

Arbetschema kurs TNIU22 år 2018

Examinator: Peter Holgersson

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

Ti	06-nov.	08:15-10:00 10:15-12:00 10:15-12:00 13:15-15:00 13:15-15:00	Föreläsning 1 Lektion Lektion Lektion Lektion	TP1 Peter Holgersson TP42 Peter Holgersson (50 %) TP44 Peter Holgersson (50 %) TP42 Peter Holgersson (50 %) TP44 Peter Holgersson (50 %)	2.2 och 2.3 Begreppsförståelse: Begreppsförståelse: Uppgifter: Begreppsförståelse: Uppgifter: Uppgifter: Uppgifter:	Funktioner och dess grafer Förklara samtliga fetstilta begrepp i kap. 2.2 samt ge egna exempel Teorifrågor 1-15 på hemsidan L2.1 L2.5 L2.8 L2.9 L2.10 L2.12 Tag fram logaritmlag 2.3-2.6 m.h.a. bl.a. definition 2.2 (se föreläsningen) L2.14 2.21 Ö3.27 Ö3.31 L2.67 L2.69 L2.70 Ö3.1 Ö3.3 Ö3.8ab Ö3.9 acegi Ö3.13 Ö3.20
To	08-nov.	08:15-10:00 10:15-12:00 10:15-12:00 13:15-15:00 13:15-15:00	Föreläsning 2 Lektion Lektion Lektion Lektion	TP2 Peter Holgersson TP42 Peter Holgersson (50 %) TP44 Peter Holgersson (50 %) TP42 Peter Holgersson (50 %) TP44 Peter Holgersson (50 %)	2.4 Begreppsförståelse: Begreppsförståelse: Begreppsförståelse: Uppgifter: Uppgifter:	Trigonometriska funktioner Förklara samtliga fetstilta begrepp i kap. 2.4 samt ge egna exempel Behärskra grundekvationerna 2.42 och 2.43 Teorifrågor 16-27 på hemsidan L2.30 L2.31 L2.32 L2.33 L2.34 L2.38 2.39 L2.43 L2.44 Ö3.40 Ö3.44
To	15-nov.	08:15-10:00 10:15-12:00 10:15-12:00 13:15-15:00 13:15-15:00	Föreläsning 3 Lektion Lektion Lektion Lektion	TP2 Peter Holgersson TP42 Peter Holgersson (50 %) TP44 Peter Holgersson (50 %) TP42 Peter Holgersson (50 %) TP44 Peter Holgersson (50 %)	2.5 Begreppsförståelse: Uppgifter: Uppgifter: Begreppsförståelse: Uppgifter: Uppgifter:	Arcusfunktioner, komplexa exponentialfunktioner Förklara samtliga fetstilta begrepp i kap. 2.5 och 2.6 samt ge egna exempel Ö3.46 Ö3.47 Ö3.48 Ö3.50 Ö3.51 Ö3.52 L2.52 L2.53 L2.54 Teorifrågor 28-35 på hemsidan L2.58 L2.76 L2.60 L2.61 L2.55 L2.78 L2.79 L2.80
Må	19-nov.	08:15-10:00 10:15-12:00 10:15-12:00 13:15-15:00 13:15-15:00	Föreläsning 4 Lektion Lektion Lektion Lektion	TP2 Peter Holgersson TP42 Peter Holgersson (50 %) TP44 Peter Holgersson (50 %) TP42 Peter Holgersson (50 %) TP44 Peter Holgersson (50 %)	3.1-3.2 Begreppsförståelse: Begreppsförståelse: Uppgifter: Uppgifter: Uppgifter: Uppgifter:	Gränsvärden Förklara samtliga fetstilta begrepp i kap. 3.1 och 3.2 samt ge egna exempel Teorifrågor 36-53 på hemsidan 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
On	21-nov.	08:15-10:00 10:15-12:00 10:15-12:00 13:15-15:00 13:15-15:00	Föreläsning 5 Lektion Lektion Lektion Lektion	K4 Peter Holgersson TP42 Peter Holgersson (50 %) TP44 Peter Holgersson (50 %) TP42 Peter Holgersson (50 %) TP44 Peter Holgersson (50 %)	3.3 Begreppsförståelse: Begreppsförståelse: Uppgifter: Uppgifter: Uppgifter: Uppgifter:	Kontinuerliga funktioner Förklara samtliga fetstilta begrepp i kap. 3.3 samt ge egna exempel Teorifrågor 54-67 på hemsidan 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
To	22-nov.	13:15-15:00 15:15-17:00 15:15-17:00	Föreläsning 6 Lektion Lektion	TP2 Peter Holgersson TP42 Peter Holgersson (50 %) TP44 Peter Holgersson (50 %)	3.4 Begreppsförståelse: Uppgifter:	Standardgränsvärden Förklara samtliga fetstilta begrepp i kap. 3.4 samt ge egna exempel Teorifrågor 68-78 på hemsidan
Fr	23-nov.	10:15-12:00 10:15-12:00	Lektion Lektion	TP42 Peter Holgersson (50 %) TP44 Peter Holgersson (50 %)	Uppgifter: Uppgifter: Uppgifter: Uppgifter:	Ö4.41 L3.29, Ö4.37 Ö4.42 L3.28 Ö4.36 Ö4.38 L3.34 L3.36 L3.30 L3.31 L3.33a)

