

VILNIAUS UNIVERSITETO MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS INSTITUTAS

2017 M. VYKDOMŲ MOKSLO TIRIAMŲJŲ DARBŲ SĄRAŠAS

<p>Eil. Nr. Mokslo sritis (kryptis) * MTEP programa ** Darbo pobūdis *** Ūkio ekonominė- socialinė sfera****</p>	<p>Mokslo tiriamojo darbo pavadinimas. Darbo tikslas</p>	<p>Darbo pradžią, pabaiga</p>	<p>Padaliniai, temos vadovai ir vykdytojai (moksl.vardas ir laipsnis, v., pavardė, pagrindinės pareigos)</p>	<p>Mokslo tiriamojo darbo užduotis 2017 metams</p>
<p>1. Fiziniai mokslai (Informatika) 41 – T – 12</p>	<p>Netiesinių sistemų ir sudėtingos struktūros signalų analizė, atpažinimas, optimizavimas ir valdymas</p> <p>Darbo tikslas:</p> <p>Sukurti metodus ir algoritmus netiesinėms sistemoms ir nestacionariesiems signalams analizuoti, atpažinti, optimizuoti ir valdyti.</p>	<p>2014.01.01 – 2017.12.31</p>	<p>Atpažinimo procesų skyrius</p> <p>Vadovas – prof. dr.(HP) Julius Žilinskas, vyriausiasis mokslo darbuotojas.</p> <p>Vykdytojai: prof. habil. dr. Kazys Kazlauskas, vyriausiasis mokslo darbuotojas, prof. habil. dr. Adolfas Laimutis Telksnys, afilijuotasis vyriausiasis mokslo darbuotojas, dr. Remigijus Paulavičius, vyresnysis mokslo darbuotojas, doc. dr. Rimantas Pupeikis, vyresnysis mokslo darbuotojas, dr. Gražina Korvel, mokslo darbuotoja, dr. Algirdas Lančinskas, mokslo darbuotojas, dr. Gintautas Tamulevičius, mokslo darbuotojas, Gediminas Navickas, vyresnysis specialistas, Deividas Eringis, doktorantas, Giedrius Graževičius, doktorantas, Rima Kriauzienė, doktorantė, Ieva Meržvinskaitė, doktorantė, Robertas Smaliukas, doktorantas, Linas Stripinis, doktorantas, Eglė Zikarienė, doktorantė.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sukurti grįžtamojo ryšio Hameršteino sistemų su statiniu netiesiškumu bei su laike kintamais jų parametrais identifikavimo bei valdymo metodus ir algoritmus, esant koreliuotiems atsitiktiniams triukšmams. • Sukurti ir ištirti kalbos signalo modeliavimo metodus bei algoritmus, pritaikyti juos akustinei analizei ir sintezei sprendžiant šnekos sintezės, atpažinimo bei kokybės vertinimo uždavinius. • Pasiūlyti ir ištirti efektyvias AES (Advanced Encryption Standard) šifravimo algoritmo modifikacijas. • Sudaryti euristinius optimizavimo algoritmus konteinerių pakavimo (Container Loading) uždaviniams spręsti. • Sukurti DIRECT tipo algoritmų modifikacijas, skirtas optimizavimo uždaviniams su įvairių tipų ribojimais.

