

Plan för föreläsningar, seminarier och övningar i Endimensionell analys B2 för F, Pi och N, LP 2, 2018

Kurschef: Sara Maad Sasane

rum: MH:454C, **tel:** 046-222 0519, **email:** sara@maths.lth.se

Mottagningstid: enligt överenskommelse

Kurslitteratur:

- Månsson, Nordbeck, *Endimensionell analys*, Studentlitteratur, 2011,
- Matematikcentrum, *Övningar i Endimensionell analys*, andra upplagan, Studentlitteratur, 2018.

Delkursen omfattar kapitel 6 och 11-15 i Månsson–Nordbeck.

Kursens hemsida finns på <http://www.ctr.maths.lu.se/course/endimb2/2018FPiN/>

Elektroniskt frågeforum: Logga in med StiL-konto på <http://forum.maths.lth.se>

Obligatoriska moment: På delkursen förekommer två olika *obligatoriska moment* (tentamen och muntlig redovisningsuppgift) enligt nedan.

En redovisningsuppgift ska redovisas på liknande sätt som redovisningsuppgift 1 under B1-delkursen. Redovisningsuppgiften skall vara godkänd före tentamen.

Skriftlig tentamen sker lördagen den 12 januari 2018, kl. 8.00-13.00. Lokal meddelas senare. Inga hjälpmedel är tillåtna. Omtentamen kommer att ges i maj och augusti 2019. Inför omtentamen kommer det att finnas möjlighet att göra redovisningsuppgiften. LTH har bestämt att man måste anmäla sig i tid till samtliga skriftliga tentamina, se <http://www.student.lth.se/studieinformation/anonyma-tentor>

Föreläsningar och seminarier ges av Sara Maad Sasane.

Plan för föreläsningar och seminarier:

v. 1	Må	5/11	F1	Kap. 6.1 - 6.3
	Ti	6/11	F2	Kapitel 6.3 - 6.4
	To	8/11	F3	Kapitel 6.4
v. 2	Må	12/11	F4	Kapitel 12.1 - 12.3
	Ti	13/11	F5	Kapitel 12.4 - 12.5
	To	15/11	F6	Kapitel 12.5
	Fr	16/11	F7	Seminarium: 6.13, 30, 33, 35, 43, (65), 12.19c, 31a
v. 3	Må	19/11	F8	Kapitel 13.1 - 13.3
	Ti	20/11	F9	Kapitel 13.4 - 13.5
	To	22/11	F10	Kapitel 13.6
	Fr	23/11	F11	Seminarium: 12.33b, 43, 13.18a, 19b
v. 4	Må	26/11	F12	Kapitel 13.7
	Ti	27/11	F13	Kapitel 14.1 - 14.3
	To	29/11	F14	Kapitel 14.4 - 14.5
	Fr	30/11	F15	Seminarium: 13.29, 35, 39, 44, (52), 14.9, 11
v. 5	Må	3/12	F16	Kapitel 15.1
	Ti	4/12	F17	Kapitel 15.2
	To	6/12	F18	Kapitel 15.2 - 15.3
	Fr	7/12	F19	Seminarium: 14.21, 33, 35, 15.7b, 18, 28
v. 6	Må	10/12	F20	Kapitel 11.1
	Ti	11/12	F21	Kapitel 11.2
	To	13/12	F22	Kapitel 11.3 - 11.4
	Fr	14/12	F23	Seminarium: 15.26, 35, 55, 59, 11.11
v. 7	Må	17/12	F24	Seminarium: 11.13, 17b, 18, 28, 29, 35, 36
	To	20/12	F25	Seminarium: Räkning av gammal tentamen

Övningar ges med följande gruppindelning och övningsledare:

F1/Pi1 grupp 1: Magnus Oskarsson

F1/Pi1 grupp 2: Jacob Stordal Christiansen

N1: Sara Maad Sasane

Plan för övningar:

På rad F_j anges de uppgifter som kan räknas efter föreläsning j .

v. 1	F1	6.1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 12, 17, 18, 19, 20, 21.
	F2	6.22, 23, 24, 26, 27, 29, 32, 34, 37, 38, 40, 41.
	F3	6. 44, 45, 49, 51, 53, 67, 68.
v. 2	F4	12.1, 2, 3del, 5abc, 6, 7, 8aegh, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18a, 20.
	F5	12.22a, 23b, 24ad, 25ab, 26d, 27ac, 28ab, 30a, 32, 33a, 34bd, 35abf.
	F6	Räkna seminarieuppgifterna till F7 och sedan 12.36, 38, 39, 40.
v. 3	F8	13.1abcd, 3, 4.
	F9	13.7, 9, 10, 11, 12, 14, 15ab, 16a, 20ab, 21a.
	F10	Räkna seminarieuppgifterna till F11 och sedan 13.22, 23, 24, 25, 27ab, 28, 31ad.
v. 4	F12	13.33, 34.
	F13	14.2, 3, 4, 8, 10, 12, 14, 16, 17, 19.
	F14	Räkna seminarieuppgifterna till F15 och sedan 14.26, 27, 29, 31, 34, 37, 38, 39, 40, 44, 58.
v. 5	F16	15.1, 2, 4cd, 5, 6, 8c, 10, 12, 15, 17, 19, 21, 22a, 24, 27, 31, 32, 33, 34.
	F17	15.36, 37, 38, 39, 40, 41, 42.
	F18	Räkna seminarieuppgifterna till F19 och sedan 15.47abd, 49abc, 50, 53, 54be, 56a, 57, 60, 61ab.
v. 6	F20	11.1, 3, 4, 6, 7, 10, 15bd, 17ac.
-7	F21	11.20, 21, 22.
	F22	Räkna seminarieuppgifterna till F23 och sedan 11.30, 31ab, 39, 41, 42.
	F23	Räkna seminarieuppgifterna till F24.
	F24	Repetition, instuderingsfrågor och extentor.

Studerandeexpeditionen finns på femte våningen i norra delen av matematikhuset (Rum 540), och är öppen vardagar 10.15 - 12.00 och 13.30 - 15.00. Kontaktuppgifter till studerandeexpeditionen, tentamensupplysningar och annat finns på <http://www.maths.lu.se/utbildning/matematiklth/>