

Åbo Akademi
Matematiska institutionen
Fänriksgatan 3 B III vån.

Kombinatorik 5 sp - Combinatorics 5 credit points

Under **period 2, höstterminen 2011** kommer jag att hålla en 5 sp kurs i kombinatorik, kurskod 273017. Förkunskapskrav: Algebra A, analys och någon kurs i linjär algebra eller matriskalkyl, gärna också Baskurs i tillämpad matematik. Lärobok är Ian Anderson: *A First Course in Combinatorial Mathematics* 2nd ed., Clarendon Press 1989, ISBN 0-19-859673-1. [Se Oxford University Press katalog på <http://www.oup.co.uk>] Finns i några exemplar i ASA-biblioteket.

Språk: Engelska eller svenska.

Föreläsningarna hålls i Hilbertrummet på Matematiska institutionen måndagar och tisdagar kl. 13 - 15 samt fredagar kl. 10 - 12. En av dessa dagar är reserverad för till kursen hörande räkneövningar. Kursen börjar **måndagen den 31 oktober** 2011 kl. 13. Tentamensdag preliminärt onsdagen den 21 december.

I will give a course on **Combinatorics** (Course code 273017, 5 credits ECTS) during Period 2 / 2011. Prerequisites are Calculus, some course in Algebra, familiarity with matrices and difference equations. The textbook is Ian Anderson: *A First Course in Combinatorial Mathematics* 2nd ed., Clarendon Press 1989, ISBN 0-19-859673-1. [See the Oxford University Press catalogue <http://www.oup.co.uk>] There are a few copies available in the text book library (ASA-biblioteket).

Language: English or Swedish.

Preliminary schedule: Mondays and Tuesday 13 - 15, Fridays 10 - 12. Lectures and exercise sessions are held in Hilbertrummet (ASA B230). The course starts on **Monday, October 31** at 1 p.m. The written examination will take place on December 21 (preliminary date).

Åbo den 24 oktober 2011

Göran Högnäs

e-post: [ghognas\(at\)abo.fi](mailto:ghognas(at)abo.fi)