

Arbetschema kurs TNIU23 år 2021

Examinator: Peter Holgersson

Kurshemsida: www.peterholgersson.se/matematik

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

Må 2021-01-18	08:15 - 10:00 Föreläsning		5.1, 5.2 och 5.3	Integration genom variabelbyte. Integration av rationella uttryck								
	15:15 - 17:00 Lektion		Begreppsförståelse:	Studera sid 239-258 i läroboken								
Ti 2021-01-19	13:15 - 15:00 Lektion	↓	Teorifrågor	1-8 på hemsidan								
			Uppgifter:	Ö6.7	Ö6.8	Ö6.9	L5.9	Ö6.18	Ö6.11	L5.11	Ö6.19	Ö6.20
				L5.13	L5.14	L5.15	L5.16	L5.26	L5.29	L5.33	Ö6.21	Ö6.29
On 2021-01-20	10:15 - 12:00 Föreläsning		5.4 och 5.5	Integration av trigonometriska uttryck och rotuttryck								
Fr 2021-01-22	08:15 - 10:00 Lektion		Viktigt:	Gör anmälan till KTR1!								
	13:15 - 15:00 Lektion	↓	Begreppsförståelse:	Studera sid 262-265 i läroboken								
			Teorifrågor	9-14 på hemsidan								
			Uppgifter:	Ö6.22	Ö6.26	Ö6.23	Ö6.24ab	Ö6.25	Ö6.27	L5.19,	L5.24 a) och b)	
				L5.22	L5.23	L5.30	L5.31	Ö6.28				
Må 2021-01-25	08:15 - 10:00 Föreläsning		6.1-6.3	Bestämda integraler. Integrationsregler								
	10:15 - 12:00 Lektion		Begreppsförståelse:	Studera sid 273-283 i läroboken								
Ti 2021-02-26	10:15 - 12:00 Lektion	↓	Teorifrågor	15-19 på hemsidan								
			Uppgifter:	Ö7.1	Ö7.2acd	Ö7.4	Ö7.3					
				Ytterligare uppgifter från kap 5.2-5.5 ovan								
On 2021-01-27	10:15 - 12:00 Föreläsning		6.4	Samband mellan integraler och derivator								
	13:15 - 15:00 Lektion		Begreppsförståelse:	Studera sid 283-291 i läroboken								
To 2021-01-28	10:15 - 12:00 Lektion	↓	Teorifrågor	20-27 på hemsidan								
			Uppgifter:	Ö7.5	Ö7.6	Ö7.7	Ö7.8	L6.4				
				Ö7.12	Ö7.13	Ö7.14	L6.8	L6.10				
				L6.3b	L6.26 ab	L6.29						

Må 2021-02-01	08:15 - 10:00 Föreläsning		6.7 och 10.2	Generaliserade integraler							
	15:15 - 17:00 Lektion			Begreppsförståelse: Studera sid 301-305 och 455-457 i läroboken							
Ti 2021-02-02	10:15 - 12:00 Lektion	↓		Teorifrågor 28-34 på hemsidan							
				Uppgifter:	Ö7.69	Ö7.70	L6.23 abc	Ö7.71	L10.16	L10.17a)	L6.25abc
					L6.25abc	L6.30a					
On 2021-02-03	08:15 - 10:00 Föreläsning		7.1, 7.2	Tillämpningar av integraler (area, kurvlängd)							
	13:15 - 15:00 Lektion			Begreppsförståelse: Studera sid 311-321 i läroboken							
	15:15 - 17:00 Lektion			Teorifrågor 35-40 på hemsidan							
		↓		Uppgifter:	L7.1	Ö7.18	Ö7.19	Ö7.46	Ö7.44		
					L7.2	L7.3	L7.4	L7.6	L7.8	L7.9	L7.10
					Ö7.48	L7.39					
Fr 2021-02-05	KTR1		Examination - glöm ej anmälan!								
Må 2021-02-08	08:15 - 10:00 Föreläsning		7.3, 7.4	Tillämpningar av integraler (volym, rotationsarea)							
	13:15 - 15:00 Lektion			Begreppsförståelse: Studera sid 321-324 och 330-331 i läroboken							
Ti 2021-02-09	10:15 - 12:00 Lektion	↓		Teorifråga 41-42 på hemsidan							
				Uppgifter:	Ö7.25	Ö7.27	Ö7.26	Ö7.30	Ö7.35	Ö7.36	Ö7.37
					Ö7.59	Ö7.61	Ö7.73	L7.25	L7.14		
					L7.17	L7.26	L7.36	L7.38			
On 2021-02-10	08:15 - 10:00 Föreläsning		Statistik	Statistik							
	10:15 - 12:00 Lektion			Begreppsförståelse: Studera dokumentet från föreläsningen							
	13:15 - 15:00 Lektion			Teorifrågor 43-52 på hemsidan							
		↓		Uppgifter:	I dokument på hemsidan:						
					P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
					P10						
Må 2021-02-15	08:15 - 10:00 Föreläsning		8.1, 8.2	Maclaurin- och Taylorutveckling del 1							
	10:15 - 12:00 Lektion			Begreppsförståelse: Studera sid 351-354 i läroboken							
	13:15 - 15:00 Lektion			Teorifrågor 53-56 på hemsidan							
Ti 2021-02-16				Uppgifter:	Ö9.7a)	Ö9.3	Ö9.4	Ö9.5	Ö9.1	L8.2	L8.3
					L8.6 a)					L8.4	L8.5

