

Integrationsteori, del 1, 5.0 hp

Integration Theory, Part 1, 5.0 credits

Forskarutbildningskurs

MAI0131

Matematiska institutionen

Gäller från: Första halvår 2023

Fastställd av
Prefekt

Fastställandedatum

Diarienummer

Behörighetskrav

Analys motsvarande TATA41, TATA42 och TATA43. Funktionalanalys TATA85 eller motsvarande.

Kursinnehåll

Mått- och integrationsteori: Algebror, sigma-algebror, vektorlattice, mått, mätbara mängder, Daniell- och Lebesgueintegraler.

Undervisnings- och arbetsformer

Föreläsningar kombinerat med en läskurs.

Examination

Inlämningsuppgifter.

Betygsskala

Enradig skala

Kurslitteratur

Tomas Sjödin: Integration theory (kompendium), R.F. Bass: Real analysis for graduate students.