

**2017 METŲ PRIĖMIMO Į INFORMATIKOS (09P) MOKSLO KRYPTIES DOKTORANTŪRĄ
DISERTACIJŲ TEMATIKOS**

Doktorantūros teisė suteikta Kauno technologijos universitetui (KTU) kartu su Vytauto Didžiojo universitetu (VDU).

KTU tematikos

Tematikos pavadinimas (lietuvių k.)	Tematikos pavadinimas (anglų k.)	Galimi moksliniai vadovai
Širdies kraujagyslių sistemos parametų ir Žemės magnetinio lauko sąsajų tyrimai	Investigation of relationships between cardiac parameters and Earth's magnetic field	Prof. habil.dr. Minvydas Kazys Ragulskis
Elektrinių sinapsių poveikio modeliavimas biologinių neuronų tinklų veiklai	Modelling an influence of electrical synapses in shaping behavior of neuronal networks	Lekt. dr. Mindaugas Šnipas
Stochastinio programavimo taikymas pensijų fondų valdymui	Application of stochastic programming to pension fund management	Doc. dr. Audrius Kabašinskas
Kriptografinė informacijos sauga	Cryptographic information protection	Prof. dr. Eligijus Sakalauskas
Figūrų realaus laiko atpažinimo ir palyginimo algoritmas gylio skenavimo sistemoms	Real time shape recognition and comparison algorithm for depth scanning systems	Doc. dr. Tomas Blažauskas
3D objekto nematomų zonų rekonstrukcijos algoritmas gylio skenavimo sistemoms	Reconstruction algorithm of invisible sides of a 3D object for depth scanning systems	Prof. dr. Rytis Maskeliūnas
Šilumos mainų išmaniose tekstilės struktūrose baigtinių elementų modeliai ir simuliacijos algoritmai dėvėjimo komforto sąlygų įvertinimui	Finite Element Computational Models and Simulation Algorithms of Heat Exchange in Smart Textile Structures for Estimation of Wearing Comfort Conditions	Prof. habil. dr. Rimantas Barauskas
Informacijos integravimui ir sveikatos apsaugai skirtų išmaniųjų sistemų efektyvumo tyrimas	Effectiveness Analysis of Smart Systems for Information Integration and Health Care	Prof. dr. Robertas Alzbutas
Netiesinių statistikų taikymas didžiųjų duomenų analitikoje	Applying nonlinear statistics for big data analytics	Dr. Tomas Ruzgas
Optimalių ir patikimų sistemų automatizuotas projektavimas analizuojant aplinkos intelektą	Automated design of optimal and reliable systems analysing ambient intelligence	Prof. dr. Robertas Alzbutas

VDU tematikos

Tematikos pavadinimas (lietuvių k.)	Tematikos pavadinimas (anglų k.)	Galimi moksliniai vadovai
Giliojo mokymo taikymai daug kaitomoms kalboms	Application of Deep Learning for Highly Inflectional Languages	Dr. Tomas Krilavičius
Lietuvių šnekos hibridinių akustinių modelių, paremtų giliaisiais neuronų tinklais, sukūrimas ir optimizavimas	Modeling and optimization of hybrid Lithuanian acoustic models based on deep neural networks	Prof. dr. Gailius Raškinis

ATRANKOS KRITERIJAI IR SVERTINIAI KOEFICIENTAI

Mokslinė patirtis publikacijos, įvertintos pagal galiojančią Lietuvos Respublikos Švietimo ir mokslo ministro įsakymu patvirtintą mokslinės produkcijos vertinimo metodiką, kita mokslinė patirtis ir mokslinės kvalifikacijos, mokslinių publikacijų ir mokslinės patirties atitikimas doktorantūros tematikai), įvertinta pagal dešimtbalę sistemą	0,3
Diplomo priedėlio pažymių svertinis vidurkis	0,45
Motyvacinis pokalbis, įvertinant ir užsienio kalbos mokėjimą pokalbio metu parodytas doktorantūros temos suvokimas ir aktualumas, gebėjimas formuluoti atsakymus, įvertinta pagal dešimtbalę sistemą	0,2
Mokslininkų rekomendacijos	0,05