

Arbetschema kurs TNIU22 år 2022

Examinator: Peter Holgersson

Kurshemsida: www.peterholgersson.se/matematik

Kontakt: Spetsen rum 5212 - tel. 0705-199992 - peter.holgersson@liu.se

Ämnesdag 1

Tisdag 2022-11-01

Funktioner och dess grafer



I:	Gå igenom samtliga fetstilta begrepp i kapitel 2.2 i läroboken					
II:	Teorifrågor 1-15 på hemsidan - diskutera (gruppvis) för att bygga upp begreppsförståelse					
III: Därefter:	L2.1	L2.5	L2.8	L2.9	L2.10	L2.12
	L2.14	L2.21	Ö3.27	Ö3.28	Ö3.31	L2.67
	L2.70	Ö3.1	Ö3.3	Ö3.8ab	Ö3.9 acegi	Ö3.13
					Ö3.13	Ö3.20
IV:	Renskriv och reflektera över dagens anteckningar samt förbered nästa ämnesdag					

Ämnesdag 2

Torsdag 2022-11-03

Trigonometriska funktioner



I:	Gå igenom samtliga fetstilta begrepp i kapitel 2.4 i läroboken samt samband 2.42 och 2.43					
II:	Teorifrågor 16-27 på hemsidan - diskutera (gruppvis) för att bygga upp begreppsförståelse					
III: Därefter:	L2.30	L2.31	L2.32	L2.33	L2.34	L2.38
	L2.43	L2.43	L2.44	Ö3.40	Ö3.44	
IV:	Renskriv och reflektera över dagens anteckningar samt förbered nästa ämnesdag					

Ämnesdag 3

Torsdag 2022-11-10

Arcusfunktioner, komplexa exponentialfunktioner



I:	Gå igenom samtliga fetstilta begrepp i kapitel 2.5 och 2.6 i läroboken					
II:	Teorifrågor 28-35 på hemsidan - diskutera (gruppvis) för att bygga upp begreppsförståelse					
III: Därefter:	Ö3.46	Ö3.47	Ö3.48	Ö3.50	Ö3.51	Ö3.52
	L2.52	L2.53	L2.54	L2.58	L2.76	L2.60
	L2.55	L2.78	L2.79	L2.80		L2.61
IV:	Renskriv och reflektera över dagens anteckningar samt förbered nästa ämnesdag					

Glöm ej anmälan till KTR1!

Ämnesdag 4

Måndag 2022-11-14

Gränsvärden



I:	Gå igenom samtliga fetstilta begrepp i kapitel 3.1 och 3.2 i läroboken					
II:	Teorifrågor 36-53 på hemsidan - diskutera (gruppvis) för att bygga upp begreppsförståelse					
III: Därefter:	L3.1	L3.2	L3.7			
	Ö4.1	Ö4.2	Ö4.3	Ö4.5		
	L3.8	L3.9	L3.10	L3.11	Ö4.10	Ö4.23
						L3.47
IV:	Renskriv och reflektera över dagens anteckningar samt förbered nästa ämnesdag					

Ämnesdag 5

Onsdag 2022-11-16

Kontinuerliga funktioner



I:	Gå igenom samtliga fetstilta begrepp i kapitel 3.3 i läroboken					
II:	Teorifrågor 54-67 på hemsidan - diskutera (gruppvis) för att bygga upp begreppsförståelse					
III: Därefter:	Ö4.25	Ö4.26	Ö4.27	Ö4.28	4.30	
	L3.17	L3.22	Ö4.32	Ö4.35	L3.23	
	L3.19	L3.20	L3.27			
IV:	Renskriv och reflektera över dagens anteckningar samt förbered nästa ämnesdag					

Ämnesdag 6

Torsdag 2022-11-17

Standardgränsvärden



I:	Gå igenom samtliga fetstilta begrepp i kapitel 3.4 i läroboken					
II:	Teorifrågor 68-78 på hemsidan - diskutera (gruppvis) för att bygga upp begreppsförståelse					
III: Därefter:	Ö4.41	Ö4.37	Ö4.42	L3.28	L3.29	
	Ö4.36	Ö4.38	L3.34	L3.36	L3.30	L3.31
						L3.33a)
IV:	Renskriv och reflektera över dagens anteckningar samt förbered nästa ämnesdag					

