

Matematika MSc záróvizsga (2016. június 23-június 30.)

Június 24. (péntek)

10.00-13.00		Bizottság Tóth Bálint (elnök), Bolla Marianna, Bálint Péter, Elekes Márton (külső tag) (H306)	
10.00	Eszes Dávid	Fractal billiards	Simon Károly
11.00	Fráter Botond	The Hausdorff measure of self-similar fractals of the plane	Simon Károly
12.00	Torma Lídia Boglárka	The dimension theory of some special families of self-similar fractals of overlapping construction satisfying the Weak Separation Property	Simon Károly
10.00-12.00		Bizottság Recski András (elnök), Szabados Tamás, Szirmai Jenő, Király Tamás (külső tag) (H406)	
10.00	Józsa Márton	Diszjunkt Schrijver-gráfok Kneser-gráfokban	Simonyi Gábor
11.00	Dér Ervin	Kálmán filter in financial series	Móra Péter, Simon Károly

Június 27. (hétfő)

13.00 - 15.00		Bizottság Simonovits András (elnök), Katona Gyula Y., Kovács Edith, Kis Tamás (külső tag) (H306)	
13.00	Varga Anita	LP-megoldó bővítése kombinatorikus algoritmusokkal	Molnár-Szipai Richárd
14.00	Husztai Marcell	Bilineáris programozás módszerei és alkalmazásai	Illés Tibor

Június 28. (kedd)

9.00 - 12.00		Bizottság Illés Tibor (elnök), Ferenczi Miklós, Horváth Róbert, Bérczi-Kovács Erika (külső tag) (H306)	
9.00	Tóth Ádám	A szállítási feladat néhány speciális problémájának vizsgálata	Hujter Mihály
10.00	Vincze Roland	Portfolio Optimization for Energy Markets	Mádi-Nagy Gergely
11.00	Bodolóczki Eszter	A Radon transzformált egy orvosi alkalmazása	Horváth Miklós

Június 30. (csütörtök)

14.00 - 14.45		Bizottság Simon Károly (elnök), Bolla Marianna, Nagy Katalin, Rásonyi Miklós (külső tag) (H306)	
14.00	Kőnig Erika	Mixing time of the Glauber dynamics for the Ising model	Pete Gábor
14.45 - 17.00		Bizottság Simon Károly (elnök), Bolla Marianna, Pete Gábor, Rásonyi Miklós (külső tag) (H306)	
14.45	Vadon Viktória	A phase transition of the supercritical village model	Komjáthy Júlia, Ráth Balázs
15.30	Németh Anna Zsófia	Malliavin calculus in the modelling of financial processes	Márkus László, Vető Bálint
16.15	Bakos István	Long-term interaction between corporate credit ratings and the stock market	Xin, Zhao, Simon Károly

Vizsgatárgyak

Bakos István (alkmat, pénzügy-matematika)

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

Bodolóczki Eszter (alkmat, alkalmazott analízis)

1. Dinamikai rendszerek (1. blokk)(5)
2. Lineáris programozás (1. blokk)(5)
3. Operátorelmélet (2. blokk)(5)
4. Matriksanalízis (3. blokk)(5)
3. Numerikus módszerek 2 - Parciális differenciálegyenletek (3. blokk)(5)

Dér Ervin (matematikus)

1. Sztochasztikus differenciálegyenletek (sztochasztika blokk)(5)
2. Sztochasztikus analízis és alkalmazásai (sztochasztika blokk)(5)
3. Markov-folyamatok és martingálok (sztochasztika blokk)(5)
4. Kombinatorikus optimalizálás (diszkrét matematika blokk)(5)
5. Nem-euklideszi geometria (geometria blokk)(5)

Eszes Dávid (matematikus)

1. Dinamikai rendszerek (analízis blokk)(5)
2. Parciális differenciálegyenletek 2 (analízis blokk)(5)
3. Gráfok, hipergráfok, és alkalmazásai (diszkrét matematika blokk)(5)
4. Sztochasztikus analízis és alkalmazásai (sztochasztika blokk)(5)
5. Sztochasztikus differenciálegyenletek (sztochasztika blokk)(5)

Fráter Botond (alkmat, sztochasztika)

1. Sztochasztikus analízis és alkalmazásai (1. blokk)(5)
2. Töbváltozós statisztika (2. blokk)(5)
3. Pénzügyi folyamatok (2. blokk)(3)
4. Markov-folyamatok és martingálok (3. blokk)(5)
5. Sztochasztikus differenciálegyenletek (3. blokk)(5)

Huszi Marcell (alkmat, operációkutatás)

1. Lineáris programozás (1. blokk)(5)
2. Kombinatorikus optimalizálás (2. blokk)(5)
3. Nemlineáris programozás (2. blokk)(5)
4. Játékelmélet (3. blokk)(3)
5. Ökonometria (3. blokk)(2)
6. Irányítási rendszerek (3. blokk)(3)

Józsa Márton (matematikus)

1. Gráfok, hipergráfok, és alkalmazásai (diszkrét matematika blokk)(5)
2. Kombinatorikus optimalizálás (diszkrét matematika blokk)(5)
3. Elméleti számítástudomány (diszkrét matematika blokk)(5)
4. Sztochasztikus analízis és alkalmazásai (sztochasztika blokk)(5)
5. Nem-euklideszi geometria (geometria blokk)(5)

Kőnig Erika (alkmat, pénzügy-matematika)

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

Németh Anna Zsófia (alkmat, pénzügy-matematika)

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

Torma Lídia Boglárka (alkmat, sztochasztika)

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

Tóth Ádám (alkmat, operációkutatás)

1. Elméleti számítástudomány (1. blokk)(5)
2. Kombinatorikus optimalizálás (2. blokk)(5)
3. Nemlineáris programozás (2. blokk)(5)
4. Játékelmélet (3. blokk)(3)
5. Ökonometria (3. blokk)(2)
6. Irányítási rendszerek (3. blokk)(3)

Vadon Viktória (alkmat, sztochasztika)

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

Varga Anita (alkmat, operációkutatás)

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

Vincze Roland (alkmat, operációkutatás)

1. Globális optimalizálás (1. blokk)(5)
2. Elméleti számítástudomány (1. blokk)(5)
3. Kombinatorikus optimalizálás (2. blokk)(5)
4. Nemlineáris programozás (2. blokk)(5)
5. Ökonometria (3. blokk)(2)
6. Irányítási rendszerek (3. blokk)(3)