19, 21cd, 22a, 24, 33, 34
Må 24/2	F	Kap 15.2 (sid. 369 – 376)
	Ö	15.36, 37, 38, 39, 41, 42
On 26/2	S	Seminarium 3; 15.9, 18, 27, 35, 51, 63, 66
Må 2/3	F	Kap 15.2 (sid. 376 – 387)
	Ö	15.47abd, 48, 49, 50, 53, 54be, 56a, 57
Ti 3/3	F	Kap 15.2 – 15.3 (sid. 387 – 389)
	Ö	15.60, 61ab
Må 9/3	F	Repetition, Extentor
	Ö	Repetition