

Matematikus záróvizsga, 2009 júniusa

Június 16. (kedd)

	Vizsgázó	Elnök	Tagok	Külső tag
10.30	<i>Kói Tamás</i>	Györfi L.	Rónyai L., Horváth E.	Major Péter
11.30	<i>Nándori Péter</i>	Fritz J.	Wetl F., Bolla M.	Major Péter
12.30	<i>Zsámboki Pál</i>	Rónyai L.	Horváth E., G. Horváth Ákos	Szabó Endre
13.30	<i>Barcza Krisztina</i>	Rónyai L.	G. Horváth Ákos, Katona Gy. Y.	Szabó Endre
14.30	<i>Csetri András</i>	Rónyai L.	Szabados T., G. Horváth Ákos	Szabó Endre

Június 26. (péntek)

	Vizsgázó	Elnök	Tagok	Külső tag
9.00	<i>Bán Andrea</i>	Recski A.	Fiedl K. Barabás B.	Zempléni András
10.00	<i>Hudáky Zsuzsanna</i>	Recski A.	Simonovits A., Bolla M.	Zempléni András
11.00	<i>Zima István</i>	Recski A.	Simonovits A., Simonyi G.	Zempléni András
12.00	<i>Bányász Katalin</i>	Simonovits A.	Szántai T., Moson P.	Kádas Sándor
13.00	<i>Esze Ágnes</i>	Simonovits A.	Szántai T., Bálint P.	Kádas Sándor
14.00	<i>Csőke Attila</i>	Simonovits A.	Hujter M., Bálint P.	Kádas Sándor

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

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

- Kói Tamás:** *A Belief Propagation algoritmus és alkalmazásai* (Csiszár Imre)
Bírálok: Csiszár Imre, Tusnády Gábor
 - Információelmélet és nagy eltérés tételek (Györfi László)
 - Csoportelmélet, gyűrűk és csoportrepresentációk, komputeralgebra (Horváth Erzsébet)
 - Válogatott fejezetek az algoritmusok köréből 1-2. (Rónyai Lajos)
- Nándori Péter:** *Belső állapotú bolyongások sztochasztikus tulajdonságai (Stochastic Investigation of Random Walks with Internal States)* (Szász Domokos)
Bírálok: Szász Domokos, Krámlí András
 - Kriptográfia és komputer algebra (Wetl Ferenc)
 - Többváltozós matematikai statisztika és Nemparaméteres statisztika (Bolla Marianna)
 - Ergodelmelet, véletlen fraktálok, Markov-láncok (Fritz József)
- Zsámboki Pál:** *Coherent sheaves on toric varieties* (Küronya Alex)
Bírálok: Küronya Alex, Szamuely Tamás
 - Homologikus algebra, algebrai topológia, algebrai geometria (Rónyai Lajos)
 - Gyűrűk és csoportrepresentációk, kommutatív algebra, komputer algebra (Horváth Erzsébet)
 - Nemeuklideszi és kombinatorikus geometria (G. Horváth Ákos)
- Barcza Krisztina Judit:** *Informatikai jelenségek vizsgálata komplex hálózatokon* (Telcs András)
Bírálok: Telcs András, Nepusz Tamás
 - Kombinatorika I. (Szimmetrikus struktúrák, Gráfok és hipergráfok) (Katona Gyula Y.)
 - Nem euklideszi és kombinatorikus geometria (G. Horváth Ákos)
 - Válogatott fejezetek az algoritmusok köréből 1-2., Algebrai kódelmélet, Matematikai kriptográfia (Rónyai Lajos)
- Csetri András:** *A minőségellenőrzés geometriai problémái a gépgyártásban* (Szilvási Márta)
Bírálok: Szilvási Márta, Kiss György
 - Többváltozós matematikai statisztika és sztochasztikus analízis (Szabados Tamás)
 - Nem euklideszi és kombinatorikus geometria (G. Horváth Ákos)
 - Válogatott fejezetek az algoritmusok köréből 1-2. (Rónyai Lajos)
- Bán Andrea:** *Nemlineáris regressziós módszerek* (Bolla Marianna, Benczúr András, Lukács András)
Bírálok: Benczúr András, Barabás Béla
 - Válogatott fejezetek az algoritmusok köréből 1-2. (Friedl Katalin)
 - Többváltozós matematikai statisztika (Barabás Béla)
 - Kombinatorikus optimalizálás és lineáris programozás (Recski András)
- Hudáky Zsuzsanna:** *Egy IBNR kárt becselő új módszer bemutatása és elemzése* (Barabás Béla, Gerényi Attila)
Bírálok: Barabás Béla, Cserhalmi Jenő
 - Gazdasági matematika II. (Mikroökonómia, Makroökonómia, Játékelmélet) (Simonovits András)
 - Nyugdíjmodellek, bevezetés a közgazdasági dinamikába (Simonovits András)
 - Kombinatorikus optimalizálás és lineáris programozás (Recski András)

8. **Zima István:** *Ökológiai probléma* (Mészáros József, Horváth Erzsébet)
Bírálok: Mészáros József, Sándor Csaba
1. Kombinatorika I. (Szimmetrikus struktúrák, Gráfok és Hipergráfok) (Simonyi Gábor)
 2. Kombinatorikus optimalizálás és lineáris programozás (Recski András)
 3. Gazdasági matematika II. (Mikroökonómia, Makroökonómia, Játékelmélet) (Simonovits András)
9. **Csőke Attila:** *A gazdasági növekedésre ható egészség optimalizálásának matematikája* (Meyer Dietmar, Szántai Tamás)
Bírálok: Meyer Dietmar, Mádi-Nagy Gergely
1. Gazdasági matematika II. (mikroökonómia, makroökonómia, játékelmélet) (Simonovits András)
 2. Nyugdíjmodellek, bevezetés a közgazdasági dinamikába (Simonovits András)
 3. Lineáris programozás, lin. prog. számítógépes módszerei (Hujter Mihály)
10. **Esze Ágnes:** *Nyomtatott áramkört összeszerelő robotkar mozgási pályájának optimalizálása* (Vízvári Béla, Mádi-Nagy Gergely)
Bírálok: Vízvári Béla, Hujter Mihály
1. Nem lineáris és sztochasztikus optimalizálás (Szántai Tamás)
 2. Gazdasági matematika II. (mikroökonómia, makroökonómia, játékelmélet) (Simonovits András)
 3. Lineáris és nemlineáris programozás (Szántai Tamás)
11. **Bányász Katalin Zsófia:** *Reakciók paramétereinek becslése* (Tóth János)
Bírálok: Tóth János, Keszei Ernő
1. Nem lineáris és sztochasztikus optimalizálás (Szántai Tamás)
 2. Gazdasági matematika II. (mikroökonómia, makroökonómia, játékelmélet) (Simonovits András)
 3. Biomatematika (Moson Péter)