

# 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:

**Etrit Haxholli (MetaDialog)**

Orari: 11 janar 2024, 13:00—14:00 (online)

*Titulli:* Diffusion Probabilistic Models

*Abstrakti:* Modeling data distributions is one of the key objectives in the field of statistics and machine learning. In this talk, we delve into the area of density estimation, highlighting its important connection to generative modeling. We explore state-of-the-art methods for density estimation, including Normalizing Flows and Diffusion Models, demonstrating their capabilities for conditional probability density modeling. In particular, we unravel the elegant mechanics behind groundbreaking technologies like DALL-E 3, Midjourney, and Stable Diffusion, which are revolutionizing text-to-image and image-to-image generation.

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).