

# 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:

**Hamdi Dërvodeli (Warwick)**

Orari: 25 maj 2023, 13:00—14:00 (online)

*Titulli:* What is tropical geometry?

*Abstrakti:* The aim of this talk is to introduce tropical varieties, which are the main objects of study of tropical geometry. We give examples and describe how to construct them. They can be thought of as combinatorial shadows of classical varieties in algebraic geometry that sometimes preserve important information. This makes our life easier because we are often able to understand valuable information about our original varieties by only looking at their shadows. If time permits, we will mention another connection of tropical varieties with matroids. This is a useful link not only because matroids generalize graphs and linear subspaces, but also because they know about tropical varieties.

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).