

## GEOMETRI MN2

**Kursbok** David C. Kay, **COLLEGE GEOMETRY** A Discovery Approach, 2nd Edition

**Preliminärt kursinnehåll** Ch 2.1-6, 3.1-3.8; 4.1-4.6; 6.1-5.

**Undervisningen** består av föreläsningar och lektioner ofta i direkt anslutning till föreläsningarna. På lektionerna är det obligatorisk närvaro. Undantag från närvarokrav medges vid schemakrockar. Kontinuerlig dokumentation av problemlösningen på lektionerna förs in på särskilda "progress reports" och lämnas in efter varje lektion. Var och en samlar slutligen sina färdiga lösningar till ett kompendium.

**Betyg G, VG** I läroboken är problemen indelade i grupper efter svårighetsgrad: A, B och C där A är lättast och C svårast. Dessutom finns en speciell grupp problem kallade **Moment for Discovery**. Betyget bestäms av hur många problem man löst ur respektive grupp.

*Mycket preliminär planering av föreläsningarna*

- 1-4 FOUNDATIONS OF GEOMETRY 1: Points, lines segments, angles (Ch 2)
- 4-8 FOUNDATIONS OF GEOMETRY 2: Triangles, quadrilaterals, circles (Ch 3)
- 9-11 Euclidean Geometry (Ch 4)
- 12-15 Alternative Concepts for Parallelism, Non-Euclidean Geometry (Ch 6)

**Läsanvisningar** För varje kapitel kommer lämpliga problem i Kays bok att rekommenderas.

**Kursens hemsida** Läsanvisningar mm kommer att finnas på hemsidan

[www.math.uu.se/~thomase](http://www.math.uu.se/~thomase)