Matematika MSc záróvizsga (2018. június 25–június 29.)

Június 25. (hétfő)

9.00-11.00		**Bizottság: Rónyai Lajos (elnök), Horváth Erzsébet, Lángi Zsolt, Maróti Attila (külső tag) (H306)**	
9.00	**Szuda Zsanett**	Csonkolt oktaéder alaptartományú euklideszi tércsoportok	Prok István
10.00	**Szász Tünde**	Erősen reguláris gráfok és csoportjaik	Nagy Gábor Péter
11.00-12.00		**Bizottság: Bizottság: Rónyai Lajos (elnök), Horváth Erzsébet, Lángi Zsolt, Miklós István (külső tag) (H306)**	
11.00	**Vastag Gergely**	Alignments in bioinformatics in principle and in practice	Csima Judit

Június 26. (kedd)

9.00-12.00		**Bizottság: Simon Károly (elnök), Bolla Marianna, Kiss Márton, Móra Péter (külső tag) (H306)**	
9.00	**Sipos András**	Stochastic evolution of equilibria in shape dynamics: study of a Markov model	Tóth Bálint, Domokos Gábor
10.00	**Nagy Lóránt**	Examples in the theory of continuous trading with friction	Rásonyi Miklós, Ráth Balázs
11.00	**Szekrényes Dóra**	Numerical methods for option pricing	Sipos Róbert, Ráth Balázs
9.00-11.00		**Bizottság: Simonovits András (elnök), Illés Tibor, Horváth Erzsébet, Csáji Balázs Csanád (külső tag) (H406)**	
9.00	**Drága Balázs**	Egysoros és csatorna VLSI huzalozás egy és két rétegen	Recski András
10.00	**Benyhe Ágota**	Peer vehicle motion estimation with machine learning technique	Adler Tamás, Kovács Edith Alice
11.00-12.00		**Bizottság: Simonovits András (elnök), Kovács Edith Alice, Horváth Erzsébet, Csáji Balázs Csanád (külső tag) (H406)**	
11.00	**Tollner Dávid**	Bilineáris optimalizálási feladatok módszerei és alkalmazási területei	Illés Tibor

Június 27. (szerda)

9.00-11.00		**Bizottság: Szász Domokos (elnök), Bolla Marianna, Ráth Balázs, Buczolich Zoltán (külső tag) (H406)**	
9.00	**Prokaj Rudolf**	The dimension theory of some families of non-conformal iterated function systems	Simon Károly
10.00	**Faragó Dávid**	Dimension Theory of Self Affine Iterated Function Systems	Bárány Balázs
11.00-13.00		**Bizottság: Szász Domokos (elnök), Bolla Marianna, Ráth Balázs, Kerepesi Csaba (külső tag) (H406)**	
11.00	**Páll Katinka**	Spatio-temporal visual novelty via generative models	Daróczy Bálint Zoltán, Simon Károly
12.00	**Hodossy Szabolcs**	Analysis of Machine Learning Algorithms	Gáspár Csaba, Tóth Imre Péter
14.00-17.00		**Bizottság: Faragó István (elnök), Csákány Rita, Simon András, Tóth Bálint (külső tag) (H406)**	
14.00	**Kelemen Tamás**	Frozen percolation on the infinite binary tree	Ráth Balázs
15.00	**Schrempf Dóra**	Impedancia jelek fluktuációanalízise: Sejtek mikromigrációjának matematikai és biológiai karakterizálása ECIS (Electric Sell-Substrate Imedance Sensing) készülékben	Láng Orsolya, Farkas Lóránt
16.00	**Bergmann Júlia**	Stochastic Linear Systems with Changing Dynamics	Csáji Balázs Csanád, Andai Attila

Június 29. (péntek)

10.00-13.00		**Bizottság: Simonyi Gábor (elnök), Ráth Balázs, Vető Bálint, Rásonyi Miklós (külső tag) (H306)**	
10.00	**Baranyi Máté**	Graphical models and some related algorithms	Bolla Marianna
11.00	**Horváth Noémi**	Probabilistic graphical models for feature selection	Molontay Roland, Kovács Edith Alice
12.00	**Nagy Marcell**	Data-driven Analysis of Fractality and Other Characteristics of Complex Networks	Molontay Roland, Simon Károly

Vizsgatárgyak

Baranyi Máté (alkmat, pénzügy-matematika)

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

Benyhe Ágota (alkmat, operációkutatás)

1. Globális optimalizálás (1. blokk)(5)
2. Lineáris programozás (1. blokk)(5)
3. Sztochasztikus programozás (2. blokk)(5)
4. Bevezetés a közgazdasági dinamikába (3. blokk)(5)
5. Játékelmélet (3. blokk)(3)

Bergmann Júlia (matematikus, analízis spec.)

1. Kommutatív algebra és algebrai geometria (algebra blokk)(5)
2. Elméleti számítástudomány (diszkrét matematika blokk)(5)
3. Dinamikai rendszerek (analízis blokk)(5)
4. Numerikus módszerek 2. (analízis blokk)(5)
5. Mátrixanalízis (analízis blokk)(3)

Drága Balázs (matematikus, operációkutatás spec.)

