

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:

Dr. Uran Meha (Universiteti Lyon 1)

Orari: 20 dhjetor 2021, 12:30—13:30 (online)

Titulli: Plactic monoids via rewriting theory

Abstrakti: Two powerful approaches to the study of algebraic objects are homological algebra and representation theory. Recently the field of rewriting theory has supplied an algorithmic viewpoint for the homological study of monoids given via adequate presentations by generators and relations. In this talk we show how rewriting theory applies to certain monoids arising from the representation theory of Lie algebras (plactic monoids), and we obtain explicit 3-dimensional homological information for two classes of plactic monoids.

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, nëse nuk jeni regjistruar ende, ju lutem na shkruani në adresën mathupseminar@gmail.com.