

PRELIMINÄR Kursplan DN1212 HT2008 för K2:

Vecka	Typ	Dag+Tid*	Lokal	Innehåll	Bok/Uppgifter
44	F1	Tis 28/10 kl 8-10	D3	Allmänt om kursen och intro till numeriska metoder, grundläggande idéer.	GNM Kap 1, PEng Kap 1-2
	Ö1	Tis 28/10 kl 10-12	D31 D41	Inledande Matlab	PEng uppg 2.1, 2.6, 2.10, 2.14
	F2	Fre 31/10 kl 10-12	D3	Styrstrukturer	PEng Kap 3-4
	Ö2	Fre 31/10 kl 15-17	D31 D41	Styrstrukturer och Linjära ekvationssystem	PEng 3.3, 4.7a, 4.8a, 4.19; ENM: 3.1, 3.2
45	F3	Tis 4/11 kl 10-12	D3	Olinjära ekvationer, Newton-Raphsons metod, fixpunktsiteration	GNM Kap 3
	Ö3	Tis 4/11 kl 13-15	Q21 Q26	<i>enligt F3</i>	K3.1, K3.4; ENM: 2.2, 2.12, 2.15 (R: K3.8; ENM: 2.7, 2.9)
	L1	Ons 5/11 kl 13-15	Rö Or	Arbete med Lab 1	
	F4	Fre 7/11 kl 8-10	D3	Interpolation	GNM Kap 4.1A,E
	Ö4	Fre 7/11 kl 13-15	D31 D41	<i>enligt F4</i>	K4.17, K4.18, K4.21; ENM 5.1, 5.4, 5.5b, 5.9 (R: ENM 5.3)
46	F5	Tis 11/11 kl 10-12	D3	Linjära minsta-kvadrat-metoden, MKV	GNM Kap 4.1D
	Ö5	Tis 11/11 kl 13-15	Q21 Q26	<i>enligt F5</i>	K4.10, K4.13; ENM 4.3, 4.6, 4.14, 4.17 (R: K4.23; ENM 4.5, 4.7, 4.20, 4.11)
	L2	Ons 12/11 kl 10-12	Rö Or	Arbete med Lab 1-2	Sista bonusdag Lab1
	F6	Fre 14/11 kl 10-12	D3	Funktioner	PEng Kap 5
	Ö6	Fre 14/11 kl 15-17	D31 D41	<i>enligt F6</i>	PEng uppg 5.2, 5.9, 5.17, 5.24

Vecka	Typ	Dag+Tid	Lokal	Innehåll	Bok/Uppgifter
47	F7	Tis 18/11 kl 10-12	D3	Felskattning	GNM Kap 2
	Ö7	Tis 18/11 kl 13-15	Q21 Q26	<i>enligt F7</i>	K2.4, K2.6, K2.21; ENM: 8.4 (med $c=9.75$ bytt till $c=2.75$), 8.7, 2.11, 8.8 (R: K2.13, Ö2.12)
	L3	Ons 19/11 kl 10-12	Rö Or	Arbete med Lab 2-3	Sista bonusdag Lab2
	F8	Fre 21/11 kl 8-10	D3	Olinjära ekvationssystem och MKV	GNM Kap 4.2
	Ö8	Fre 21/11 kl 13-15	D31 D41	<i>enligt F8</i>	K4.25, K4.26; ENM: 3.8, 3.13, 4.25 (R: 3.10)
48	F9	Tis 25/11 kl 10-12	D3	Integraler	GNM Kap 5
	Ö9	Tis 25/11 kl 13-15	Q21 Q26	<i>enligt F9</i>	K5.2, 5.4b, 5.6a; ENM: 6.1, 6.2a (trapets+quad), 6.3a, 6.4; Ö5.6a
	L4	Ons 26/11 kl 10-12	Rö Or	Arbete med Lab 3-4	Sista bonusdag Lab3
	F10	Fre 28/11 kl 10-12	D3	Datastrukturer, fil- och texthantering	PEng Kap 6-8
	Ö10	Fre 28/11 kl 13-15	D31 D41	<i>enligt F10</i>	PEng 6.12, 6.11, 6.21, 7.3, 8.1, 8.8 (R: 6.20)
49	F11	Fre 2/12 kl 10-12	D3	Användargränssnitt och programutveckling	PEng Kap 9-10
	Ö11	Fre 5/12 kl 10-12	D31 D41	<i>enligt F11</i>	PEng 9.6, 10.4, 10.15
	L5	Fre 5/12 kl 10-12	Rö Or	Arbete med Lab 4	
50	F12	Tis 9/12 kl 8-10	Q1	Diffekvationer, del 1: begynnelsevärdesproblem, konvergens, stabilitet	GNM Kap 6.1-2
	Ö12	Tis 9/12 kl 13-15		<i>enligt F12</i>	K6.3, 6.5 +Matlab; ENM 7.4, 7.9, 7.11, 7.10
	L6	Fre 12/12 kl 8-10	Rö Or	Arbete med Lab 4	Sista bonusdag Lab4

PRELIMINÄR Kursplan DN1212 HT2008 för K2, forts.:

***** JULLOV! *****

Vecka	Typ	Dag+Tid	Lokal	Innehåll	Bok/Uppgifter
3	F13	Fre 16/1 kl 8-10	D3	Diffekvationer, del 2: randvärdesproblem	GNM Kap 6.3
	Ö13	Fre 16/1 kl 10-12	E52 E53	<i>enligt F13</i>	ENM 7.16, 7.15
	L7	Fre 16/1 kl 13-15	Rö Or	Arbete med Lab 5	
4	F14	Tis 20/1 kl 8-10	D3	Diffekvationer, del 3: randvärdesproblem forts	GNM Kap 6
	Ö14	Ti 30/10 el On 31/10	E52 E53	<i>enligt F14</i>	Ej gjorda tal från fr.a. Ö12-13. ENM 7.14, 7.7
	L8	Fre 23/1 kl 8-10	Rö Or	Arbete med Lab 5	Sista bonusdag Lab5
5	F15	Tis 27/1 kl 8-10	D3	Stora ekvationssystem, effektiv programmering	GNM Kap 4.1B-C, PEng Kap 7.1
	L9	Fre 30/1 kl 8-10	Rö Or	Arbete med Lab 6	
6	F16	Tis 3/2 kl 8-10	D3	Projekttips	
	L10	Fre 6/2 kl 8-10	Rö Or	Arbete med Lab 6	
7	L11	Ons 11/2 kl 8-10	Rö Or	Arbete med Lab 6-7	Sista bonusdag Lab6
	L12	Fre 13/2 kl 8-10	Rö Or	Arbete med Lab 7	

Vecka	Typ	Dag+Tid	Lokal	Innehåll	Bok/Uppgifter
8	L13	Fre 20/2 kl 8-10	Rö Or	Arbete med Lab 7	
9	F17	Tis 24/2 kl 10-12	D3	Sammanfattning av kursen	
	Ö15	Tis 24/2 kl 13-15	E52 E53	<i>enligt F17</i>	Extentor
	L14	Fre 27/2 kl 8-10	Rö Or	Arbete med Lab 7	Sista bonusdag Lab7
11	TEN	Ons 13/3 kl 9-12		Hela kursen	Se läsanvisning ;)

* Notera att Lab7 (=projektlaborationen) skall redovisas både muntligt och skriftligt. Den muntliga redovisningen görs vid förbokade tillfällen utanför KTH:s schema under vecka 9 (enligt separat anmälningslista).

/Ninni Carlsund, 2008-10-17.