

Kursplan för TNIU 22 (Envariabelanalys I för BI, 6hp) ht2 2008

Moment	Dag	Tid	Kap.	Innehåll samt uppgifter	Mer än G	Repetition
vecka 43						
Dag 1	To					
Fö 1		8-10	2.2	Funktioner och dess grafer		Ö3.1-3.22
LL		10-11		Läs 2.2 ; Ö3.1, Ö3.2,		
Le 1		11-12		Ö3.3, Ö3.8ab, B2.4, Ö3.20, Ö3.21	B2.69, Ö3.8c	
Le 2		13-15		Ö3.9, Ö3.13, B2.8, B2.9, B2.10, B2.11a, B2.12, B2.69	B2.11b, B2.66, B2.67, B2.68	
LL		15-16		Komplettera kap. 2.2		
vecka 44						
Dag 2	Må					
Fö 2		8-10	2.4	Trigonometriska funktioner		Ö3.33-3.45,
Le 3		10-12		Ö3.34, B2.29, Ö3.38, Ö3.40, B2.30, B2.31, B2.35a, B2.39, B2.43, B2.44	B2.33, B2.45, B2.73, B2.74	
Matteteket	Må	13-17		Komplettera kap. 2.2 och 2.4		
Matteteket	Ons	13-17		Komplettera kap. 2.2 och 2.4		
Dag 3	To					
Fö 3		8-10	2.5, 2.6	Arcusfunktioner. Komplexa exponentialfunktioner		Ö3.46-3.56, Ö2.1-2.30
LL		10-11		Läs 2.5, 2.6 , Ö3.46, Ö2.1, Ö2.2, Ö2.3		
Le 4		11-12		Ö3.47, Ö3.48, Ö3.51, B2.52, B2.53,	B2.78, B2.80, B2.76	
Le 5		13-14		B2.56, B2.58, B2.60, B2.61, B2.64	B2.55, B2.79	
MP		14-16		Komplettera kap. 2.5-2.6		
vecka 45						
Matteteket	Må	13-17		Komplettera kap. 2.5-2.6		
Dag 4	Ti					
Fö 4		8-10	3.1, 3.2	Gränsvärde		Ö4.1-4.11, Ö4.23-4.24
LL		10-11		Läs 3.1, 3.2 ; Ö4.1, Ö4.2		
Le 6		11-12		B3.1, Ö4.3, B3.2, Ö4.5, B3.7,	B3.46, B3.47	
Le 7		13-15		B3.8, B3.9, B3.10, B3.11, B3.12, Ö4.10, Ö4.23, Ö4.24	B3.13, B3.48, B3.49, B3.50	
Matteteket	Ons	13-17		Komplettera kap. 3.1-3.2		
Dag 5	Fr					
Fö 5		8-10	3.3	Kontinuerliga funktioner		Ö4.25-4.35
LL		10-11		Läs 3.3 ; Ö4.25		
Le 8		11-12		Ö4.26, Ö4.27, Ö4.28, B3.17, B3.22,	B3.19, B3.20,	
Le 9		13-14		Ö4.32, Ö4.35, B3.23,	B3.53, B3.27 (!)	
MP		14-16		Komplettera kap. 3.3		
vecka 46						
Matteteket	Må	13-17				
Dag 6	Ti					
Fö 6		8-10	3.4	Standardgränsvärden		Ö4.36-4.43
LL		10-11		Läs 3.4 ; Ö4.41		
Le 10		11-12		Ö4.37, Ö4.42, B3.28, B3.29,	B3.31, B3.51	
Le 11		13-14		Ö4.36, Ö4.37, Ö4.38, B3.30, B3.34, B3.35	B3.52	

MP		14-16		Komplettera 3.4		
Matteteket	Ons	13-17				
Dag 7	Fr					
KSK		8-10		Kontrollskrivning. Omfattar kap. 2.2-3.4 (utom 2.3). Ger max. 2 poäng på TEN.		
Fö 7		10-12	4.2	Definition av derivata		Ö5.5-5.7, Ö5.15-5.18
LL		13-14		Läs 4.2 ; Ö5.5, Ö5.7, Ö5.8		
Le 12		14-16		B4.1, B4.2, B4.3, B4.6	B4.56, B4.59 (!)	
vecka 47						
Matteteket	Må	13-17				
Dag 8	Ti					
Fö 8		8-10	4.3	Beräkning av derivatan (implicit derivering ingår ej)		Ö5.9-5.14, Ö5.19-5.20
LL		10-11		Läs 4.3 ; B4.9		
Le 13		11-12		Ö5.9, Ö5.10, B4.10, B4.12, B4.13,	B4.57, B4.58 (!), B4.60, B4.62	
Le 14		13-15		Ö5.14, Ö5.20, B4.14, B4.19, B4.21,	Ö5.16, Ö5.17, Ö5.19	B4.22, Ö5.21
LL		15-16				
Matteteket	Ons	13-17				
Dag 9	Fr					
Fö 9		8-10	4.4	Viktiga satser om derivator		Ö5.23-5.27
LL		10-11		Läs 4.4 ; B4.25		
Le 15		11-12		Ö5.26, Ö5.27		
Le 16		13-14		B4.23, B4.24, B4.26		
MP		14-16		Komplettera!		
vecka 48						
Matteteket	Må	13-17				
Matteteket	Ons	13-17				
Dag 10	To					
Fö 10		8-10	4.5	Användning av derivator		Ö5.28-5.43
LL		10-11		Läs 4.5 ; Ö5.28		
Le 17		11-12		B4.27a, B4.31a, B4.33,	B4.27b, B4.63	
Le 18		13-15		Ö5.30, Ö5.31, B4.34, B4.36, Ö5.33	B4.68	
MP		15-17		Komplettera kap. 4.5		
vecka 49						
Matteteket	Må	13-17				
Dag 11	Ti					
Fö 11		8-10	4.6	Derivator av högre ordning.		Ö5.44-5.46
LL		10-11		Läs 4.6 ; B4.38		
Le 19		11-12		B4.39, B4.40, B4.41		
Le 20		13-14		B4.42, B4.43, B4.44	Ö5.44, Ö5.45, Ö5.46	
LL		14-16		Komplettera kap. 4.6		
Matteteket	Ons	13-17				
Dag 12	Fr					
Fö 12		8-10	5.1, 5.2	Primitiva funktioner. Partiell integration		Ö6.1-Ö6.4
LL		10-11		Läs 5.1, 5.2 tom sid. 250, börja Ö6.1		
Le 21		11-12		Ö6.1 forts., Ö6.2, Ö6.12	Ö6.3, B5.25,	
Le 22		13-15		Ö6.4, Ö6.5, Ö6.6, B5.3, B5.4, B5.5, B5.7	B5.28, B5.8	
MP		15-17		Komplettera kap. 5.1-5.2		

vecka 50					
Matteteket	Må	13-17			
Dag 13	Ti				
Fö 13		8-10		Repetitionsföreläsning	
Le 23		10-12		Repetition av kap. 4.2-4.6 och 5.1-5.2	

- Fö = Föreläsning, Le = lektionspass, LL = lärarlösningspass, MP = mentorspass,
- B = G. Forsling, M. Neymark, "Matematisk analys. En variabel", Liber AB.
- Ö = G. Forsling, "Övningar i analys i en variabel", MAI 2001.
- Mer än G är för dem som strävar mot betyg 4 eller 5.
- Matteteket har öppettider varje vecka Må+Ons 13-17.