

# 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:

**Vjosa Blakaj (Universiteti Teknik i Mynihut)**

Orari: 24 nëntor 2022, 13:00—14:00 (online)

*Titulli:* Quantum Shannon theory: entropy-constrained sets

*Abstrakti:* In this talk, I will give a brief introduction to quantum Shannon theory, which, in short, is concerned with the study of the ultimate capability of noisy physical systems subject to the laws of quantum mechanics to preserve information and correlations. I will then address the question of the (im)possibility of "single-letter" formulas/criteria, in particular for asymptotically defined quantities, and focus on the transcendental properties of entropy-constrained sets.

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).