

Optimal transport, 5.0 hp

Topics in Optimal Transport, 5.0 credits

Forskarutbildningskurs

MAI0140

Matematiska institutionen

Gäller från: Första halvår 2023

Fastställd av
Prefekt

Fastställandedatum

Diarienummer

Behörighetskrav

Integrationsteori.

Kursinnehåll

Grundläggande resultat om Monge och Kantorovich problem inom optimal transport. C-cykliskt monotona mängder, C-konvexa funktioner, Kantorovich-Koopmans dualitet, Brenier's sats.

Undervisnings- och arbetsformer

Föreläsningar med obligatorisk närvaro.

Examination

Inlämningsuppgifter och/eller presentation av något resultat i samråd med examinatoren.

Betygsskala

Engradig skala

Kurslitteratur

Föreläsninganteckningar.