

2020 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 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. Olegas Vasilecas Prof. Julius Žilinskas Prof. Erinija Prancėvičienė
	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. Aistis Raudys Prof. Darius Plikynas Doc. Gintautas Tamulevičius Doc. Povilas Treigys
	6. Algoritmų sudėtingumo teorija: apatinių iverčių problema	Prof. Stasys Jukna

	Computational complexity: the lower bounds problem	
	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

Patvirtinta Lietuvos mokslo tarybos pirmininko 2020 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. V-371

**2020 metų PRIĖMIMO Į KONKURSINĘ DOKTORANTŪRĄ MOKSLO KRYPTIŲ DISERTACIJŲ TEMATIKOS,
FINANSUOJAMOS ES STRUKTŪRINIŲ FONDŲ LĖŠOMIS**

GAMTOS MOKSLAI

Mokslo kryptis	Disertacijų tematikos	Moksliniai vadovai
INFORMATIKA – N 009	1. Imitacinio mokymosi ir giliųjų neuroninių tinklų taikymo mobiliųjų robotų navigacijai tyrimas	Dr. Virginijus Marcinkevičius