

TILLÄMPAD MATEMATIK – LINJÄRA SYSTEM VT-1, 2019

Föreläsningar – Victor Ufnarovski
Ti 8-10 (MA:06), To 15-17 (MA:03)

Övningar

Grupp D A B T0 13-15 E:3319 Victor Ufnarovski

Litteratur

S. Spanne – A.Sparr, Föreläsningar i TILLÄMPAD MATEMATIK, Lineära system, Lund 1996 (eller senare), Matematiska Institutionen, KFS

S. Spanne – A.Sparr, Övningar i tillämpad matematik 2, Lund 1996 (eller senare), KFS

Tentamen

23 mars, 2019, 8-13, Vic3A-C.

Tillåtna hjälpmedel: Endast formelsamlingen som delas ut på tentamen.

Repetitionspapper, teorifrågor, formelsamling

Ett papper med instuderingsfrågor delas ut. På tentamen kommer tre frågor att väljas bland dessa (värda 0.2 poäng per styck).

En formelsamling delas också ut (likadan som den som delas ut på tentamen).

Laborationer

På denna kurs finns två obligatoriska laborationer, som man kan hitta på internet. När man gör dem, övar man sig också i användningen av matematikprogrammen Matlab och Maple. Exakt tid och plats för laborationer bestäms senare.

Mottagningstid

Föreläsaren träffas torsdagarna kl 12.30-13.00 i MH:453B i Matematikhusets norra del på fjärde våningen. Telefon 046-222 41 46, epost ufn@maths.lth.se.

Studera expedition, extentor, kursprogram m.m.

Institutionens studera expedition finns på 5:e våningen till höger (åt norr) i Matematikhuset och är säkrast öppen varje dag kl 10-12.15, 14-15 och 15.30-16.30. Sekretären är Eva-Lena Borgström, eva-lena.borgstrom@math.lth.se, tel. 046-222 85 30. Där kan man bl.a. titta på tentamensskrivningar efter visningarna.

Hemsidor

Kursen har en hemsida med adress

www.maths.lth.se/matematiklth/personal/ufn/TM.html.

Där kan man få information och hämta utdelat material.

På www.maths.lth.se/course/tillmatlinsys/ finns extentor.

På www.maths.lth.se/utbildning/matematiklth/ finns information om alla kurser.

TILLÄMPAD MATEMATIK -LINJÄRA SYSTEM VT-1, 2019

Tidsplan

Föreläsningar: – Tisdagarna 8-10 i MA:06, Torsgarna 15-17 i MA:03.

Övningar: Torsgarna 13-15 E:3319

Seminarieövningar/Föreläsningar: Torsdagarna 15-17 i MA:03,

F	ti 22/1	Kap. 1, 2.1
	Själv:	1.1, 1.2acf, 1.3, 1.4, 1.5c, 1.6c, 1.7abd, 1.13, (1.17), 2.1, 2.2.
F	to 24/1	Kap. 2.2, 3.1, 3.2
	Själv:	1.8, 1.10, 1.12, 2.4, 2.5, 2.8, 2.9.
F	ti 29/1	Kap. 3.3-3.6, 4.1-4.3
Ö	to 31/1	2.11, 2.14ab(cd)e, 3.1a, 3.3ade, 3.4, 3.8ad, 3.10ad, 4.2bc, 4.3c.
F	to 31/1	Kap. 4.4, 5
	Själv:	2.6, 2.7, 2.13ac, 3.5, 3.7, (3.9), 3.11, (3.16), 4.1, 4.4, 4.10.
F	ti 5/2	Kap. 5, 6
Ö	to 7/2	4.5bc, 4.6bc, 5.2, 5.3, 5.5, (5.9), 5.13, (5.16), 6.1, 6.5, 6.11.
F/S	to 7/2	Kap. 7.1-7.4
	Själv:	4.11b, (4.16), 4.17, 5.1, 5.6, (5.7), 5.10, (5.18), 6.2, 6.6, 6.7.
F	ti 12/2	Kap. 7.5-7.9
Ö	to 14/2	6.14, (6.15), 6.21, 7.3, 7.4, (7.7), 7.10, (7.14), 7.16.
F/S	to 14/2	Kap 8
	Själv:	6.9, 6.10, (6.16), 7.1, 7.2, 7.6, (7.11), 7.13, 8.1, 8.4, 8.5.
F	ti 19/2	Kap. 8, 9
Ö	to 21/2	8.3acd, 8.6, 8.9, (8.10), 8.13, 9.1a, 9.2a, 9.3.
F/S	to 21/2	Kap. 9
	Själv:	8.12, 8.15, 8.17, 9.5, 9.6, 9.10, 10.1.
	Laboration	Lab1
F	ti 26/2	Kap. 10, 11
Ö	to 28/2	9.17, 10.2cd, 10.3, 10.6, (10.10), 11.1bc, 11.6, 11.7bc.
F/S	to 28/2	Kap. 11
	Själv:	9.13, 9.16, (9.18), 10.4, 10.11, (10.14), 11.3, 11.5, (11.9).
	Laboration	Lab2
F/S	ti 5/3	Kap. 11 Repetition

Uppgifterna i parenteser är normalt svårare och kan göras senare, när enklare uppgifter är klara. Del av dem ska betraktas på seminarieövningarna.

Mottagnings tid: Torsdagarna kl.12.30-13.00, MH453 B

E-mail: ufn@maths.lth.se