On 2021-02-17	13:15 - 15:00 Föreläsning	8.3, 8.4	Maclaurin- och Taylorutveckling del 2
	15:15 - 17:00 Lektion		Begreppsförståelse: Studera sid 370-371 i läroboken
Fr 2021-02-19	08:15 - 10:00 Lektion		Snabb repetition av teorifrågor 1-56
		Uppgifter:	Ö9.8 Ö9.9 Ö9.10abc Ö9.12abc L8.8 L8.9a L8.10 L8.11 L8.13 L8.14 Ö9.21 L8.23 L8.25 L8.27 L8.29
Må 2021-02-22	08:15 - 10:00 Föreläsning	9.1, 9.2	Differentialekvationer av ordning 1
	13:15 - 15:00 Lektion		Begreppsförståelse: Studera sid 379-389 i läroboken
Ti 2021-02-23	10:15 - 12:00 Lektion		Teorifrågor 57-63 Ö8.4 Ö8.12 Ö8.13 Ö8.24 Ö8.25 L9.3 Ö8.3
		Uppgifter:	L9.2 Ö8.2 Ö8.4 Ö8.12 Ö8.13 Ö8.24 Ö8.25 L9.3 Ö8.3 L9.5 L9.6 L9.13 L9.15 Ö8.15 L9.4a (från föreläsningen) L9.16 L9.9 L9.48 L9.49 L9.17 L9.51 Ö8.14a (från föreläsningen)
To 2021-03-04	10:15 - 12:00 Föreläsning	9.3	Linjära differentialekvationer av ordning 2
	13:15 - 15:00 Lektion		Begreppsförståelse: Studera sid 394-398 och 400-404 i läroboken
Fr 2021-03-05	13:15 - 15:00 Lektion		Teorifrågor 64-66
		Uppgifter:	Ö8.37 Ö8.38 L9.21 Ö8.39 Ö8.40 Ö8.41 L9.23 Ö8.42ab Ö8.43 L9.26 L9.27 L9.29 L9.22 L9.24 L9.50 L9.52
Må 2021-03-08	08:15 - 10:00 Föreläsning	Allt	Repetitionsföreläsning
Ti 2021-03-09	10:15 - 12:00 Lektion 13:15 - 15:00 Lektion		Begreppsförståelse: Muntliga tentamensfrågor - se dokument på hemsidan Uppgifter: Tidigare tentamina
To 2021-03-11	08:15 - 10:00 Reserv		Reserv ifall någon föreläsning ställts in
	10:15 - 12:00 Reserv		Reserv ifall någon lektion ställts in
Fr 2021-03-12	08:15 - 10:00 Reserv		Reserv ifall någon lektion ställts in
Lö 2021-03-20	TEN1		Examination - glöm ej anmälan!