Eil. Nr. Mokslo sritis (kryptis) * MTEP programa ** Darbo pobūdis *** Ūkio ekonominė- socialinė sfera****	Mokslo tiriamojo darbo pavadinimas. Darbo tikslas	Darbo pradžia, pabaiga	Padaliniai, temos vadovai ir vykdytojai (moksl.vardas ir laipsnis, v., pavardė, pagrindinės pareigos)	Mokslo tiriamojo darbo užduotis 2017 metams
2. Technologijos mokslai (Informatikos inžinerija) 42 – T – 9	Išmaniųjų technologijų taikymo mokymui, mokymuisi ir kultūrinei terpei tyrimai Darbo tikslas: Ištirti išmaniųjų technologijų taikymo mokymui, mokymuisi ir kultūrinei terpei (lokalizuojant kompiuterių ir mobiliųjų įrenginių programas) specifikuojimo, projektavimo, integravimo ir vertinimo problemas ir parengti instrumentus šių problemų sprendimams įgyvendinti	2015.01.01 – 2019.12.31	Informatikos metodologijos skyrius Vadovas – prof. dr. Valentina Dagienė, vyriausioji mokslo darbuotoja. Vykdytojai: dr. Eglė Jasutė, jaunesnioji mokslo darbuotoja, dr. Tatjana Jevsikova, mokslo darbuotoja, dr. Anita Juškevičienė, jaunesnioji mokslo darbuotoja, doc. dr. Jevgenij Kurilov, vyresnysis mokslo darbuotojas, dr. Bronius Skūpas, specialistas, dr. Jūratė Skūpienė, specialistė, Lina Vinikienė, doktorantė ir specialistė, Gintautas Grigas, afilijuotasis vyresnysis mokslo darbuotojas, Lina Markauskaitė, afilijuotoji vyresnioji mokslo darbuotoja, Gytautas Beresnevičius, doktorantas, Andrius Berniukevičius, doktorantas, Vladimiras Dolgopolovas, doktorantas, Viktorija Dvareckienė, doktorantė, Daina Gudonienė, doktorantė, Irina Krikun, doktorantė, Gabrielė Stupurienė, doktorantė.	<ul style="list-style-type: none"> • Ištirti personalizuotų tyrinėjimu grįstų mokymosi metodų taikymo efektyvumą. • Atlikti išmaniųjų technologijų taikymo apžvalgą ir lyginamąją analizę. • Parengti informatikos inžinerijos sprendimus semantinio saityno paslaugoms diegti. • Ištirti mobiliųjų programų ir jų kūrimo priemonių lokalizavimo ypatumus. • Sudaryti programų adaptavimo kultūrinei terpei kokybės vertinimo kriterijus.

Eil. Nr. Mokslo sritis (kryptis) * MTEP programa ** Darbo pobūdis *** Ūkio ekonominė- socialinė sfera****	Mokslo tiriamojo darbo pavadinimas. Darbo tikslas	Darbo pradžią, pabaiga	Padaliniai, temos vadovai ir vykdytojai (moksl.vardas ir laipsnis, v., pavardė, pagrindinės pareigos)	Mokslo tiriamojo darbo užduotis 2017 metams
<p>3. Fiziniai mokslai (Informatika) 41 – F, T – 6, 12</p> <p>Technologijos mokslai (Informatikos inžinerija) 42 – F, T – 4, 6</p>	<p>Programų sistemų inžinerijos metodų suderinimo su veiklos valdymo semantikos modeliavimo metodais tyrimai. Skaičiavimų bei išsprendimo procedūrų konstravimas modalumo logikoms</p> <p>Darbo tikslas:</p> <p>Parengti kompleksą metodų, kurie įvertina verslo valdymo semantinius aspektus, ir panaudoti tokias priemones (modeliavimo kalbų konstruktų pagrindu) įmonių programų sistemoms kurti.</p>	<p>2015.01.01 – 2017.12.31</p>	<p>Programų sistemų inžinerijos skyrius</p> <p>Vadovas – prof. dr. (HP) Saulius Gudas, vyriausiasis mokslo darbuotojas.</p> <p>Vykdytojai: prof. dr. (HP) Albertas Čaplinskas, vyriausiasis specialistas, prof. dr. (HP) Dalė Džemydienė, vyresnioji mokslo darbuotoja, doc. dr. Audronė Lupeikienė, mokslo darbuotoja, dr. Saulius Maskeliūnas, mokslo darbuotojas, dr. Jolanta Miliauskaitė, jaunesnioji mokslo darbuotoja, dr. Haroldas Giedra, jaunesnysis mokslo darbuotojas, dr. Romas Alonderis, mokslo darbuotojas, doc. dr. Jūratė Sakalauskaitė, mokslo darbuotoja, hab. dr. Stasys Jukna, afilijuotasis vyriausiasis mokslo darbuotojas, hab. dr. Regimantas Pliuškevičius, afilijuotasis vyresnysis mokslo darbuotojas, doc. dr. Aida Pliuškevičienė, afilijuotoji vyresnioji mokslo darbuotoja, Laima Paliulionienė, inžinierė tyrėja, Arūnas Miliauskas, doktorantas, Andrius Valatavičius, doktorantas, Audrius Šaikūnas, doktorantas, Mindaugas Jusis, doktorantas,</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sudaryti domeno vidinio modelio sudarymo metodiką, apimančią valdymo ir save valdančių sistemų aspektus, taikant koncepcinę ir BPMN notacijas atvaizduoti valdymo transakcijas. • Pritaikyti vidinį domeno modelį projektuoti intelektinių programų ir jų elementų architektūrą (autonominio skaičiavimo sistemų pagrindu). • Atlikti autonominių procesų sinchronizavimo metodų ir programinių priemonių analizę. • Ištirti algoritmo sampratą: išnagrinėti ansamblių ir algoritmų portfelių sąryšius, statinių ir dinaminių ansamblių architektūras ir dinaminių ansamblių generavimo būdus. Ištirti algoritmų funkcines, nefunkcines ir kompozicines savybes. • Ištirti valdymą, komunikavimą, skaičiavimus ir fizines galimybes integruojančių sistemų specifیکavimą: a) nustatyti požiūrio taškus ir aspektus tokioms sistemoms specifikuoti, b) sudaryti reikalavimų taksonomiją. • Atlikti išmaniųjų paslaugų teikimo metodų tyrimą, siekiant pritaikyti projektuojamų duomenų saugyklų struktūras sąveikiamam informacijos pateikimui. • Ištirti efektyvius įrodymo metodus teiginių laiko logikai su ciklinėmis aksiomomis. Sukonstruoti Brodskio kodavimo įrodymo paieškos procedūrą tranzityviai modalinei logikai. Įrodyti apatinius įverčius aproksimuojančioms tropinėms schemoms bei dinaminėms programoms.

