

MATEMATIKA–FIZIKA–KÉMIA SZEKCIÓ

Időpont: 2025. május 23. 15.00 óra

Helyszín: GeoMat épület M426-os előadóterem

A zsűri elnöke: Dr. Boros Zoltán egyetemi docens
tagjai: Dr. Csige István egyetemi docens
Dr. Udvardy Antal egyetemi adjunktus
Dr. Oláh Márk egyetemi adjunktus

15.00-15.05 Megnyitó

15.05-15.20 Silling Szintia Adriána III. turizmus-vendéglátás BSc

Diszkrét választási modellezés az egyetemi matematikai oktatásban

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

15.25-15.40 Szabó Bálint IV. matematika-informatika tanár

Nemkontraktív iterált függvényrendszerek

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

15.45-16.00 Pethő Levente Ferenc II. fizikus MSc

A Szuperszimmetrikus Kvantummechanikai Modellek

Témavezető: Dr. Lévai Géza tudományos tanácsadó, HUN-REN Atommagkutató Intézet

16.05-16.15 Szünet

16.15-16.30 Ayoade-Alabi Elizabeth Adunola III. chemical engineering BSc

Controlled Synthesis of Poly(N-isopropyl Acrylamide)-b-Poly(N,N-Diethyl Acrylamide) via RAFT Polymerization

Supervisor: Dr. Nagy Tibor associate professor, DE TTK Department of Applied Chemistry

16.35-16.50 Stephen Wachira Maingi II. applied mathematics MSc

Kundt pairs of four-dimensional Lie algebra

Supervisor: Dr. Figula Ágota associate professor, DE TTK Department of Geometry

16.55-17.10 Hajdó Hanna II. matematika BSc

5-dimenziós, 2-lépcsős nilpotens, metrikus Lie algebrák vizsgálata

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

17.30- Értékelés, zárás