

Pensumliste i MAT221 Diskret matematikk høsten 2021

[1] Ian Anderson. A first Course in Discrete Mathematics, Springer Verlag, 2001.

Kap. 1	1.1 - 1.5
Kap. 2	2.1 - 2.3 bortsett fra det om “Non-homogeneous recurrence relations” s. 26 2.4 fram til Example 2.7 2.6 fram til og med figur 2.6
Kap. 3	3.1 - 3.7 bortsett fra siste del av 3.6 “Chords of a circle”
Kap. 4	4.1, 4.5 bortsett fra siste del av 4.5 “An upper bound for the TSP” 4.6 kun til og med teorem 4.6
Kap. 5	5.1 - 5.4
Kap. 6	6.1 - 6.3
Kap. 7	7.1 - 7.3
Kap. 8	Sek. 8.1 unntatt Theorem 8.2, Example 8.3, Example 8.5 og Theorem 8.4 Sek. 8.2 unntatt siste delen “Another 1-factorisation of K_{2n} ”
Kap. 9	Sek. 9.1 frem til (og ikke med) definisjon 9.3

[2] Gunnar Fløystad. Kompendium i tallteori, Bergen, 2008. (vil bli gjort tilgjengelig på kursets nettside)

Kap. 1	1.1 - 1.5
Kap. 2	2.1 - 2.5
Kap. 3	3.1 - 3.6
Kap. 4	4.1 - 4.3
Kap. 5	5.1 - 5.2, 5.4