

Introduction to Algebraic Geometry, 5.0 hp

Introduction to Algebraic Geometry, 5.0 credits

Forskarutbildningskurs

MAI0128

Matematiska institutionen

Gäller från: Första halvår 2023

Fastställd av
Prefekt

Fastställandedatum

Diarienummer

Behörighetskrav

Basic knowledge of geometry and algebra.

Kursinnehåll

Curves, Affine varieties: Nullstellensatz and normalization, Coordinate Rings.
Projective Varieties. Tangent Bundles. Coverings of Curves.

Undervisnings- och arbetsformer

Lectures and homework.

Examination

Hand-in exercises.

Betygsskala

Enradig skala

Kurslitteratur

M. Reid, "Undergraduate Algebraic Geometry" Cambridge Univ. Press.