

**PRELIMINÄR plan för numme-delen av SF1663 och SF1664 HT2012 för T1:**

Varning för skrivfel. För datum, tider och salar hänvisas till KTH-schemat!

De flesta terminalövningar är i Orange sal, övriga i Gul och Brun sal.

Kursen har 15 övningar, men numreringen hoppar över vissa tal, tex talet 2.

Kursen fortsätter under vårterminen.

Uppgiftsnumren ur PEng gäller 4:e upplagan. (I 3:e upplagan motsvaras 2:16 av 2:14, 5:22 av 5:17 och 5:28 av 5:24, samt att vissa siffror bytts!)

Vecka	Typ	Dag+Tid*	Lokal	Innehåll	Bok/Uppgifter
34	F1	Fre 24/8 kl 15-17	D2	Allmänt om kursen och intro till numeriska metoder, grundläggande idéer.	GNM Kap 1, PEng Kap 1-2
35	F2a	Ons 29/8 kl 9-10	D2	Inledande Matlab	PEng Kap 2
	F2b	Fre 31/8 kl 8-10	D2	Styrstrukturer	PEng Kap 3-4
	Ö1	Fre 31/8 kl 10-12	E32(a), 35(b), 36(c)	Inledande Matlab	Urval av PEng uppg 2.1, 2.6, 2.10, 2.16 3.3, 4.7a, 4.8a, 4.19; EXS: 3.1, 3.2
36	L1	On 5/9 kl 10-12 (a) To 6/9 kl 8-10 (b) To 6/9 kl 10-12 (c)	Orange	Arbete med Lab 1	
	F3	Fre 7/9 kl 8-10	D2	Olinjära ekvationer, Newton-Raphsons metod, fixpunktsiteration	GNM Kap 3
	Ö3	Fre 7/9 kl 10-12	E32, 35, 36	<i>enligt F3</i>	K3.1, K3.4; EXS: 2.2, 2.12, 2.15 (R: K3.8; EXS: 2.7, 2.9)
37	L2	Ti+On+To 11+12+13/9	Orange	Arbete med Lab 1-2	
	F4	Fre 14/9 kl 8-10	D2	Interpolation	GNM Kap 4.1A,E
	Ö4	Fre 14/9 kl 10-12	E32, 35, 36	<i>enligt F4</i>	K4.17, K4.18, K4.21; EXS 5.1, 5.4, 5.5b, 5.9 (R: EXS 5.3)

Se forts nästa sida!

Vecka	Typ	Dag+Tid	Lokal	Innehåll	Bok/Uppgifter
38	L3	Ti+On+To 18+19+20/9	Orange	Arbete med Lab 1-2	<b>Sista bonusdag Lab1</b>
	F5	Fre 21/9 kl 8-10	D2	Linjära minsta-kvadrat- metoden, MKV	GNM Kap 4.1D
	Ö5	Fre 21/9 kl 10-12	E32, 35, 36	<i>enligt F5</i>	K4.10, K4.13; EXS 4.3, 4.6, 4.14, 4.17 (R: K4.23; EXS 4.5, 4.7, 4.20, 4.11)
39	L4	Ti+To 25+27/9	Gul Bru Ora	Arbete med Lab 2	
	F6	Tor 27/9 kl 10-12	D2	Funktioner	PEng Kap 5
	Ö6	Fre 28/9 kl 10-12	E32 E35 E36	<i>enligt F6</i>	PEng uppg 5.2, 5.9, 5.22, 5.28
40	L5	Ti 2/10	Gul Bru	Arbete med Lab 2	
	F7	Tor 4/10 kl 10-12	D2	Felskattning	GNM Kap 2
	Ö7	Fre 5/10 kl 10-12	E32 E35 E36	<i>enligt F7</i>	K2.4, K2.6, K2.21; EXS: 8.4 (med $c=9.75$ bytt till $c=2.75$ ), 8.7, 2.11, 8.8 (R: K2.13, Ö2.12)
41	L6	Ti 9/10	Gul Bru	Arbete med Lab 2-3	<b>Sista bonusdag Lab2</b>
	F8	Tor 11/10 kl 10-12	D2	Integraler	GNM Kap 5
	Ö8	Fre 12/10 kl 10-12	E32 E35 E36	<i>enligt F8</i>	K5.2, K5.4b, K5.6; EXS: 6.1, 6.2a (trapets+quad), 6.3a, 6.4; Ö5.6a
42				<b>*** Tentaperiod 1 ***</b>	
43	L7	Tis 23/10 kl 8-10 & 10-12	Gul Bru	Arbete med Lab 3	
	F9	Tor 25/10 kl 10-12	D2	Datastrukturer, fil- och texthantering	PEng Kap 6-8
	Ö9	Fre 26/10 kl 10-12	Q17 Q22 Q26	<i>enligt F9</i>	PEng 6.12, 6.11, 6.21, 7.3, 8.1, 8.8 (R: 6.20)
		Se forts nästa sida			

