

Kursen syftar till att ge en komplettering och en fördjupning av innehållet i kurserna SF1625 Envariabelanalys och SF1626 Flervariabelanalys. Avsikten är att ge studenten en kunskapsnivå svarande mot innehållet i kurserna SF1602 Diff&Int II, del 1 och SF1603 Diff&Int II, del 2 i vilka det läggs större vikt vid förståelsen av de ingående teoretiska momenten. Detta återspeglas i tentamen där en del av uppgifterna är av teoretisk karaktär.

**Kursinnehåll:**

Persson - Böiers: Analys i en variabel

Kap: 0-6, 7.1-7.5, 7.9, 8.1-8.7, 9

Persson - Böiers: Analys i flera variabler

Kap: 1-4, 5.1, 5.4, 5.7, 6-7, 8.1-8.2, 9, 10.1-10.5