

Planering för Flervariabelanalys VT2013
Campuslektionerna

				Lektionens innehåll	Avsnitt i Adams			
Vecka 15, 2013								
0	Tis	09-apr	13:15-15:00	Kursstart: Visualisering av Flervariabelfunktioner och Partialderivatan	12.1-12.4			
0	Tor	11-apr	13:15-15:00	Totalderivata och Deriveringsregler, kedjeregeln, gradienten	12.5-12.7			
Vecka 16, 2013								
0	Tor	18-apr	13:15-15:00	implicita funktioner	12.8			
Vecka 17, 2013								
0	Tis	23-apr	13:15-15:00	max/min-problem Lagrange Multiplikatorer	12.9, 13.1, 13.3			
0	Tor	25-apr	13:15-15:00	Multipelintegraler: dubbel och trippelintegraler upprepad integration	14.1-14.5			
Vecka 18, 2013								
0	Tor	02-maj	13:15-15:00	Räkneövning				
Vecka 19, 2013								
0	Tis	07-maj	13:15-15:00	Variabelbyten: polära, cylindriska och sfäriska koordinater	14.6			
Vecka 20, 2013								
0	Tis	14-maj	13:15-15:00	Parametriska kurvor, båglängd, kurvintegrering	11.1, 11.3, 15.3			
0	Tor	16-maj	13:15-15:00	vektorfält, konservativa fält, kurvintegraler och oberoende av väg.	15.1, 15.2, 15.4			
Vecka 21, 2013								
0	Tis	21-maj	13:15-15:00	Parametriska ytor, ytintegraler, orienterade ytor och flödesintegraler	15.5-15.6,			
0	Tor	23-maj	13:15-15:00	vektoranalys: grad, div och curl och deras tolkningar	16.1-16.2			
Vecka 22, 2013								
0	Tis	28-maj	13:15-15:00	Gauss, Greens sats och Stokes Sats del 1	16.3-16.5			
0	Tor	30-maj	13:15-15:00	Gauss, Greens och Stokes sats, del 2	16.3-16.5			
Vecka 23, 2013								
0	Tis	04-jun	13:15-15:00	Reserv, repetition och uppsamling inför tentamen				
Vecka 24, 2013				Mån	10-jun	09:00-14:00	Tentamen	
Vecka 33, 2013				Fre	16-aug	09:00-14:00	Omtentamen	