Må	26-nov.	08:15-10:00 10:15-12:00 10:15-12:00 13:15-15:00 13:15-15:00	Föreläsning 7 Lektion Lektion Lektion Lektion	TP2 TP42 TP44 TP42 TP44	Peter Holgersson Peter Holgersson (50 %) Peter Holgersson (50 %) Peter Holgersson (50 %) Peter Holgersson (50 %)	4.2 Begreppsförståelse: Begreppsförståelse: Uppgifter: Uppgifter:	Definition av derivata Förklara samtliga fetstilta begrepp i kap. 4.2 samt ge egna exempel Teorifråga 79-83 på hemsidan Ö5.7 Ö5.8 L4.1 L4.2 L4.3 L4.4 L4.6
On	28-nov.	14:00-16:00	Kontrollskrivning - bonusgrundande 0-2 p på TEN1			KTR1 i Linköping	Anmälan senast den 18 nov
To	29-nov.	08:15-10:00 10:15-12:00 10:15-12:00 13:15-15:00 13:15-15:00	Föreläsning 8 Lektion Lektion Lektion Lektion	TP2 TP42 TP44 TP42 TP44	Peter Holgersson Peter Holgersson (50 %) Peter Holgersson (50 %) Peter Holgersson (50 %) Peter Holgersson (50 %)	4.3 Begreppsförståelse: Begreppsförståelse: Uppgifter: Uppgifter: Uppgifter: Uppgifter:	Beräkning av derivator Förklara samtliga fetstilta begrepp i kap. 4.3 samt ge egna exempel Teorifrågor 84-88 på hemsidan L4.9 Ö5.9 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
Må	03-dec.	08:15-10:00 10:15-12:00 10:15-12:00 13:15-15:00 13:15-15:00	Föreläsning 9 Lektion Lektion Lektion Lektion	TP2 TP42 TP44 TP42 TP44	Peter Holgersson Peter Holgersson (50 %) Peter Holgersson (50 %) Peter Holgersson (50 %) Peter Holgersson (50 %)	4.4 Begreppsförståelse: Begreppsförståelse: Uppgifter: Uppgifter:	Några viktiga satser om derivator Förklara samtliga fetstilta begrepp i kap. 4.4 samt ge egna exempel Teorifråga 89-100 på hemsidan Ö5.26 Ö5.27 L4.24 L4.25 L4.26 L4.27
To	06-dec.	08:15-10:00 10:15-12:00 10:15-12:00 13:15-15:00 13:15-15:00	Föreläsning 10 Lektion Lektion Lektion Lektion	TP2 TP42 TP44 TP42 TP44	Peter Holgersson Peter Holgersson (50 %) Peter Holgersson (50 %) Peter Holgersson (50 %) Peter Holgersson (50 %)	4.5 Begreppsförståelse: Begreppsförståelse: Uppgifter: Uppgifter: Uppgifter: Uppgifter:	Användning av derivator Förklara samtliga fetstilta begrepp i kap. 4.5 samt ge egna exempel Teorifråga 101-105 på hemsidan Ö5.28 L4.28a L4.32a L4.34, L4.39 Ö5.33 Ö5.30 Ö5.31 L4.35 L4.28b L4.67 L4.36
Ti	11-dec.	08:15-10:00 10:15-12:00 10:15-12:00 13:15-15:00 13:15-15:00	Föreläsning 11 Lektion Lektion Lektion Lektion	TP1 TP42 TP44 TP42 TP44	Peter Holgersson Peter Holgersson (50 %) Peter Holgersson (50 %) Peter Holgersson (50 %) Peter Holgersson (50 %)	4.6 Begreppsförståelse: Begreppsförståelse: Uppgifter: Uppgifter: Uppgifter:	Derivator av högre ordning. Förklara samtliga fetstilta begrepp i kap. 4.6 samt ge egna exempel Teorifråga 106-111 på hemsidan L4.41 L4.45 L4.46 L4.47 L4.42 L4.43 L4.44 Ö5.44 a-d Ö5.45
Fr	14-dec.	08:15-10:00 10:15-12:00 10:15-12:00 13:15-15:00 13:15-15:00	Föreläsning 12 Lektion Lektion Lektion Lektion	TP2 TP42 TP44 TP42 TP44	Peter Holgersson Peter Holgersson (50 %) Peter Holgersson (50 %) Peter Holgersson (50 %) Peter Holgersson (50 %)	5.1-5.2 Begreppsförståelse: Begreppsförståelse: Uppgifter: Uppgifter: Uppgifter:	Primitiva funktioner. Partiell integration Förklara samtliga fetstilta begrepp i kap. 5.1 och 5.2 (tom s 246) samt ge egna exempel Teorifråga 112-114 på hemsidan Ö6.1 Ö6.2 Ö6.12 Ö6.4 Ö6.5 Ö6.6 L5.3 L5.4 L5.5 L5.7 Ö6.3 L5.25
Ti	18-dec.	08:15-10:00 10:15-12:00 10:15-12:00 13:15-15:00 13:15-15:00	Föreläsning 13 Lektion Lektion Lektion Lektion	TP2 TP42 TP44 TP42 TP44	Peter Holgersson Peter Holgersson (50 %) Peter Holgersson (50 %) Peter Holgersson (50 %) Peter Holgersson (50 %)	2.2-5.2 Repetitionsföreläsning Repetition	
On	16-jan.	08:00-13:00	Examination			TEN1	Anmälan senast den 6 jan