

2021 metų PRIĖMIMO Į DOKTORANTŪRĄ MOKSLO KRYPTIŲ DISERTACIJŲ TEMATIKOS

Gamtos mokslai

Mokslo kryptis	Disertacijų tematikos	Galimi moksliniai vadovai
MATEMATIKA – N 001	1. Algebrinė skaičių teorija. Algebraic number theory.	Prof. Artūras Dubickas (MI) Prof. Paulius Drungilas (MI) Dr. Jonas Jankauskas (MI)
	2. Analizinė skaičių teorija. Analytic number theory.	Prof. Ramūnas Garunkštis (MI) Prof. Antanas Laurinčikas (MI) Dr. Giedrius Alkauskas (II)
	3. Atsitiktinių procesų teorija. Theory of random processes.	Prof. Rimas Norvaiša (TMI) Prof. Remigijus Leipus (TMI) Prof. Alfredas Račkauskas (TMI)
	4. Diferencialinės lygtys ir skaičiavimo metodai. Differential equations and numerical methods.	Prof. Artūras Štikonas (TMI) Prof. Algirdas Ambrazevičius (TMI) Prof. Olga Štikonienė (TMI) Prof. Pranas Katauskis (TMI) Doc. Raimundas Vidunas (TMI)
	5. Dirbtinis intelektas ir finansų matematika. Artificial intelligence and mathematical finance.	Doc. Igoris Belovas (DMSTI) Dr. Virginijus Marcinkevičius (DMSTI)
	6. Geometrinė grupių teorija. Geometric group theory.	Dr. Daniele Otera (DMSTI)
	7. Kombinatorika ir grafų teorija. Combinatorics and graph theory.	Prof. Mindaugas Bloznelis (II) Doc. Vytas Zacharovas (II)
	8. Matematikos mokymas. Mathematics education.	Prof. Rimas Norvaiša (TMI)

	9. Matematinė statistika. Mathematical statistics.	Prof. Vilijandas Bagdonavičius (TMI) Prof. Vytautas Kazakevičius (TMI) Prof. Marijus Radavičius (DMSTI) Doc. Rūta Levulienė (TMI) Doc. Viktor Skorniakov (TMI)
	10. Matematiniai hidrodinamikos modeliai. Mathematical models in hydrodynamics.	Prof. Konstantinas Pileckas (TMI)
	11. Optimizavimo metodai. Optimization methods.	Prof. Julius Žilinskas (DMSTI) Dr. Remigijus Paulavičius (DMSTI)
	12. Ribinės teoremos. Limit theorems.	Prof. Vydas Čekanavičius (TMI) Prof. Kęstutis Kubilius (DMSTI)
	13. Rizikos teorija. Risk Theory.	Prof. Remigijus Leipus (TMI) Prof. Jonas Šiaulys (MI) Doc. Martynas Manstavičius (MI) Doc. Andrius Grigutis (MI)
	14. Statistiniai erdvinių duomenų analizės metodai. Statistical methods for spatial data analysis.	Prof. Kęstutis Dučinskas (DMSTI)
	15. Tikimybių teorija. Probability theory.	Prof. Mindaugas Bloznelis (II) Prof. Vydas Čekanavičius (TMI) Prof. Vigirdas Mackevičius (MI) Prof. Saulius Norvidas (DMSTI) Prof. Jonas Šiaulys (MI) Doc. Marijus Vaičiulis (DMSTI) Doc. Martynas Manstavičius (MI)

DMSTI Duomenų mokslo ir skaitmeninių technologijų institutas
II Informatikos institutas
MI Matematikos institutas
TMI Taikomosios matematikos institutas