Ämnesdag 7	Måndag 2022-11-21	Definition av derivata
	↓	I: Gå igenom samtliga fetstilta begrepp i kapitel 4.2 i läroboken
		II: Teorifråga 79-83 på hemsidan - diskutera (gruppvis) för att bygga upp begreppsförståelse
		III: Därefter: Ö5.7 Ö5.8 L4.1 L4.2 L4.3 L4.4 L4.6 L4.59
	IV: Renskriv och reflektera över dagens anteckningar samt förbered nästa ämnesdag	
Onsdag 2022-11-23 Kontrollskrivning KTR1 - ger 0-2 bonuspoäng på TEN1		
Ämnesdag 8	Torsdag 2022-11-24	Beräkning av derivator
	↓	I: Gå igenom samtliga fetstilta begrepp i kapitel 4.3 i läroboken
		II: Teorifrågor 84-88 på hemsidan - diskutera (gruppvis) för att bygga upp begreppsförståelse
		III: Därefter: L4.9 Ö5.9 (a-l) Ö5.10 L4.10 Ö5.14 Ö5.20 L4.14 L4.19 L4.21 L4.60 L4.63 L4.65 Ö5.16 Ö5.17 Ö5.19 L4.12
	IV: Renskriv och reflektera över dagens anteckningar samt förbered nästa ämnesdag	
Ämnesdag 9	Måndag 2022-11-28	Några viktiga satser om derivator
	↓	I: Gå igenom samtliga fetstilta begrepp i kapitel 4.4 i läroboken
		II: Teorifråga 89-100 på hemsidan - diskutera (gruppvis) för att bygga upp begreppsförståelse
		III: Därefter: Ö5.26 Ö5.27 L4.24 L4.25 L4.26 L4.27 L4.66
	IV: Renskriv och reflektera över dagens anteckningar samt förbered nästa ämnesdag	
Ämnesdag 10	Torsdag 2022-12-01	Användning av derivator
	↓	I: Gå igenom samtliga fetstilta begrepp i kapitel 4.5 i läroboken
		II: Teorifråga 101-105 på hemsidan - diskutera (gruppvis) för att bygga upp begreppsförståelse
		III: Därefter: Ö5.28 L4.28a L4.32a L4.34, L4.39 Ö5.33 Ö5.30 Ö5.31 L4.35 L4.28b L4.67 L4.36
	IV: Renskriv och reflektera över dagens anteckningar samt förbered nästa ämnesdag	
Ämnesdag 11	Tisdag 2022-12-06	Derivator av högre ordning.
	↓	I: Gå igenom samtliga fetstilta begrepp i kapitel 4.6 i läroboken
		II: Teorifråga 106-113 på hemsidan - diskutera (gruppvis) för att bygga upp begreppsförståelse
		III: Därefter: L4.41 L4.45 L4.46 L4.47 L4.42 L4.43 L4.44 Ö5.44 Ö5.45
	IV: Renskriv och reflektera över dagens anteckningar samt förbered nästa ämnesdag	
Ämnesdag 12	Fredag 2022-12-09	Primitiva funktioner. Partiell integration
	↓	I: Gå igenom samtliga fetstilta begrepp i kapitel 5.1 och 5.2 (tom s 246) i läroboken
		II: Teorifråga 114-116 på hemsidan - diskutera (gruppvis) för att bygga upp begreppsförståelse
		III: Därefter: Ö6.1 Ö6.2 Ö6.12 Ö6.4 Ö6.5 Ö6.6 L5.3 L5.4 L5.5 L5.7 Ö6.3 L5.25 L5.28 L5.8
	IV: Renskriv och reflektera över dagens anteckningar samt förbered nästa ämnesdag	
13	Tisdag 2022-12-13	Inför tentan
	I: Gå igenom hela kursen	
Måndag 2022-01-09 Tentamen TEN1		