

# MATEMATIKA SZEKCIÓ

**Időpont: 2016. november 25. 15.00 óra**

**Helyszín: GeoMat Épület M 402 terem**

**A zsűri elnöke:** Dr. Pintér Ákos egyetemi tanár, dékán  
**tagjai:** Dr. Bérczes Attila tanszékvezető egyetemi docens  
Dr. Kovács Zoltán egyetemi docens

**15.00-15.05 Megnyitó**

**15.05-15.20 Kiss Márton** IV. matematika–fizika (osztatlan tanárszak)

*A megértés és a memória szerepe a problémamegoldás módszerének a kiválasztásában*

**Témavezető:** Herendiné Dr. Kónya Eszter egyetemi adjunktus, Geometria Tanszék

**15.25-15.40 Oláh Márk** III. matematika BSc

*Ekvidisztáns halmazok speciális osztályai*

**Témavezető:** Dr. Vincze Csaba egyetemi docens, Geometria Tanszék

**15.45-16.00 Görcsös Dalma, Mészáros Anett** III. matematika BSc

*Permutációpolinomok csoportja lokális gyűrűk felett*

**Témavezető:** Dr. Horváth Gábor egyetemi docens, Algebra és Számelmélet Tanszék

**16.05-16.20 Bulyovszky Balázs** II. alkalmazott matematikus MSc

*Polinomfüggvények véges kommutatív gyűrűk felett*

**Témavezető:** Dr. Horváth Gábor egyetemi docens, Algebra és Számelmélet Tanszék

**16.25-16.40 Szünet**

**16.40-16.55 Papp Ágoston** III. matematika BSc

*Sűrűségi problémák az  $n!$  sorozatban*

**Témavezető:** Dr. Hajdu Lajos intézetigazgató egyetemi tanár,  
Algebra és Számelmélet Tanszék

**17.00-17.15 Arnóczki Tímea** I. alkalmazott matematikus MSc

*Kis és prím indexű elemek biciklikus bikvadratikus számtestekben*

**Témavezető:** Dr. Nyul Gábor egyetemi adjunktus, Algebra és Számelmélet Tanszék

**17.20-17.35 Remete László** II. matematikus MSc

*Az egész bázisok struktúrája számtestek nevezetes családjaiban és alkalmazásuk a monogenitás vizsgálatában*

**Témavezető:** Dr. Gaál István egyetemi tanár, Algebra és Számelmélet Tanszék

**17.50-18.00 Értékelés, zárás**