

Undervisningsplan Linjär Algebra TNA002 HT2 2016

v. 44 Onsdag 2/11 Dag 1. Mentorspass 1
8-10 Föreläsning: Linjärt beroende. Bas. Koordinater
10-11 Lektion Kap 3: 2, 6, 8
11-12 Lektion Kap 3: 9, 10, 11, 12
12-13 Lunch
13-14 Lektion Kap 3: 13, 15, 19
14-15 Lektion Kap 3: 1, 14, 16
15-16 Lektion Kap 3: 17, 18
v. 45 Måndag 7/11 Dag 2. Nättdugga 1
8-10 Föreläsning: Vektorprodukt
10-11 Lektion Kap 5: 3, 4, 5
11-12 Lektion Kap 5: 6, 7, 8, 9
12-13 Lunch
13-14 Lektion Kap 5: 1, 2, 10, 11
14-15 Lektion Kap 5: 12, 13, 14
15-16 Nättdugga 1
v. 45 Onsdag 9/11 Dag 3. Mentorspass 2
8-10 Föreläsning: Matriser
10-11 Lektion Kap 7: 1, 6, 2
11-12 Lektion Kap 7: 7, 8, 9, 25, 26
12-13 Lunch
13-14 Lektion Kap 7: 27, 28, 29
14-15 Lektion Kap 7: 10, 16
15-16 Lektion Kap 7: 19, 12
v. 45 Fredag 11/11 Halvdag 1
8-10 Föreläsning: Determinanter
10-11 Lektion Kap 9: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8
11-12 Lektion Kap 9: 9, 4a, 10, 13, 11, 12
v. 46 Tisdag 15/11 Dag 4. Nättdugga 2
8-10 Föreläsning: Linjära rum (I)

10-11 Lektion Kap 11: 3, 4
11-12 Lektion Kap 11: 5, 6
12-13 Lunch
13-14 Lektion Kap 11: 7, 9, 13
14-15 Lektion Kap 11: 2, 1
15-16 Nätdugga 2

v. 46 Fredag 18/11 Dag 5. Mentorspass 3
8-10 Föreläsning: Linjära rum forts. (II)
10-11 Lektion Kap 11: 11, 12
11-12 Lektion Kap 11: 14
12-13 Lunch
13-14 Lektion Kap 11: 15, 16
14-15 Lektion Kap 11: 10, 8
15-16 Lektion Kap 11: 19, 17

v. 47 Måndag 21/11 Kontrollskrivning 1: 8-10

v. 47 Tisdag 22/11 Dag 6. Nätdugga 3
8-10 Föreläsning: Euklidiska rum (I)
10-11 Lektion Kap 13: 1, 2
11-12 Lektion Kap 13: 7, 9
12-13 Lunch
13-14 Lektion Kap 13: 10, 12
14-15 Lektion Kap 13: 5, 8
15-16 Nätdugga 3

v. 47 torsdag 24/11 Halvdag 2
13-15 Föreläsning: Euklidiska rum forts (II)
15-16 Lektion Kap 13: 14, 13
16-17 Lektion Kap 13: 6, 11, 4

v. 48 Tisdag 29/11 Dag 7. Mentorspass 4
8-10 Föreläsning: Euklidiska rum forts. (III). Minsta kvadratmetoden
10-11 Lektion Kap 15: 1, 4, 3
11-12 Lektion Kap 15: 7, 8, 5,

12-13 Lunch
13-14 Lektion Kap 13: 6, 2
14-15 Lektion Kap 13: 15, 16
15-16 Lektion Kap 13: 17, 18

v. 48 Fredag 2/12 Dag 8. Nätdugga 4
8-10 Föreläsning: Linjära avbildningar (I)
10-11 Lektion Kap 17: 12, 13
11-12 Lektion Kap 17: 11, 2b, 7
12-13 Lunch
13-14 Lektion Kap17: 4, 6, 7, 10
14-15 Lektion Kap 17: 14, 9, 1ab, 3, 8, 2a
15-16 Nätdugga 4

v. 49 Måndag 5/12 Dag 9. Mentorspass 5
8-10 Föreläsning: Linjära avbildningar forts. (II)
10-11 Eget arbete Kap 17: 15, 16
11-12 Lektion Kap 17: 17, 18, 20
12-13 Lunch
13-14 Lektion Kap 17: 22, 23, 26
14-15 Lektion Kap 17: 27, 28
15-16 Lektion Kap 17: 19, 21

v. 49 Tisdag 6/12 Dag 10
8-10 Föreläsning: Linjära avbildningar forts. (III)
10-11 Lektion Kap 17: 29, 31
11-12 Lektion Kap 17: 32 , 35
12-13 Lunch
13-14 Lektion Kap 17: 36, 37A1, A2, A3
14-15 Lektion Kap 17: 38, 39, 30

v. 49 Fredag 9/12 Dag 11. Nätdugga 5
8-10 Föreläsning: Egenvärden och egenvektorer (I)
10-11 Lektion Kap 22: 1, 2

11-12 Lektion Kap 22: 3, 4, 8abc
12-13 Lunch
13-14 Lektion Kap 22: 11, 13, 14, 15, 16abc
14-15 Lektion Kap 22: 17, 19a,b
15-16 Nättdugga 5

v. 50 Tisdag 13/12 Dag 12. Mentorspass 6
8-10 Föreläsning: Egenvärden och egenvektorer forts. (II) Kvadratiska former
10-11 Lektion Kap 22: 20, 21
11-12 Lektion Kap 22: 22a
12-13 Lunch
13-14 Lektion Kap 22: 23, 24
14-15 Lektion Kap 22: 25, 26
15-16 Lektion Kap 22: 30, 31

v. 50 Fredag 16/12 Dag 13. Mentorspass 7
8-10 Föreläsning: Egenvärden och egenvektorer forts. (III) Linjära system
10-11 Lektion Kap 22: 32, 33
11-12 Lektion Kap 22: 34, 27
12-13 Lunch
13-14 Lektion Kap 23: 35, 36
14-15 Lektion Kap 22: 37
14-15 Lektion Kap 22: 38

v. 51 Tisdag 20/12 Kontrollskrivning 2: 8-10