

*Kurslitteratur:* R. A. Adams, Calculus. EIGHTH EDITION.

Även SEVENTH EDITION går bra att använda med samma läsanvisningar.

*Kursinnehåll:* Chapters 1.2-5; 2.1-9; 3.1-6; 4.1, 4.3-6, 4.8 4.10; 5.1-7; 6.1-3, 6.5; 7.1, 7.3

Vi kommer också att i föreläsningarna komplettera med resultat från SECTIONS P.1-7.

*Ungefärlig tidsfördelning av föreläsningarna*

1-5 Gränsvärden (Ch 1.2-4(5)), Derivator (Ch 2.1-9)

6 Transcendentfunktioner (Ch 3.1-5(6))

7-10 Tillämpningar av derivator (Ch 4.1, 4.3-6, 4.8, 4.10)

11-14 Integraler, integrationsteknik, tillämpningar (Ch 5, Ch 6.1-3, 6.5, 7.1-7.3)

15-20 Repetition inför sluttentamen

*Examination* Kursen avslutas med skriftlig tentamen 2016-03-10, 8.00-13.00, Polacksbackens skrivsal. Inför tentamen övar vi på övningstentor.

Läsanvisningarna och övningstentorna kommer endast att finnas på min hemsida.