

Matematikus záróvizsga, 2005 júniusa

Június 21. (kedd)

	Vizsgázó	Elnök	Tagok	Külső tag
9:00	Jáger Dóra	Simonovits A.	Szántai T. Garay B.	Csáki E.
10:00	Gopcsa Gergely	Simonovits A.	Szántai T., Deák I.	Csáki E.
13:00	Bokányi Ágnes	Szántai T.	Farkas M., Deák I.	Rapcsák T.
14:00	Csiszár Gábor	Szántai T.	Simonovits A., Bolla M.	Rapcsák T.

Június 22. (szerda)

	Vizsgázó	Elnök	Tagok	Külső tag
9:00	Szentpéteri Róbert	Fritz J.	Garay B., Bolla M.	Krámli A.
10:00	Rappné Pogány Orsolya	Fritz J.	Garay B., Tóth B.	Krámli A.
11:00	Ráth Balázs	Fritz J.	Rónyai L., Szabados T.	Krámli A.
13:00	Tóth Márton	Recski A.	Deák I., Barabás B.	Zempléni A.
14:00	Urbán Krisztián	Recski A.	Deák I., Simonovits A.	Zempléni A.
15:00	Gertner Csaba	Recski A.	Szilvási M., Simonovits A.	Zempléni A.
16:00	Patkó Zsófia	Recski A.	Molnár E., Nagy A.	Ágoston I.

Június 23. (csütörtök)

	Vizsgázó	Elnök	Tagok	Külső tag
9:00	Matusik Ágnes	Farkas M.	Deák I., Horváth E.	Sziklai P.
10:00	Kegyes Tamás	Rónyai L.	Fiedl K., Ferenczi M.	Sziklai P.
11:00	Hegyi Veronika	Rónyai L.	G. Horváth Á., Ferenczi M., Horváth E.	Sziklai P.

A vizsgák helyszíne: BME, H épület, 306-os terem.

Diplomamunkák és vizsgatárgyak (zárójelben a témavezető, illetve a kérdező neve)

1. **Jáger Dóra:** *Gyermekkori testmagasság változása a szülők testmagasságának függvényében* (Csicsman József, Deák István)
 1. Gazdasági matematika I. (Simonovits)
 2. Lineáris és nemlineáris programozás (Szántai)
 3. Biomatematika (Garay)
2. **Gopcsa Gergely:** *Fuzzy-számok alkalmazása a biztosításmatematikában* (Barabás Béla)
 1. Gazdasági matematika II. (Simonovits)
 2. Lineáris és nemlineáris programozás (Szántai)
 3. Monte Carlo módszerek és sztochasztikus programozás (Deák)
3. **Reichert János:** *A faktoranalízis módszerei és alkalmazása* (Bolla Marianna)
 1. Gazdasági matematika II. (Simonovits)
 2. Nem euklideszi és kombinatorikus geometria (G. Horváth)
 3. Kombinatorikus optimalizálás és lineáris programozás (Fiedl)
4. **Bokányi Ágnes:** *Lyapunov függvényen alapuló szabályozótervezési módszerek nemlineáris rendszerekre* (Hangos Katalin, Petz Dénes)
 1. Lineáris és nemlineáris programozás (Szántai)
 2. Biomatematika (Farkas)
 3. Nemlineáris és sztochasztikus optimalizálás (Deák)
5. **Csiszár Gábor:** *A monetáris politika árfolyamhatásának modellezése* (Karádi Péter, Barabás Béla)
 1. Lineáris és nemlineáris programozás (Szántai)
 2. Gazdasági matematika I. (Simonovits)
 3. Többváltozós matematikai statisztika és határeloszlástételek (Bolla)
6. **Szentpéteri Róbert:** *Hosszútávon összefüggő on-off forgalmi modellek* (Maricza István, Szabados Tamás)
 1. Ergodelmélet, fraktálok, Markov-láncok (Fritz)
 2. Biomatematika (Garay)
 3. Többváltozós matematikai statisztika és határeloszlástételek (Bolla)
7. **Rappné Pogány Orsolya:** *Decay of correlations in squash-shaped billiards* (Vetier András)
 1. Ergodelmélet és kaotikus rendszerek (Fritz)
 2. Biomatematika és bifurkációk (Garay)
 3. Határeloszlástételek, Markov-láncok, véletlen fraktálok (Tóth)
8. **Ráth Balázs:** *Conformal invariance of critical percolation on the triangular lattice* (Tóth Bálint)
 1. Ergodelmélet, határeloszlástételek, nagy eltérés tételek (Fritz)
 2. Kriptográfia, kódelmélet és algebrai algoritmusok (Rónyai)
 3. Markov láncok és sztochasztikus analízis (Szabados)
9. **Tóth Márton:** *Rétegezett adatok faktoranalízise* (Bolla Marianna)
 1. Kombinatorikus optimalizálás és lineáris programozás (Recski)
 2. Monte Carlo módszerek és sztochasztikus programozás (Deák)

3. Többváltozós statisztika (Barabás)

10. **Urbán Krisztián:** *Sztochasztikus immunológiai modellek vizsgálata* (Szabados Tamás)
 1. Kombinatorikus optimalizálás és lineáris programozás (Recski)
 2. Monte Carlo módszerek és sztochasztikus programozás (Deák)
 3. Gazdasági matematika II. (Simonovits)
11. **Gertner Csaba:** *Gazdasági tőkeszámítás és matematikai hátttere biztosítóknál* (Barabás Béla)
 1. Kombinatorikus optimalizálás és lineáris programozás (Recski)
 2. Differenciálgeometria és számítógépi geometriai modellek (Szilvási)
 3. Gazdasági matematika II. (Simonovits)
12. **Patkó Zsófia** (csak vizsga)
 1. Kombinatorikus optimalizálás és lineáris programozás (Recski)
 2. Differenciálgeometria és számítógépi geometriai modellek (Molnár)
 3. Félcsoportok és automaták, formális nyelvek (Nagy)
13. **Matusik Ágnes:** *Általánosított gráfszínezések aciklikussági feltételekkel* (Simonyi Gábor)
 1. Biomatematika (Farkas)
 2. Lineáris és nemlineáris programozás (Deák)
 3. Kriptográfia és komputer algebra (Horváth)
14. **Kegyes Tamás:** *A lottó matematikája* (Wetl Ferenc)
 1. Kombinatorikus optimalizálás és formális nyelvek (Fiedl)
 2. Matematikai logika és alkalmazásai, logikai és funkcionális programozás (Ferenczi)
 3. Kriptográfia és szimmetrikus struktúrák (Sziklai)
15. **Hegy Veronika:** *Kompakt térformák* (Molnár Emil)
 1. Nemeuklideszi és kombinatorikus geometria (G. Horváth)
 2. Matematikai logika és alkalmazásai, logikai és funkcionális programozás (Ferenczi)
 3. Csoportok és gyűrűk, kommutatív algebra, komputer algebra (Horváth)