

**2017 METŲ PRIĖMIMO Į INFORMATIKOS INŽINERIJOS (07T) MOKSLO KRYPTIES DOKTORANTŪRĄ
DISERTACIJŲ TEMATIKOS**

Doktorantūros teisė suteikta Kauno technologijos universitetui (KTU) kartu su Vilniaus Gedimino technikos universitetu (VGTU).

KTU tematikos. Sąraše tematikos išdėstytos prioriteto mažėjimo tvarka. Kiekvienai tematikai skiriama viena vieta.

Tematikos pavadinimas (lietuvių k.)	Tematikos pavadinimas (anglų k.)	Galimi moksliniai vadovai
Virtualios realybės valdymo metodai naudojant natūralių valdymo sąsajų komponentus	Virtual Reality control methods using natural user interface components	Doc. dr. Tomas Blažauskas (KTU)
Prasmės nuotraukoje paieškos metodo kūrimas ir tyrimas	Research and development of the sense searching method in the image	Doc. dr. Vidas Raudonis (KTU)
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 (KTU)
Modeliais grindžiamas reikalavimų sistemai specifikavimas veiklos procesų modelių pagrindu	Model-driven system requirements specification based on business process models	Doc. dr. Tomas Skersys (KTU)
Bio-kriptografijos metodo, naudojančio piršo kraujagyslių atvaizdus, sudarymas ir tyrimas	A finger vein pattern based bio-cryptographic method (development and research)	Prof. dr. Algimantas Venčkauskas (KTU)
Vartotojo būsenos ir tapatybės atpažinimas naudojant eisenos požymius	Recognition of user state and identity using gait characteristics	Prof. dr. Robertas Damaševičius (KTU)
Gilias apmokymo intelektinių metodų taikymas margo paviršiaus defektams aptikti	Application of deep learning techniques for pied surface defect detection	Doc. dr. Arūnas Lipnickas (KTU)
UML, BPMN ir SBVR integravimas veiklos procesams ir taisyklėms modeliuoti ir transformuoti į IS projektinius modelius	Model-driven system requirements specification based on business process models	Prof. dr. Rimantas Butleris (KTU)
Automatinė žemės dangos analizė naudojant didelės raiškos daugiaspektrinius kosminius vaizdus	Automated land cover analysis using high resolution multispectral satellite images	Prof. dr. Adas Gelžinis (KTU)

VGTU tematikos. Sąraše tematikos išdėstytos prioriteto mažėjimo tvarka. Kiekvienai tematikai skiriama viena vieta.

Tematikos pavadinimas (lietuvių k.)	Tematikos pavadinimas (anglų k.)	Galimi moksliniai vadovai
Autonominė važiuojančio roboto navigacija taikant multikriterinius sprendimų priėmimo metodus	Autonomic ground robot navigation based on multi criteria decision making	Prof. habil. dr. Romualdas Baušys (VGTU)
Ekspertinių sistemų, skirtų informacijos saugos rizikos analizei, žinių bazės automatinio pildymo ir verifikavimo metodų tyrimas	Analysis of automated knowledge base extension and verification methods of information security risk analysis expert systems	Doc. dr. Nikolaj Goranin (VGTU)
Informacinio turinio blokų išgavimas iš internetinių tinklalapių	Informative content blocks extraction from web pages	Dr. Simona Ramanauskaitė (VGTU)
Gilias apmokymo technologijų taikymas nuoseklių duomenų analizei natūralios kalbos apdorojimo procese	Application of deep learning techniques on sequential data in natural language processing	Doc. dr. Dmitrij Šešok (VGTU)
Nukrypimų valdymas programų sistemų kūrimo procese	Deviation handling in software process evolution	Prof. dr. Dalius Mažeika (VGTU)
Paskirstytųjų skaičiavimo metodų, skirtų šiuolaikinių vienakrypčių funkcijų vaivorykštės lentelių generavimui, tyrimas	Analysis of distributed computing methods for generating rainbow tables of modern hash functions	Prof. dr. Arnas Kačeniauskas (VGTU)
Inžinerijos mokomųjų modulių adaptavimas pagal personalius studentų poreikius	Adaptation of engineering learning units according to personal students needs	Doc. dr. Jevgenij Kurilov (VGTU)
Automatizuotas programavimo įgūdžių kokybinis vertinimas	Automated and qualitative evaluation of programming skills	Dr. Simona Ramanauskaitė (VGTU)
Debesų kompiuterijos programų sistemų, paremtų mikroservisų architektūra, našumo ir efektyvumo tyrimas	Performance evaluation of cloud computing software systems based on microservices	Prof. dr. Dalius Mažeika (VGTU)
Tikslo siekiančių dinaminį verslo procesų modeliavimo ir simuliacijos tyrimas	Research on rule- and context-based dynamic business process modelling and simulation	Prof. dr. Olegas Vasilecas (VGTU)

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	0,4
Diplomo priedėlio pažymių svertinis vidurkis	0,35
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