Vecka	Typ	Dag+Tid	Lokal	Innehåll	Bok/Uppgifter
44	L8	Tis 30/10 kl 13-15 & 15-17	Gul Bru	Arbete med Lab 3	
	F10	Tor 1/11 kl 10-12	D2	Diffekvationer, del 1: begynnelsevärdesproblem, konvergens, stabilitet	GNM Kap 6.1-2
	Ö10	Fre 2/11 kl 10-12	E32 E35 E36	<i>enligt F10</i>	K6.3, 6.5 +Matlab; ENM 7.4, 7.9, 7.11, 7.10
45	L9	Tis 6/11 kl 13-15 & 15-17	Gul Bru	Arbete med Lab 3-4	<b>Sista bonusdag Lab3</b>
	F11	Tor 8/11 kl 10-12	D2	Diffekvationer, del 2: randvärdesproblem	GNM Kap 6.3
	Ö11	Fre 9/11 kl 10-12	E32 E35 E36	<i>enligt F11</i>	EXS 7.16, 7.15
46	L10	Tis 13/11 kl 13-15 & 15-17	Gul Bru	Arbete med Lab 4	
	F12	Tor 15/11 kl 10-12	D2	Diffekvationer, del 3: partiella diffekvationer	GNM Kap 6
	Ö12	Fre 16/11 kl 10-12	Q17 Q22 Q26	Mest diffekvationer	Ej gjorda tal från fr.a. Ö12-13. EXS 7.14, 7.7
47	L11	Tis 20/11 kl 8-10 & 10-12	Gul Bru	Arbete med Lab 4	
	F13	Tor 22/11 kl 10-12	D2	Stora ekvationssystem, effektiv programmering	GNM Kap 4.1B-C, PEng Kap 7.1
	Ö13	Fre 23/11 kl 10-12	E32 E35 E36	<i>enligt F13</i>	
48	L12	Tis 27/11 kl 8-10 & 10-12	Gul Bru	Arbete med Lab 4	
	F14	Tor 29/11 kl 10-12	D2	Användargränssnitt och programutveckling	PEng Kap 9-10
	Ö14	Fre 30/11 kl 10-12	E32 E35 E36	<i>enligt F14</i>	
49	L13	Tis 27/11 kl 8-10 & 10-12	Gul Bru	Arbete med Lab 4-5	<b>Sista bonusdag Lab4</b>
		Se forts nästa sida			

Vecka	Typ	Dag+Tid	Lokal	Innehåll	Bok/Uppgifter
				<i>*** Jullov ***</i>	
	F	xxx 2013	XX	Olinjära ekvationssystem och MKV	GNM Kap 4.2
	Ö	2013	XX	<i>enligt FX</i>	K4.25, K4.26; EXS: 3.8, 3.13, 4.25 (R: 3.10)
	L	2013	XX	Arbete med Lab 5	<b>Sista bonusdag Lab5</b>
	TEN	2013		<i>*** Numme-tenta ***</i>	
	L	2013		<i>*** Projekt ***</i>	

/Ninni Carlsund, 2012-08-20.