

Matematikus záróvizsga, 2007. június

Június 14.

	Vizsgázó	Elnök	Tagok	Külső tag
9:00	<i>Béla Szilvia</i>	Molnár E.	Katona Gy. Y., Friedl K.	Ivanyos G.
10:00	<i>Horváth Illés</i>	Csiszár I.	Katona Gy. Y., Bolla M.	Ivanyos G.
11:00	<i>Kőrösi Attila</i>	Csiszár I.	Friedl K., Szabados T.	Zempléni A.
12:00	<i>Farkas Dóra</i>	Csiszár I.	Friedl K., Barabás B.	Zempléni A.
13:00	<i>Sáfár Orsolya</i>	Csiszár I.	Farkas M., V. Nagy Éva	Zempléni A.

Június 21.

	Vizsgázó	Elnök	Tagok	Külső tag
9:00	<i>Mátyási Nóra</i>	Szántai T.	Simonovits A., Garay B.	
10:00	<i>Pereczes Roland</i>	Garay B.	Bolla M., Szabados T.	
11:00	<i>Rácz László</i>	Szántai T.	Bolla M., Szabados T.	
12:00	szünet			
13:00	<i>Boróczki Lajos</i>	Rónyai L.	Szivási M., Ferenczi M.	Ifj. Böröczky K.
14:00	<i>Wittek Péter</i>	Rónyai L.	Garay B., Nagy A.	
15:00	<i>Spanczér Ilona</i>	Simonovits A.	Szántai T., Bolla M.	
16:00	<i>Imre Tamás</i>	Simonovits A.	Recski A., Serény Gy.	

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

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

1. **Béla Szilvia:** *Geometriai eljárások szerszámpályák tervezésére* (Nagyné Szilvási Márta, Mátyási Gyula)
 1. Kombinatorikus optimalizálás és lineáris programozás (Katona)
 2. Differenciálgeometria és számítógépi geometriai modellek (Molnár)
 3. Válogatott fejezetek az algoritmusokból 1-2. (Friedl)

2. **Horváth Illés** : *Majdnem extrémális gráfok* (Győri Ervin, Wettl Ferenc)
 1. Információelmélet, nagy eltérés tételek (Csiszár)
 2. Többváltozós matematikai statisztika, határeloszlás-tételek (Bolla)
 3. Kombinatorika I. (Szimmetrikus struktúrák, Gráfok és hipergráfok) (Katona)
3. **Kőrösi Attila**: *Prioritásos sorbanállási rendszer elemzése és alkalmazása xDSL hálózatokon* (Székely Balázs)
 1. Határeloszlás-tételek, Markov-láncok, véletlen fraktálok (Szabados)
 2. Kombinatorikus optimalizálás és lineáris programozás (Fiedl)
 3. Válogatott fejezetek az algoritmusokból 1-2. (Fiedl)
4. **Farkas Dóra**: *Egy többváltozós regressziós modell és alkalmazása* (Bolla Marianna, Horváth-Puhó Erzsébet)
 1. Kombinatorikus optimalizálás és lineáris programozás (Fiedl)
 2. Többváltozós matematikai statisztika (Barabás)
 3. Válogatott fejezetek az algoritmusokból 1-2. (Fiedl)
5. **Sáfár Orsolya**: *Kapilláris assay alkalmazása csillós egysejtű modellen* (Stoyan Gisbert, Kőhidai László, Horváth Miklós)
 1. Biomatematika (Farkas)
 2. Stabilitáselmélet és Bifurkációk (Farkas)
 3. Információelmélet és Nagy eltérés tételek (Csiszár)
6. **Mátyási Nóra**: *Normális eloszlású sokaság tolerancia-intervalluma egyszerű véletlen minta, valamint egy véletlen faktoros ANOVA modell esetén* (Kemény Sándor, Barabás Béla)
 1. Monte Carlo módszerek és sztochasztikus programozás (Szántai Tamás)
 2. Gazdasági matematika II. (Simonovits András)
 3. Biomatematika (Garay Barna)
7. **Pereczes Roland**: *Fájlmegosztó peer-to-peer rendszerek modellezése elágazó folyamatokkal* (Dang Dinh Trang, Molnár Sándor, Vetier András)
 1. Többváltozós matematikai statisztika és határeloszlástételek (Bolla Mariann)
 2. Határeloszlástételek, Markov-láncok és véletlen fraktálok (Szabados Tamás)
 3. Stabilitáselmélet és bifurkációk (Garay Barna)
8. **Rácz László**: *QBD folyamatokkal modellezhető sorbanállási rendszerek vizsgálata* (Éltető Tamás, Vetier András)
 1. Lineáris és nemlineáris programozás (Szántai Tamás)
 2. Nemlineáris és sztochasztikus optimalizálás (Szántai Tamás)
 3. Többváltozós matematikai statisztika (Bolla Marianna)
9. **Boróczki Lajos**: *Ráccspoliéderek és D-szimbólumok* (Molnár Emil)
 1. Differenciálgeometria és számítógépi geometriai modellek (Szilvási Márta)
 2. Matematikai logika és alkalmazásai, logikai és funkcionális programozás (Ferenczi Miklós)
 3. Válogatott fejezetek az algoritmusokból 1-2. (Rónyai Lajos)
10. **Wittek Péter**: *Information retrieval by continuous functions* (Tóth János)
 1. Stabilitáselmélet és biomatematika (Garay Barna)
 2. Félcsoportok és automaták, formális nyelvek (Nagy Attila)
 3. Válogatott fejezetek az algoritmusok köréből 1-2. (Rónyai Lajos)
11. **Spanczér Ilona**: *A Szolvencia II folyamata* (Barabás Béla)
 1. Többváltozós matematikai statisztika és Határeloszlástételek (Bolla Marianna)
 2. Nem lineáris és Sztochasztikus programozás (Szántai Tamás)
 3. Gazdasági matematika II. (Simonovits András)

12. **Imre Tamás:** *Izoperimetrikus egyenlőtlenségek véletlen bolyongásoknál* (Telcs András)

1. Kombinatorikus optimalizálás és lineáris programozás (Recski András)
2. Gazdasági matematika II. (Simonovits András)
3. Mat. logika és alk. + Gödel-tetelkör (Serény György)