

# SEMINARI I DEPARTAMENTIT TË MATEMATIKËS

## “Math UP Seminar”

Kemi kënaqësinë t'ju njoftojmë se ligjërata e radhës në kuadër të Seminarit të Departamentit të Matematikës në FSHMN

ka folës:

**Shend Zhjeqi (Michigan)**

Orari: 27 prill 2023, 13:00—14:00 (online)

*Titulli:* Bend and Break

*Abstrakti:* Bend and Break is an elegant and powerful method in Birational geometry for showing that the geometry of varieties is rich. The method was developed by Shigefumi Mori in the 70's for the purpose of proving Hartshorne's conjecture: "A projective complex manifold whose tangent bundle is ample is in fact isomorphic to projective space." We will see how bend and break works and we will aim to show an easier application of Bend and Break: Fano Varieties, an important class of varieties that show up in Algebraic Geometry, are uniruled.

Seminari mbahet në anglisht dhe organizohet për një audiencë të gjerë (studentët e vitit të parë janë të mirëseardhur!). Për t'i marrë detajet e qasjes online, ju lutem na shkruani në adresën [mathupseminar@gmail.com](mailto:mathupseminar@gmail.com).