			Raimundas Savukynas, doktorantas.	
--	--	--	-----------------------------------	--

Eil. Nr. Mokslo sritis (kryptis) * MTEP programa ** Darbo pobūdis *** Ūkio ekonominė- socialinė sfera****	Mokslo tiriamojo darbo pavadinimas. Darbo tikslas	Darbo pradžią, pabaiga	Padaliniai, temos vadovai ir vykdytojai (moksl.vardas ir laipsnis, v., pavardė, pagrindinės pareigos)	Mokslo tiriamojo darbo užduotis 2017 metams
<p>4. Fiziniai mokslai (Informatika) 41 – F, T, E – 12, 6, 7</p> <p>Technologijos mokslai (Informatikos inžinerija) 42 – F, T, E – 12, 6, 7</p>	<p>Optimalūs sprendimai duomenų tyrybos, vizualizavimo ir vaizdų analizės uždaviniuose</p> <p>Darbo tikslas:</p> <p>sukurti integruotus duomenų tyrybos, vizualizavimo ir vaizdų analizės sprendimus ir juos taikyti praktiniams uždaviniams spręsti.</p>	<p>2017.01.01 – 2019.12.31</p>	<p>Sistemų analizės skyrius</p> <p>Vadovai – prof. habil. dr. Gintautas Dzemyda, vyriausiasis mokslo darbuotojas, doc. dr. Olga Kurasova, vyriausioji mokslo darbuotoja.</p> <p>Vykdytojai: prof. habil. dr. Antanas Žilinskas, vyriausiasis mokslo darbuotojas, prof. habil. dr. Jonas Mockus, afilijuotasis vyriausiasis mokslo darbuotojas, dr. Daniele Ettore Otera, vyresnysis mokslo darbuotojas, dr. Virginijus Marcinkevičius, vyresnysis mokslo darbuotojas, prof. habil. dr. Algis Garliauskas, afilijuotasis vyresnysis mokslo darbuotojas, dr. Jolita Bernatavičienė, mokslo darbuotoja, dr. Ernestas Filatovas, mokslo darbuotojas, dr. Rasa Karbauskaitė, mokslo darbuotoja, dr. Viktor Medvedev, mokslo darbuotojas, prof. dr. Algirdas Pakštas, afilijuotasis mokslo darbuotojas, dr. Povilas Treigys, mokslo darbuotojas, dr. Aurimas Rapečka, jaunesnysis mokslo darbuotojas, Martynas Sabaliauskas, jaunesnysis mokslo darbuotojas,</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sukurti ir ištirti algoritmus didelės apimties duomenims vizualizuoti ir juos pritaikyti didžiųjų duomenų tyrybai. • Sukurti ir ištirti dirbtinių neuroninių tinklų mokymo strategijas, grindžiamas gilioju mokymu, skirtas didelės apimties daugiamačių duomenims analizuoti. • Ištirti didelės apimties švietimo (Lietuvos ir tarptautinių tyrimų) duomenis. • Ištirti fraktalinės dimensijos vertinimo metodų taikymo kalbos signalų analizei galimybes. • Ištirti ryšius tarp kelių mažųjų dimensijų topologijos reguliarumo sąlygų begalybėje, tokių kaip paprastasis jungumas begalybėje, kvazipaprastoji filtracija, Takerio savybė, ir atvirkštiniai vaizdavimai. • Išplėsti neiškilos optimizacijos algoritmus vieno kriterijaus ir daugelio kriterijų uždaviniams spręsti. • Išplėtoti pirmenybe grįstus daugiakriterinio optimizavimo evoliucinius algoritmus. • Sukurti ir ištirti klasifikavimu grįstą vaizdų suspaudimo algoritmą, tirti vaizdų suspaudimo algoritmų poveikį jų kokybei. • Ištirti rekomendacinių sistemų veikimą naujuose duomenų rinkiniuose, patobulinti specifiniams duomenų rinkiniams skirtą rekomendavimo metodą. • Išplėtoti informatikos metodus medicininiams sprendimams: <ul style="list-style-type: none"> ○ Sukurti automatinio kraujagyslių matavimo metodiką akies dugno vaizduose, atsižvelgiant į akies anatominę struktūrą.

