

Arbetschema kurs TNIU23 år 2024

Examinator: Peter Hølgerrson

Kurshemsida: www.peterholgersson.se/matematik

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

Måndag	2024-01-15	Föreläsning 1 Lektioner	5.1, 5.2 och 5.3 Obestämda integraler - olika lösningsmetoder
			Begreppsförståelse: Studera sid 239-258 i läroboken Teorifrågor 1-9 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
Onsdag	2024-01-17	Föreläsning 2 Lektioner	5.4 och 5.5 Obestämda integraler - trigonometriska funktioner och rotfunktioner
			Viktigt: Gör anmälan till KTR1! Begreppsförståelse: Studera sid 262-265 i läroboken Teorifrågor 10-14 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
Måndag	2024-01-22	Föreläsning 3 Lektioner	6.1-6.3 Bestämda integraler med hjälp av summor
			Begreppsförståelse: Studera sid 273-283 i läroboken Teorifrågor 15-19 på hemsidan
			Uppgifter: Ö7.1 Ö7.2acd Ö7.4 Ö7.3 Ytterligare uppgifter från kap 5.2-5.5 ovan
Onsdag	2024-01-24	Föreläsning 4 Lektioner	6.4 Koppling mellan bestämd integral och derivata
			Begreppsförståelse: Studera sid 283-291 i läroboken 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 L6:11 L6:12 L6.29 Ö7.15
Måndag	2024-01-29	Föreläsning 5 Lektioner	6.7 och 10.2 Generaliserade integraler
			Begreppsförståelse: Studera sid 301-305 och 455-457 i läroboken Teorifrågor 28-34 på hemsidan
			Uppgifter: Ö7.69 Ö7.70 L6.23 abc Ö7.71 L10.16 L10.17al L6.25abc L6.25abc L6.30a
Onsdag	2024-01-31	Föreläsning 6 Lektioner	7.1, 7.2 Plan area och kurvlängd med hjälp av integraler
			Begreppsförståelse: Studera sid 311-321 i läroboken 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 L7.10 Ö7.48 L7.39
Fredag	2024-02-02	KTR1	Examination - glöm ej anmälan!
Måndag	2024-02-05	Föreläsning 7 Lektioner	7.3, 7.4 Rotationsvolym och rotationsarea med hjälp av integraler
			Begreppsförståelse: Studera sid 321-324 och 330-331 i läroboken 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
Onsdag	2024-02-07	Föreläsning 8 Lektioner	Statistik Integraler inom statistik
			Begreppsförståelse: Studera dokumentet från föreläsningen Teorifrågor 43-52 på hemsidan
			Uppgifter: I dokument på hemsidan: P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10

