

MATEMATIKA SZEKCIÓ

Időpont: 2026. május 15. 16.00 óra
Helyszín: GeoMat épület M426-os előadóterem

A zsűri elnöke: Dr. Vincze Csaba egyetemi tanár
tagjai: Dr. Novák-Gselmann Eszter egyetemi docens
Dr. Ráczi Gabriella egyetemi adjunktus

16.00-16.05 Megnyitó

16.05-16.20 Saran Phosuwan III. Mathematics BSc

Exponential Diophantine Equation of the Form $a^x + b^y = z^2$

Supervisor: Dr. Tengely Szabolcs professor, DE TTK Department of Algebra and Number Theory

16.25-16.40 Balazs Patrick Attila II. matematika BSc

Kétféltérű exponenciális diofantikus egyenletek vizsgálata adott modulus mellett

Témavezető: Dr. Remete László egyetemi adjunktus, DE TTK Algebra és Számelmélet Tanszék

16.45-17.00 Garancz Vanda III. matematika-informatika tanár

Színezési polinomok

Témavezető: Dr. Remete László egyetemi adjunktus, DE TTK Algebra és Számelmélet Tanszék

17.05-17.15 Szünet

17.15-17.30 Bodnar Mónika Brigitta III. fizika-matematika tanár

Ekvidisztáns függvények görbülete

Témavezető: Dr. Oláh Márk egyetemi adjunktus, DE TTK Geometria Tanszék

17.35-17.50 Silling Szintia Adriána I. vezetés és szervezés MSc

A gömbminták szimmetriáinak matematikai vizsgálata

Témavezető: Dr. Figula Ágota egyetemi docens, DE TTK Geometria Tanszék

17.55-18.10 Szabó Bálint V. matematika-informatika tanár

Nemkontraktív rendszerek attraktorai

Témavezető: Dr. Bessenyei Mihály egyetemi tanár, Miskolci Egyetem (a DE TTK Analízis Tanszék külső munkatársa)

18.30- Értékelés, zárás