			<p>Vytautas Tiešis, inžinierius tyrėjas, dr. Laura Ringienė, inžinierė, Liudas Ališauskas, doktorantas, Mykolas Jurgis Bilinskas, doktorantas, Denisas Bykovas, doktorantas, Andrius Daranda, doktorantas, Albertas Gimbutas, doktorantas, Grażina Gimbutienė, doktorantė, Ališer Antony Haidari, doktorantas, Gintautas Jakštas, doktorantas, Vytautas Jakštys, doktorantas, Justinas Jucevičius, doktorantas, Rokas Jurevičius, doktorantas, Mindaugas Morkūnas, doktorantas, Kotryna Paulauskienė, doktorantė, Rimantė Rybniková, doktorantė, Giedrius Stabingis, doktorantas, Dovilė Stumbrienė, doktorantė, Darius Tamašauskas, doktorantas, Jevgenij Tichonov, doktorantas, Julius Venskus, doktorantas, Jelena Zubova, doktorantė.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Sukurti algoritmus, skirtus automatiniam venų ir arterijų matavimui akies dugno vaizduose. ○ Sukurti vaizdų analizės metodus prostatos audinio pakitimams aptikti skirtingais protokolais gaunamuose kompiuterinės tomografijos vaizduose. ○ Sukurti krūtinės ląstos tomografinių nuotraukų registracijos metodą, grindžiamą kaulinio audinio matematinio modeliu.
--	--	--	---	--

Eil. Nr. Mokslo sritis (kryptis) * MTEP programa ** Darbo pobūdis *** Ūkio ekonominė- socialinė sfera****	Mokslo tiriamojo darbo pavadinimas. Darbo tikslas	Darbo pradžią, pabaiga	Padaliniai, temos vadovai ir vykdytojai (moksl.vardas ir laipsnis, v., pavardė, pagrindinės pareigos)	Mokslo tiriamojo darbo užduotis 2017 metams
5. Fiziniai mokslai (Informatika) 41 – T – 12 Technologiniai mokslai (Informatikos inžinerija) 42 – E – 4	Paslaugų interneto technologijų kūrimo ir panaudojimo našių skaičiavimų platformose teoriniai ir inžineriniai aspektai Darbo tikslas: Išplėsti paslaugų interneto technologijų kūrimo ir panaudojimo našių skaičiavimų platformose galimybes.	2017.01.01 – 2018.12.31	Sistemų analizės skyrius Vadovas – dr. Virginijus Marcinkevičius, vyresnysis mokslo darbuotojas. Vykdytojai: dr. Aurimas Rapečka, jaunesnysis mokslo darbuotojas, Vytautas Jakštys, doktorantas, Rokas Jurevičius, doktorantas, Liudas Ališauskas, doktorantas.	<ul style="list-style-type: none"> • Ištirti paslaugų interneto technologijų panaudojimą egzistuojančiose debesų kompiuterijos platformose. • Adaptuoti keletą duomenų tyrybos algoritmų (klasifikavimo, klasterizavimo ir vizualizavimo) paslaugų interneto technologijomis grįstiems sprendimams.

