

Szakkolgozat- és diplomamunka-témák, Halmazelméleti és Matematikai Logikai Tanszék, 2015

Csaba Béla

Extremális gráfelmélet (BSc + MSc)
Hibalokalizáció hálózatokban (BSc + MSc)
Véges metrikus terek közelítései és alkalmazásuk (BSc + MSc)
Kombinatorika és valószínűségszámítás kapcsolata (BSc + MSc)

Hajnal Péter

Gráfok és polinomok (gráfokkal kapcsolatos polinomok tulajdonságai, például kromatikus polinom, párosítási polinom) (BSc* (nehéz) + MSc)
Mátrixok permanense (a permanens fogalma és kombinatorikus vizsgálata) (MSc)
Speciális számsorozatok és kombinatorikus vizsgálatuk (például Catalan-számok, Bernoulli-számok) (BSc + MSc)
Poliéderek és kombinatorikus optimalizálás (MSc)
Polinomok és gyökeik vizsgálata kombinatorikus eszközökkel (BSc + MSc)
Döntési fák (egy kombinatorikus számítási modell tárgyalása) (BSc + MSc)
Speciális gráfok (például Hoffman-Singleton-gráf, Clebsh-gráf, Coxeter-gráf; definíciók, tulajdonságok) (BSc + MSc)
Véges ponthalmazok kombinatorikája (BSc + MSc)
Összeszámlálási problémák bonyolultsága (a #P problémaosztály és a vele kapcsolatos ismeretek) (MSc)

Szabó László Imre

Egyenletes eloszlású sorozatok (BSc + MSc)
Ergodelméleti tételek (MSc)
Dimenzióelmélet
Gödel nemteljességi tételei (MSc)

Totik Vilmos

Hamel-bázisok (BSc + MSc)
A Csebisev-probléma (BSc + MSc)