

# Kontinuerliga system vt 2019

*Plan*

Mån	21/1 F	1.1-1.4.1.
Ons	23/1 F	1.4.2-1.6.
Fre	25/1 Ö	<b>0.1, 2, 4 ab, 6, 1.1, 3, 4, 5, 8, (10), 11, 12, 13, 14, 15.</b>
Mån	28/1 F	1.4.4, 1.6-1.10.
Ons	30/1 F	3.1-3.2.
Fre	1/2 Ö	<b>1.18, 21, 22, (23), (26), 3.2, 5, 7, 8.</b>
Mån	4/2 F	3.2-3.3.
Ons	6/2 F	H.1-H.2.
Fre	8/2 Ö	<b>3.10, 12, 13, 14, 15, (17), 19, H.1 abdh, 2, 3, 4, (5 a).</b>
Mån	11/2 F	H.3-H.5.
Ons	13/2 F	H.6-H.8.
Fre	15/2 Ö	<b>H.11, 12, 13, 15, 18, 19, 20 a(b), 3.21, 24 a(bc), 25.</b>
Mån	18/2 F	H.9-H.11.
Ons	20/2 F	H.11-H.13.
Fre	22/2 Ö	<b>H.27, (30, 31), 33, (36), 38, 39, (45), 47, 50.</b>
Mån	25/2 F	3.4.
	26,27/2 D	Datorövning 1. Tis 8, ons 13.
Ons	27/2 F	S.1-S.2.
Fre	1/3 Ö	<b>3.22, 29, (30, 32 a), 35, 39, 46, H.51, 52, 55.</b>
Ons	13/3	Dugga 8-10 i MA 10.
Mån	25/3 F	S.3-S.6.
Tis	26/3 Ö	<b>S.1, (5), (6), 7, 11 abc(d), (12), 13, 14, 15, 16, 18, 20.</b>
Mån	1/4 F	3.4.
Tis	2/4 F	3.6-3.7.
Tis	2/4 Ö	<b>3.41, 42, (43), 45 a, 49 a, 51, 55, (60), 62, 66, 69.</b>
Mån	8/4 F	D.1-D.5.
Tis	9/4 F	D.6-D.11.
Tis	9/4 Ö	<b>D.1, 4, 5, 6, 8, (10), 12, 15, 17, 18, 22, 23, 24, (25). 27, 29, 30, 31, (34), 36, 41.</b>
Mån	15/4 F	4.1-4.3.
Mån	6/5 F	5.1-5.4.
Tis	7/5 F	5.5-5.8.
Tis	7/5 Ö	<b>4.1, 3, 5, 6, 7, (8), 10, (14), 15, 16, 17, 20. 5.1, 2, (4), 9, 10, 11, (12), 13, 20, (22), (24), 27, 28.</b>
Mån	13/5 F	7.1-7.4.
Tis	14/5 F	7.5-7.9, häfte om 1:a ordningens PDE.
Tis	14/5 Ö	<b>7.1, 2, 3, 6, 8 ab(c), 9, 10, 18, 20 a, 22, Övn 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 i häftet.</b>
Tis	21/5 Ö	Repetition.
	21,22/5 D	Datorövning 2. Tis 8, ons 15.
Mån	27/5 F	Sammanfattning.
Tis	28/5 Ö	Repetition.
Lör	1/6	Tenta 8-13 i Vic 1 A-C.

- Kursledare* Pelle Pettersson, rum MH 552 B, tel 222 85 33, adress [pelle@maths.lth.se](mailto:pelle@maths.lth.se).
- Föreläsningar* Pelle Pettersson, måndagar 10-12 och onsdagar 8-10 i Gårdingsalen.
- Hemsida* Kursen har en hemsida för utdelat material och annan information. Sidan hittar man på [www.maths.lth.se/~pellep/kurser/kontsys/](http://www.maths.lth.se/~pellep/kurser/kontsys/).
- Övningsledare* Jörg Schmeling, Yang Xing och Pelle.
- Övningar* Fredagar 8-10 i MH 309 A.
- Datorövningar* I kursen ingår 2 obligatoriska datorövningar. Den första är i läsvecka 6. Anmälan till datorövningarna måste göras i förväg från kursens hemsida. Syftet med datorövningarna är att öka förståelsen för begrepp i kursen och visa på hur datorer används för att lösa partiella differentialekvationer.
- Dugga* Onsdagen den 13 mars 8.15–10.00 i MA 9 har vi ett delprov som omfattar kapitel 1, 3.1–3.3 och H. Om man blir godkänd på denna får man +0.5 i bonus för att bli godkänd på den vanliga tentan. Bonusen kan inte användas för att få högre betyg. Denna bonus gäller den ordinarie tentan och de två omtentorna i augusti 2019 och april 2020.
- Tentamen* Lördagen den 1 juni kl 8.00-13.00 i Vic 1A-C. Tillåtna hjälpmedel är en utdelad formelsamling i kontinuerliga system samt miniräknare.
- Litteratur* Sparr & Sparr, *Kontinuerliga system*, Studentlitteratur.  
Sparr & Sparr, *Övningsbok Kontinuerliga system*, Studentlitteratur.  
Pettersson *Några 1:a ordningens PDE*. Häfte på kurshemsidan.  
Kursen omfattar kapitel 1, 3, 4, 5, 7, H, S och D i boken + häftet.  
Följande avsnitt är kursiva: H.12, D.4, 5.6, (utom ex 5.5), 7.2, 7.5, 7.6, 7.8 + allt finstilt.
- Studerandeexp* Finns i MH 540 i mattehuset på femte våningen uppför högra (norra) trappan och den är öppen vardagar 10.30-12.00 och 13.00-15.00. Tel 222 80 68 eller 222 85 30 och adress [expedition@math.lth.se](mailto:expedition@math.lth.se).