Arbetsschema kurs TNIU22 år 2025

Examinator: Peter Holgersson
Kurshemsida: www.peterholgersson.se/matematik
Kontakt: Spetsen rum 5212 - tel. 0705-199992 - peter.holgersson@liu.se

Ämnesdag 1

Tisdag 2025-11-04 — **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	L2.69
	L2.70	Ö3.1	Ö3.3	Ö3.8ab	Ö3.9 acegi	Ö3.13	Ö3.20
IV:	Renskriv och reflektera över dagens anteckningar samt förbered nästa ämnesdag						

Ämnesdag 2

Fredag 2025-11-07 — **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
	L2.39	L2.43	L2.44	Ö3.40	Ö3.44		
IV:	Renskriv och reflektera över dagens anteckningar samt förbered nästa ämnesdag						

Ämnesdag 3

Tisdag 2025-11-11 — **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	L2.61
	L2.55	*L2.78*	*L2.79*	*L2.80*			
IV:	Renskriv och reflektera över dagens anteckningar samt förbered nästa ämnesdag						

Glöm ej anmälan till KTR1!

Ämnesdag 4

Fredag 2025-11-14 — **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

Tisdag 2025-11-18 — **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

Fredag 2025-11-21 — **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						

Torsdag 2025-11-27 — **Kontrollskrivning KTR1 - ger 0-2 bonuspoäng på TEN1**

Ämnesdag 7	Fredag 2025-11-28	**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					
Ämnesdag 8	Tisdag 2025-12-02	**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	Fredag 2025-12-05	**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	L4.27	
		IV:	Renskriv och reflektera över dagens anteckningar samt förbered nästa ämnesdag					
Ämnesdag 10	Tisdag 2025-12-09	**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	Fredag 2025-12-12	**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 a)	Ö5.45	L4.26 a)		
		IV:	Renskriv och reflektera över dagens anteckningar samt förbered nästa ämnesdag					
Ämnesdag 12	Tisdag 2025-12-16	**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	Ö6.7
			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	Fredag 2025-12-19	**Inför tentan**						
		I:	Gå igenom hela kursen					
	Lördag 2025-01-17	**Tentamen TEN1**						