

TEKNISKT BASÅR - MATEMATIK, LP2, HT 12

Kurslitteratur:

Håkan Blomqvist: Matematik för Tekniskt Basår, del 2 (textbok och övningsbok)

Föreläsare:

Maria Roginskaya, 772 5364, epost maria.roginskaya@chalmers.se (grupp 1-5)

Lennart Falk, 772 3564, epost falk@chalmers.se (grupp 6-10)

Preliminärt schema för hösten:

Vecka	Föreläsningar	Avsnitt	Övningar
44	funktionsbegreppet exponentialfunktionen naturliga logaritmen	kap. 1.1-1.4 kap. 2.1-2.3 kap. 2.4	1.1bckl, 1.2cdef, 1.4ace, 1.5 2.3, 2.4, 2.6, 2.8, 2.12, 2.17
45	logaritmlagarna trigonometri	kap. 2.5-2.8 kap. 3.1-3.6	2.18, 2.20abeg, 2.21a, 2.22cdef 2.23bcef, 2.26, 2.27 3.3, 3.7, 3.8, 3.10, 3.11, 3.13 3.19abc, 3.20abc, 3.21abcd
46	trigonometri	kap. 3.7-3.14	3.23acegj, 3.27, 3.32aceh, 3.33acf 3.34abd, 3.35abc, 3.36abe, 3.37abd 3.38 a,d
47	komplexa tal gränsvärden	kap.3.15-3.20 kap. 4.1-4.2	3.39, 3.40acegh, 3.41ac, 3.42a, 3.43a 3.44a, 3.45, 3.46 4.1bcdfg
48	gränsvärden kontinuitet derivata	kap. 4.4-4.5 kap. 4.6 kap. 5.1-5.4	4.2, 4.3, 4.5, 4.6ace, 4.7abc, 4.8, 4.11 4.14, 4.17 5.1cdhkl, 5.2ac, 5.4, 5.5ab, 5.6, 5.7
49	derivata	kap. 5.5-5.7	5.8, 5.9acefg (rita även graferna), 5.10, 5.11, 5.13, 5.14, 5.15, 5.16
50	reserv repetition		
51	Problemtenta		

