

2021 metų PRIĖMIMO Į DOKTORANTŪRĄ MOKSLO KRYPTIŲ DISERTACIJŲ TEMATIKOS

Gamtos mokslai

Mokslo kryptis	Disertacijų tematikos	Galimi moksliniai vadovai
INFORMATIKA – N 009	1. Kompiuterinis fizikinių, cheminių, biologinių ir socialinių sistemų modeliavimas. Computational modelling of physical, chemical, biological and social systems.	Prof. Romas Baronas Prof. Saulius Gražulis Prof. Pranas Katauskis Prof. Tadas Meškauskas Prof. Darius Plikynas
	2. Didelės apimties duomenų tyryba. Big data mining.	Doc. Igoris Belovas Dr. Jolita Bernatavičienė Prof. Audronė Jakaitienė Dr. Virginijus Marcinkevičius Dr. Viktor Medvedev Prof. Olegas Vasilecas Prof. Julius Žilinskas
	3. Daugiamačių duomenų vizualizavimas. Visualization of multidimensional data.	Dr. Jolita Bernatavičienė Prof. Gintautas Dzemyda Prof. Olga Kurasova
	4. Optimizavimo algoritmai ir operacijų tyrimas. Optimization algorithms and operations research.	Doc. Igoris Belovas Doc. Algirdas Lančinskas Prof. Remigijus Paulavičius Prof. Julius Žilinskas
	5. Dirbtinis intelektas ir mašininis mokymasis. Artificial intelligence and machine learning.	Doc. Igoris Belovas Dr. Jolita Bernatavičienė Prof. Gintautas Dzemyda Doc. Gražina Korvel 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 įverčių problema. Computational complexity: the lower bounds problem.	Prof. Stasys Jukna
	7. 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
	8. Informacinės sistemos ir sprendimų priėmimo metodai. Information systems and decision making.	Prof. Saulius Gudas
	9. Signalų modeliavimas, natūralios kalbos apdorojimo metodai. Signal modelling and natural language processing methods.	Dr. Jolita Bernatavičienė Doc. Gražina Korvel Dr. Virginijus Marcinkevičius Doc. Gintautas Tamulevičius Doc. Povilas Treigys