

# MATEMATIKA SZEKCIÓ

**Időpont: 2020. november 20. 14.00 óra**

**Helyszín: On-line**

**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 Péntes Evelin** (2020-ban végzett) alkalmazott matematikus MSc

*Általánosított fraktálok*

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

**14.30-14.45 Tóth Norbert II.** alkalmazott matematikus MSc

*A sorompó-probléma a konvex analízis tükrében*

**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, az MTA levelező tagja, 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-közeppek egyenlőségi problémája*

**Témavezető:** Dr. Páles Zsolt egyetemi tanár, az MTA levelező tagja, DE TTK Analízis Tanszék

**17.30 - Értékelés, zárás**