

## 2020 metų PRIĖMIMO Į DOKTORANTŪRĄ MOKSLO KRYPTIŲ DISERTACIJŲ TEMATIKOS

### Gamtos mokslai

Mokslo kryptis	Disertacijų tematikos	Galimi moksliniai vadovai
<b>MATEMATIKA – N 001</b>	<b>1. Algebrainė skaičių teorija.</b> Algebraic number theory.	Prof. Artūras Dubickas Prof. Paulius Drungilas
	<b>2. Analizinė skaičių teorija.</b> Analytic number theory.	Prof. Ramūnas Garunkštis Prof. Antanas Laurinčikas Dr. Giedrius Alkauskas
	<b>3. Atsitiktinių procesų teorija.</b> Theory of random processes.	Prof. Rimas Norvaiša Prof. Remigijus Leipus Prof. Alfredas Račkauskas
	<b>4. Diferencialinės lygtys ir skaičiavimo metodai.</b> Differential equations and numerical methods.	Prof. Artūras Štikonas Prof. Algirdas Ambrazevičius Prof. Olga Štikonienė Prof. Pranas Katauskis
	<b>5. Dirbtinis intelektas ir finansų matematika.</b> Artificial intelligence and mathematical finance.	Doc. Igoris Belovas Dr. Virginijus Marcinkevičius
	<b>6. Geometrinė grupių teorija.</b> Geometric group theory.	Dr. Daniele Otera
	<b>7. Kombinatorika ir grafų teorija.</b> Combinatorics and graph theory.	Prof. Mindaugas Bloznelis Doc. Vytas Zacharovas
	<b>8. Matematikos mokymas.</b> Mathematics education.	Prof. Rimas Norvaiša
	<b>9. Matematinė statistika.</b> Mathematical statistics.	Prof. Vilijandas Bagdonavičius Prof. Vytautas Kazakevičius Prof. Marijus Radavičius Doc. Rūta Levulienė Doc. Viktor Skorniakov

	<b>10. Matematiniai hidrodinamikos modeliai.</b> Mathematical models in hydrodynamics.	Prof. Konstantinas Pileckas
	<b>11. Optimizavimo metodai.</b> Optimization methods.	Prof. Julius Žilinskas Dr. Remigijus Paulavičius
	<b>12. Ribinės teoremos.</b> Limit theorems.	Prof. Vydas Čekanavičius Prof. Kęstutis Kubilius
	<b>13. Rizikos teorija.</b> Risk Theor.	Prof. Remigijus Leipus Prof. Jonas Šiaulys Doc. Martynas Manstavičius
	<b>14. Statistiniai erdvinių duomenų analizės metodai.</b> Statistical methods for spatial data analysis.	Prof. Kęstutis Dučinskas
	<b>15. Tikimybių teorija.</b> Probability theory.	Prof. Mindaugas Bloznelis Prof. Vydas Čekanavičius Prof. Vigirdas Mackevičius Prof. Saulius Norvidas Prof. Jonas Šiaulys Doc. Marijus Vaičiulis