1. Algebrai és általános kombinatorika (1. blokk)(5)
2. Lineáris programozás (1. blokk)(5)
3. Kombinatorikus optimalizálás (2. blokk)(5)
4. Bevezetés a közgazdasági dinamikába (3. blokk)(5)
5. Játékelmélet (3. blokk)(3)

Faragó Dávid (matematikus)

1. Kombinatorikus és diszkrét geometria (geometria blokk)(5)
2. Nem-euklideszi geometria (geometria blokk)(5)
3. Dinamikai rendszerek (analízis blokk)(5)
4. Sztochasztikus differenciálegyenletek (sztochasztika blokk)(5)
5. Markov-folyamatok es martingálok (sztochasztika blokk)(5)

Hodossy Szabolcs (alkmat, sztochasztika)

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

Horváth Noémi (alkmat, sztochasztika)

1. Sztochasztikus analízis és alkalmazásai (1. blokk)(5)
2. Többváltozós statisztika (2. blokk)(5)
3. Pénzügyi folyamatok (2. blokk)(3)
4. Sztochasztikus differenciálegyenletek (3. blokk)(5)
5. Határeloszlás és nagy eltérés tételek (3. blokk)(5)

Kelemen Tamás (matematikus)

1. Numerikus módszerek 2. (analízis blokk)(5)
2. Gráfok, hipergráfok és alkalmazásaik (diszkrét matematika blokk)(5)
3. Elméleti számítástudomány (diszkrét matematika blokk)(5)
4. Lineáris programozás (operációkutatás blokk)(5)
5. Sztochasztikus analízis és alkalmazásai (sztochasztika blokk)(5)

Nagy Lóránt (alkmat, sztochasztika)

1. Sztochasztikus analízis és alkalmazásai (1. blokk)(5)
2. Parciális differenciálegyenletek 2 (1. blokk)(5)
3. Többváltozós statisztika (2. blokk)(5)
4. Markov-folyamatok es martingálok (3. blokk)(5)
5. Sztochasztikus differenciálegyenletek (3. blokk)(5)

Nagy Marcell (alkmat, sztochasztika)

1. Sztochasztikus analízis és alkalmazásai (1. blokk)(5)
2. Többváltozós statisztika (2. blokk)(5)
3. Pénzügyi folyamatok (2. blokk)(3)
4. Sztochasztikus differenciálegyenletek (3. blokk)(5)
5. Határeloszlás és nagy eltérés tételek (3. blokk)(5)

Páll Katinka (alkmat, pénzügy-matematika)

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

Prokaj Rudolf (alkmat, sztochasztika)

1. Sztochasztikus analízis és alkalmazásai (1. blokk)(5)
2. Statisztika és információelmélet (1. blokk)(5)
3. Dinamikai rendszerek (1. blokk)(5)
4. Többváltozós statisztika (2. blokk)(5)
5. Határeloszlás és nagy eltérés tételek (3. blokk)(5)

Schrempf Dóra (matematikus)

1. Numerikus módszerek 2. (analízis blokk)(5)
2. Kombinatorikus és diszkrét geometria (geometria blokk)(5)
3. Gráfok, hipergráfok és alkalmazásaik (diszkrét matematika

blokk)(5)
4. Algebrai és általános kombinatorika (diszkrét matematika blokk)(5)
5. Elméleti számítástudomány (diszkrét matematika blokk)(5)

Sipos András (matematikus)

1. Parciális differenciálegyenletek 2. (analízis blokk)(5)
2. Sztochasztikus analízis és alkalmazásai (sztochasztika blokk)(5)
3. Sztochasztikus differenciálegyenletek (sztochasztika blokk)(5)
4. Határeloszlás és nagy eltérés tételek (sztochasztika blokk)(5)
5. Kombinatorikus és diszkrét geometria (geometria blokk)(5)

Szász Tünde (matematikus)

1. Haladó lineáris algebra (algebra blokk)(3)
2. Numerikus módszerek 2. (analízis blokk)(5)
3. Elméleti számítástudomány (diszkrét matematika blokk)(5)
4. Kombinatorikus optimalizálás (diszkrét matematika blokk)(5)
5. Kombinatorikus és diszkrét geometria (geometria blokk)(5)

Szekrényes Dóra (AM-PM)

1. Sztochasztikus analízis és alkalmazásai (1. blokk)(5)
2. Elméleti számítástudomány (1. blokk)(5)
3. Sztochasztikus differenciálegyenletek (2. blokk)(5)
4. Pénzügyi folyamatok (2. blokk)(3)
5. Többváltozós statisztika gazdasági alkalmazásokkal(3. blokk)(2)
6. Extrémérték elmélet (3. blokk)(3)

Szuda Zsanett (matematikus)

1. Gráfok, hipergráfok és alkalmazásaik (diszkrét matematika blokk)(5)
2. Kombinatorikus optimalizálás (diszkrét matematika blokk)(5)
3. Algebrai és általános kombinatorika (diszkrét matematika blokk)(5)
4. Kombinatorikus és diszkrét geometria (geometria blokk)(5)
5. Algebrai és aritmetikai algoritmusok (számelmélet blokk)(5)

Tollner Dávid (alkmat, operációkutatás)

1. Globális optimalizálás (1. blokk)(5)
2. Lineáris programozás (1. blokk)(5)
3. Sztochasztikus programozás (2. blokk)(5)
4. Bevezetés a közgazdasági dinamikába (3. blokk)(5)
5. Játékelmélet (3. blokk)(3)

Vastag Gergely (matematikus)

1. Kommutatív algebra és algebrai geometria (algebra blokk)(5)
2. Haladó lineáris algebra (algebra blokk)(3)

3. Algebrai számelmélet (számelmélet blokk)(3)
4. Mátrixanalízis (analízis blokk)(3)
5. Algebrai és általános kombinatorika (diszkrét matematika blokk)(5)
6. Kombinatorikus és diszkrét geometria (geometria blokk)(5)