

**PRELIMINÄR Kursplan DN1240 VT2012 för Open:**

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

Alla terminalövningar (nästan) är i Gul, Grön och Brun terminalsal.

Vecka	Typ	Dag+Tid*	Lokal	Innehåll	Bok/Uppgifter
3	F1	Tis 17/1 kl 10-12	B2	Allmänt om kursen och intro till numeriska metoder, grundläggande idéer.	GNM Kap 1, PEng Kap 1-2
	F2	Ons 18/1 kl 8-10	B2	Olinjära ekvationer, Newton-Raphsons metod, fixpunktsiteration	GNM Kap 3
	L1	Tor 19/1 kl 13-15	Gul Grön Brun	Arbete med Lab 1	
4	F3	Mån 23/1 kl 10-12	B2	Interpolation	GNM Kap 4.1A,E
	Ö1a	Ons 25/1 kl 15-17	E31	<i>enligt F2+F3</i>	Urval av: K3.1, K3.4; EXS: 2.2, 2.12, 2.15 (R: K3.8; EXS: 2.7, 2.9) K4.17, K4.18, K4.21; EXS 5.1, 5.4, 5.5b, 5.9 (R: EXS 5.3)
	Ö1bc	Tor 26/1 kl 10-12	E35 E36	Samma som Ö1a	Samma som Ö1a
	L2	Tor 26/1 kl 13-15	Gul Grön Brun	Arbete med Lab 1	
5	F4	Tis 31/1 kl 13-15	B2	Linjära minsta-kvadratmetoden, MKV	GNM Kap 4.1D
	F5	Tor 2/2 kl 8-10	B2?	Felskattning	GNM Kap 2
	Ö2	Tor 2/2 kl 10-12	D34, D42, E34	<i>enligt F4+F5</i>	Urval av: 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) 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)

forts nästa sida

Vecka	Typ	Dag+Tid	Lokal	Innehåll	Bok/Uppgifter
6	F6	Ons 8/2 kl 8-10	B2	Olinjära ekvationssystem och MKV	GNM Kap 4.2
	Ö3	Tor 9/2 kl 8-10	V01, V11, V21	<i>enligt F6</i>	K4.25, K4.26; EXS: 3.8, 3.13, 4.25 (R: 3.10)
	L3	Fre 10/2 kl 13-15	Gul Grön Brun	Arbete med Lab 1-2	<b>Sista bonusdag Lab1</b>
7	F7	Mån 13/2 kl 13-15	L1	Integraler	GNM Kap 5
	Ö4	Tis 14/2 kl 10-12	E34, E36, E53	<i>enligt F7</i>	K5.2, K5.4b, K5.6; EXS: 6.1, 6.2a (trapets+quad), 6.3a, 6.4; Ö5.6a
	F8	Ons 15/2 kl 10-12	B2	Diffekvationer, del 1: begynnelsevärdesproblem, konvergens, stabilitet	GNM Kap 6.1-2
	L4	Ons 15/2 kl 15-17	Gul Grön Brun???	Arbete med Lab 2	
8	F9	Mån 20/2 kl 10-12	B2	Diffekvationer, del 2: randvärdesproblem	GNM Kap 6.3
	Ö5	Mån 20/2 kl 13-15	E34, E36, E53	<i>enligt F8+F9</i>	K6.3, K6.5 +Matlab; EXS 7.4, 7.9, 7.11, 7.10, 7.16, 7.15
	F10	Ons 22/2 kl 8-10	B2	Diffekvationer, del 3: partiella diffekvationer	GNM Kap 6
	L5	Fre 24/2 kl 13-15	Gul Grön Brun	Arbete med Lab 2	<b>Sista bonusdag Lab2</b>
9	F11	Ons 29/2 kl 13-15	B2?	Sammanfattn av kursen	Hela GNM
	Ö6	Fre 2/3 kl 13-15	E34, E36, E53???	Extentor	Extentor
11	Ten?	Lör 17/3 kl 9-12	D+Q	Hela kursen	Se läsanvisning ;)
12	F12	Tor 22/3 kl 10-12	B2	Projekttips	Hela GNM
	L6	Fre 23/3 kl 8-10	Gul Grön Brun	Arbete med projektet	
					Forts nästa sida

Vecka	Typ	Dag+Tid	Lokal	Innehåll	Bok/Uppgifter
13	L7	Tor 29/3 kl 15-17	Gul Grön Brun	Arbete med projektet	
15	L8	Tis 10/4 kl 15-17	Gul Grön Brun	Arbete med projektet	
20	Sam	Tor 14/5 kl 17	—	Inlämning av skriftlig projektsammanställning (I både elektronisk form & på papper.)	Skriftlig presentation av projektet
22	Ten	Tor 31/5 kl 9-12	L +M +V	Hela kursen	Se läsanvisning ;)

\* Notera att Projektlaborationen skall redovisas både muntligt och skriftligt. Den muntliga redovisningen görs vid förbokade tillfällen, till viss del utanför KTH:s schema under vecka 18-21 (enligt separat anmälningslista).

/Ninni Carlsund, 2012-01-10.