

**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**

Enradig skala

## **Kurslitteratur**

Föreläsninganteckningar.