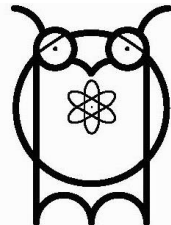




DEBRECENI EGYETEM
TEMÉSZETTUDOMÁNYI ÉS TECHNOLÓGIAI KAR
TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA



MATEMATIKA SZEKCIÓ

Időpont: 2020. november 20, péntek 14.00 óra

Az on-line (Cisco Webex Meeting kiszolgálón) megvalósuló rendezvény bejelentkezési adatai a konferencia napján elérhetőek az alábbi címen:

<http://math.unideb.hu/boros-zoltan/linkek/tdk.html>

A zsűri elnöke: Dr. Vincze Csaba egyetemi docens
tagjai: Dr. Novák-Gselmann Eszter egyetemi docens
Dr. Lovas Rezső egyetemi adjunktus

14.00–14.10 Megnyitó

14.10–14.25 Tóth Norbert II. alkalmazott matematikus MSc

A sorompó-probléma a konvex analízis tükrében

Témavezető: Dr. Bessenyei Mihály egyetemi docens, DE TTK Analízis Tanszék

14.30–14.45 Péntes Evelin (2020-ban végzett) alkalmazott matematikus MSc

Általánosított fraktálok

Témavezető: Dr. Bessenyei Mihály egyetemi docens, DE TTK Analízis Tanszék

14.50–15.05 Tóth Gréta Zsanett IV. angol-matematika tanár

A fraktálelmélet, mint lehetséges szakköri téma

Témavezető: Dr. Bessenyei Mihály egyetemi docens, DE TTK Analízis Tanszék

15.10–15.25 Bihari Gábor V. földrajz-matematika tanár

A hatványfogalom alakulása a 9. évfolyamon

Témavezető: Herendiné Dr. Kónya Eszter egyetemi docens, DE TTK Geometria Tanszék

15.30–15.50 Szünet

15.50–16.05 Batta Gergő Péter III. matematika BSc

Algoritmusok a benzinkút problémára

Témavezetők: Dr. Szikszai Márton, Morgan Stanley Magyarország Elemző Kft.,
Dr. Bérczes Attila egyetemi tanár, DE TTK Algebra és Számelmélet Tanszék

16.10–16.25 Grünwald Richárd (2020-ban végzett) alkalmazott matematikus MSc

Addíciós tétellel rendelkező függvényeket deriváló additív függvényekről

Témavezető: Dr. Páles Zsolt egyetemi tanár, akadémikus, DE TTK Analízis Tanszék

16.30–16.45 Tóth Péter I. alkalmazott matematikus MSc

Egy összetett függvényegyenlet-rendszer folytonos megoldásai

Témavezető: Dr. Boros Zoltán egyetemi docens, DE TTK Analízis Tanszék

16.50–17.05 Grünwald Richárd (2020-ban végzett) alkalmazott matematikus MSc

Általánosított Bajraktarević-közepek egyenlőségi problémája

Témavezető: Dr. Páles Zsolt egyetemi tanár, akadémikus, DE TTK Analízis Tanszék

17.10–17.30 Zsűri tanácskozás

17.30–17.45 Értékelés, a szekció zárása

A Matematika Szekció helyezettjeinek díjazását a Morgan Stanley Magyarország Elemző Kft. szponzori felajánlása teszi lehetővé.