

# Matematika BSc és MSc záróvizsgák (2016 január)

## Január 7. (csütörtök), H306

8.45 – 9.45 BSc	<b>Bizottság: Rónyai Lajos (elnök), Bálint Péter, Lukács Erzsébet</b>		MSc jelentkezés
<b>Barabás Zoltán</b>	Elliptikus görbék kriptográfiai alkalmazásai	tv.: Kiss Sándor	AM-OP, MAT

## Január 26. (kedd), H306

13.00-14.00 MSc	<b>Bizottság: Horváth Miklós (elnök), Bálint Péter, Horváth Erzsébet, Karátson János (külső tag)</b>		
13.00	<b>Gaál Marcell</b>	Transformations Preserving the Sandwiched Rényi Entropy and its Generalizations	tv.: Molnár Lajos, Szilágyi Brigitta
14.00-16.00 BSc	<b>Bizottság: Horváth Miklós (elnök), Bálint Péter, Nagy Attila</b>		
14.00	<b>Jakobovits Zoltán</b>	Martingál módszer alkalmazása elágazó folyamat hosszú távú viselkedésére	tv.: Tóth Imre Péter
15.00	<b>Zámbó Bence</b>	Speciális mátrix-exponenciális eloszlás osztályok vizsgálata	tv.: Horváth Illés

## Január 27. (szerda), H306

15.00-16.00 MSc	<b>Bizottság: Illés Tibor (elnök), Simon András, Wiener Gábor, Bérczi Kristóf (külső tag)</b>		
15.00	<b>Südyné Tőke Barbara</b>	Real-Time Optimization Using Time Series Data	tv.: Gáspár Csaba, Tóth János

## Január 28. (csütörtök), H406

12.30-13.30 MSc	<b>Bizottság: Fritz József (elnök), Pete Gábor, Barabás Béla, Molnár-Sáska Gábor (külső tag)</b>		
12.30	<b>Reszeginé Geiger Adél</b>	Calculation of cost-of-capital and risk margin according to Solvency II.	tv.: Gerényi Attila, Simon Károly
13.30-16.30 MSc	<b>Bizottság: Simon Károly (elnök), Bolla Marianna, Ferenczi Miklós, Krámlí András (külső tag)</b>		
13.30	<b>Varga Vanda</b>	Modelling foreign currency denominated mortgage loans without and with risks	tv.: Simonovits András
14.30	<b>Aczél Gergely</b>	Fagyott perkoláció és véletlen gráfok	tv.: Ráth Balázs
15.30	<b>Bohus Péter</b>	Tied Favorite Edges for Random Walks	tv.: Tóth Bálint

\*

\*

# Vizsgatárgyak

## Aczél Gergely (alkmat, sztochasztika)

1. Elméleti számítástudomány (1. blokk)(5)
2. Sztochasztikus analízis és alkalmazásai (1. blokk)(5)
3. Többváltozós statisztika (2. blokk)(5)
4. Markov folyamatok és martingálok (3. blokk)(5)
5. Sztochasztikus differenciálegyenletek (3. blokk)(5)

## Bohus Péter (matematikus)

1. Elméleti számítástudomány (algebra blokk)(5)
2. Sztochasztikus analízis és alkalmazásai (sztochasztika blokk)(5)
3. Markov-folyamatok és martingálok (sztochasztika blokk)(5)
4. Nemeuklideszi geometria (geometria blokk)(5)
5. Projektív geometria (geometria blokk)(5)

## Gaál Marcell (matematikus)

1. Reprezentációelmélet (geometria blokk)(5)
2. Operátorelmélet (analízis blokk)(5)
3. Dinamikai rendszerek (analízis blokk)(5)
4. Mátrixanalízis (analízis blokk)(3)
5. Nemlineáris programozás (operációkutatás blokk)(5)

## Reszeginé Geiger Adél (alkmat, pénzügy-matematika)

1. Sztochasztikus analízis és alkalmazásai (1. blokk)(5)
2. Nemparaméteres statisztika (2. blokk)(3)
3. Sztochasztikus differenciálegyenletek (2. blokk)(5)
4. Pénzügyi folyamatok (2. blokk)(3)
5. Többváltozós statisztika gazdasági alkalmazásokkal (2. blokk)(2)
6. Markov-folyamatok és martingálok (3. blokk)(5)

## Südyné Tőke Barbara (alkmat, operációkutatás)

1. Statisztika és információelmélet (1. blokk)(5)
2. Elméleti számítástudomány (1. blokk)(5)
3. Kombinatorikus optimalizálás (2. blokk)(5)
4. Játékelmélet (3. blokk)(3)
5. Ökonometria (3. blokk)(2)
6. Irányítási rendszerek (3. blokk)(3)

## Varga Vanda (alkmat, pénzügy-matematika)

1. Sztochasztikus analízis és alkalmazásai (1. blokk)(5)
2. Nemparaméteres statisztika (2. blokk)(3)
3. Sztochasztikus differenciálegyenletek (2. blokk)(5)
4. Pénzügyi folyamatok (2. blokk)(3)
5. Markov folyamatok és martingálok (3. blokk)(5)
6. Extrémérték elmélet (3. blokk)(3)