

B.Sc. szakdolgozati témahirdetés, 2014

DE TTK MATEMATIKAI INTÉZET

Oktató	Témacím	Nyelvismeret	Megjegyzés
Bazsó András	<i>Faktorizáció 3.</i>	angol	
Bazsó András	<i>Farey-sorozatok és alkalmazásaik 3.</i>	angol	
Bessenyei Mihály	<i>Nemlineáris kontrakciók szemimetrikus téren</i>	angol	
Bessenyei Mihály	<i>Konvex geometriai módszerek az analízisben</i>	angol	
Bessenyei Mihály	<i>Közepék Gauss-kompozíciója</i>	angol	
Bérczes Attila	<i>Matematika versenyek összehasonlítása</i>	–	tanári szakirány
Bérczes Attila	<i>Az emelt szintű érettségik feladatainak vizsgálata</i>	–	tanári szakirány
Bérczes Attila	<i>Pitagorasz-i számhármások és általánosításaik</i>	–	
Boros Zoltán	<i>Interpolációk és alkalmazásaik</i>	–	
Boros Zoltán	<i>Számfogalmak, értékelések, valós számok, p-adikus számok</i>	angol	
Boros Zoltán	<i>Hasznossági függvények, jellemzésük, alkalmazásaik</i>	angol	alk.mat. szakirány
Boros Zoltán	<i>Sor-összegzési eljárások</i>	–	
Burai Pál	<i>Az Ekeland féle variációs elv és néhány alkalmazása</i>	angol	
Burai Pál	<i>Dualitás</i>	angol	
Burai Pál	<i>Konvexitás és általánosításainak kapcsolata az optimalizálással</i>	angol	
Burai Pál	<i>Gauss kompozíció, középvértékeket tartalmazó függvényegyenletek</i>	angol	
Burai Pál	<i>Feladatgyűjtemény készítése a Lineáris programozás című tárgyhoz</i>	angol	tanári szakirány
Fazekas Borbála	<i>Kvadratúra és kubatúra formulák</i>	–	
Fazekas Borbála	<i>Spline-ok</i>	–	
Fazekas Borbála	<i>A legfeljebb n-ed fokú polinomok vektorterének nevezetes bázisai</i>	–	
Fazekas István	<i>Hálózatok modellezése (véletlen gráfok)</i>	angol	
Fazekas István	<i>Neurális hálózatok</i>	angol	
Fazekas István	<i>Statisztikai modellek</i>	angol	
Fazekas István	<i>A valószínűségszámítás oktatása</i>	angol	tanári szakirány
Figula Ágota	<i>Kvaterniók és oktávok</i>	angol	
Figula Ágota	<i>Érdekes kérdések a geometriai szerkeszthetőség témaköréből</i>	–	
Figula Ágota	<i>p-adikus számok</i>	angol	

B.Sc. szakdolgozati témahirdetés, 2014

DE TTK MATEMATIKAI INTÉZET

Oktató	Témacím	Nyelvismeret	Megjegyzés
Gaál István	<i>Algoritmusok diofantikus egyenletek megoldására</i>	angol	Maple ismeret szükséges
Gaál István	<i>Thue egyenletek megoldása</i>	angol	Maple ismeret szükséges
Gselmann Eszter	<i>A Haar-mérték és a Haar-integrál</i>	angol	
Gselmann Eszter	<i>Fejezetek a topologikus csoportok témaköréből</i>	angol/német	
Gselmann Eszter	<i>Variációs elvek a klasszikus mechanikában</i>	angol/német	mat-fiz tanárszak
Hajdu Lajos	<i>Prímfaktorizáció kvadratikus számtestekben</i>	angol	
Horváth Gábor	<i>Algebra alkalmazásai</i>	angol	
Horváth Gábor	<i>Tetszőleges, közösen megbeszélte algebrái téma</i>	angol	
Kovács Zoltán	<i>Körtartó leképezések</i>	angol	tanári szakirány
Kónya Eszter	<i>Matematika történeti ismeretek az általános iskolai tananyagban</i>	–	tanári szakirány
Kónya Eszter	<i>Matematika történeti ismeretek a középiskolai tananyagban</i>	–	tanári szakirány
Kozma László	<i>Nem euklideszi szerkesztések</i>	–	tanári szakirány
Lovas Rezső	<i>Mátrixok mértani közepé és a Riccati-egyenlet</i>	angol	
Lovas Rezső	<i>Néhány nevezetes irracionális szám vizsgálata</i>	–	
Maksa Gyula	<i>Kvázi-aritmetikai középértékek</i>	angol	
Molnár Lajos	<i>Mátrixalgebrák és transzformációik</i>	angol	
Molnár Lajos	<i>Függvényalgebrák és transzformációik</i>	angol	
Molnár Lajos	<i>Komplex mértékek</i>	angol	
Muzsnay Zoltán	<i>Differenciálegyenletek és alkalmazásaik</i>	–	
Muzsnay Zoltán	<i>Konstans görbületű terek geometriája</i>	–	
Nyul Gábor	<i>Gráfok sajátértékei</i>	–	
Páles Zsolt	<i>Egy téma a metrikus terek elméletéből</i>	angol	
Szilasi Zoltán	<i>A gömb ábrázolása</i>	–	előismeret: TMBE0352
Szilasi Zoltán	<i>Új eredmények a háromszöggeometriában</i>	angol	
Szilasi Zoltán	<i>Pascal-féle oválisok</i>	angol	mat./alk.mat. szakirány
Tengely Szabolcs	<i>Gráfok címkézései</i>	angol	
Vincze Csaba	<i>Polyellipszisek és alkalmazásaik</i>	angol	