

2020 metų PRIĖMIMO Į DOKTORANTŪRĄ MOKSLO KRYPTIŲ DISERTACIJŲ TEMATIKOS

Gamtos mokslai

Mokslų kryptis	Disertacijų tematikos	Galimi moksliniai vadovai
INFORMATIKA – N 009	1. Kompiuterinis fizikinių, cheminių, biologinių ir socialinių sistemų modeliavimas. Computational modeling of physical, chemical, biological and social systems.	Prof. Romas Baronas Doc. Pranas Katauskis Prof. Darius Plikynas
	2. Didelės apimties duomenų tyryba. Big data mining.	Doc. Igoris Belovas Prof. Audronė Jakaitienė Dr. Virginijus Marcinkevičius Dr. Viktor Medvedev Prof. Erinija Pranckevičienė Prof. Olegas Vasilecas Prof. Julius Žilinskas
	3. Daugiamačių duomenų vizualizavimas. Visualization of multidimensional data.	Prof. Gintautas Dzemyda Prof. Olga Kurasova
	4. Optimizavimo algoritmai ir jų taikymai. Optimization algorithms and their applications.	Doc. Algirdas Lančinskas Dr. Remigijus Paulavičius Prof. Julius Žilinskas
	5. Dirbtinis intelektas ir mašininis mokymasis. Artificial intelligence and machine learning.	Doc. Igonis Belovas Dr. Jolita Bernatavičienė Prof. Gintautas Dzemyda Prof. Olga Kurasova Dr. Virginijus Marcinkevičius Dr. Viktor Medvedev Prof. Darius Plikynas Prof. Aistis Raudys Doc. Gintautas Tamulevičius Doc. Povilas Treigys

	6. Algoritmų sudėtingumo teorija: apatinių iverčių problema. Computational complexity: the lower bounds problem.	Prof. Stasys Jukna
	7. Operacijų tyrimas. Operations research.	Doc. Igoris Belovas Prof. Leonidas Sakalauskas
	8. Dirbtiniai neuroniniai tinklai, gilusis mokymasis. Artificial neural networks, deep learning.	Dr. Jolita Bernatavičienė Prof. Gintautas Dzemyda Prof. Olga Kurasova Dr. Virginijus Marcinkevičius Dr. Viktor Medvedev Doc. Gintautas Tamulevičius Doc. Povilas Treigys
	9. Informacinės sistemos ir sprendimų priėmimo metodai. Information systems and decision making.	Prof. Saulius Gudas
	10. Dirbtinio intelekto ir mašininio mokymosi metodai signalų modeliavimui. Artificial intelligence and machine learning methods for signal modelling.	Dr. Jolita Bernatavičienė Dr. Gražina Korvel Doc. Gintautas Tamulevičius Doc. Povilas Treigys