Eil. Nr. Mokslo sritis (kryptis) * MTEP programa ** Darbo pobūdis *** Ūkio ekonominė- socialinė sfera****	Mokslo tiriamojo darbo pavadinimas. Darbo tikslas	Darbo pradžią, pabaiga	Padaliniai, temos vadovai ir vykdytojai (moksl.vardas ir laipsnis, v., pavardė, pagrindinės pareigos)	Mokslo tiriamojo darbo užduotis 2017 metams
6. Fiziniai mokslai (Informatika) 41 – T – 12 Technologiniai mokslai (Informatikos inžinerija) 42 – E – 4	Statistinio modeliavimo ir stochastinio programavimo taikymas didelių duomenų tyryboje Darbo tikslas: Sukurti bei pritaikyti statistinio modeliavimo ir stochastinio programavimo metodus ir algoritmus didelių duomenų tyrybai.	2015.01.01 – 2018.12.31	Sistemų analizės skyriaus Operacijų tyrimo sektorius Vadovas – prof. habil. dr. Leonidas Sakalauskas, vyriausiasis mokslo darbuotojas Vykdytojai: prof. dr. Saulius Minkevičius, vyresnysis mokslo darbuotojas, prof. dr. Darius Plikynas, vyresnysis mokslo darbuotojas doc. dr. Igoris Belovas, mokslo darbuotojas, dr. Gintautas Jakimauskas, specialistas, Ana Ušpurienė, specialistė, Vytautas Dulskis, specialistas.	<ul style="list-style-type: none"> • Sudaryti atsitiktinių laukų bei procesų nuoseklaus vertinimo metodus ir pritaikyti juos didelių duomenų analizei bei apdorojimui. • Sudaryti ir pritaikyti didelių duomenų Bajeso analizės Monte-Karlo metodu algoritmus.

Eil. Nr. Mokslo sritis (kryptis) * MTEP programa ** Darbo pobūdis *** Ūkio ekonominė- socialinė sfera****	Mokslo tiriamojo darbo pavadinimas. Darbo tikslas	Darbo pradžią, pabaiga	Padaliniai, temos vadovai ir vykdytojai (moksl.vardas ir laipsnis, v., pavardė, pagrindinės pareigos)	Mokslo tiriamojo darbo užduotis 2017 metams
7. Fiziniai mokslai (Matematika) 40 – F – 12	Kraštiniai uždaviniai su nelokaliosiomis sąlygomis ir singuliariųjų elipsinių operatorių kraštiniai uždaviniai Darbo tikslas: Nustatyti uždavinių su nelokaliosiomis sąlygomis sprendinių egzistavimo ir vienaties sąlygas ir ištirti jų priklausomybę nuo nelokalinių sąlygų parametrų. Nustatyti šių uždavinių skaitinių metodų stabilumo sąlygas bei iteracinių metodų konvergavimo sąlygas. Ištirti singuliariųjų elipsinių operatorių Dirichlė tipo kraštinių uždavinių korektiškumą priklausomai nuo singularumo tipo, nustatyti sprendinių egzistavimo ir vienaties sąlygas.	2016.01.01 – 2018.12.31	Skaičiavimo metodų skyrius Vadovas – doc. dr. (HP) Artūras Štikonas, vyriausiasis mokslo darbuotojas. Vykdytojai: prof. habil. dr. (HP) Stasys Rutkauskas, vyriausiasis mokslo darbuotojas, Kristina Skučaitė-Bingelė, doktorantė, prof. habil. dr. Mifodijus Sapagovas, profesorius emeritas.	<ul style="list-style-type: none"> • Ištirti trimatės elipsinės lygties, kurios eilė išsigimsta tiesėje, kertančioje trimatę sritį, Dirichlė uždavinį (uždavinio korektiškumas, sprendinio egzistavimas ir vienatis glodžių funkcijų klasėje). • Ištirti spektrinių kreivių elgseną kraštinio uždavinio su Bitcadzės ir Samarskio tipo nelokaliosiomis kraštinėmis sąlygomis. • Ištirti diferencialinių sistemų su nelokaliosiomis sąlygomis Gryno funkcijų sąryšius. • Pritaikyti M-matricų teoriją iteracinių metodų nelokaliesiems uždaviniams konvergavimui tirti.

Eil. Nr. Mokslo sritis (kryptis) * MTEP programa ** Darbo pobūdis *** Ūkio ekonominė- socialinė sfera****	Mokslo tiriamojo darbo pavadinimas. Darbo tikslas	Darbo pradžią, pabaiga	Padaliniai, temos vadovai ir vykdytojai (moksl.vardas ir laipsnis, v., pavardė, pagrindinės pareigos)	Mokslo tiriamojo darbo užduotis 2017 metams
8. Fiziniai mokslai (Matematika) 40 – F – 12	Tikimybių modelių analizė ir asimptotinių savybių tyrimai Darbo tikslas: Konstruoti naujus atsitiktinius procesus ir laukus, o taip pat ištirti jų skirstinių savybes. Plėtoti fraktalinių procesų stochastinę analizę tiriant integralines lygtis atžvilgiu tokių procesų. Konstruoti statistinius įvertinius ir tirti jų savybes bei asimptotiką, sprendžiant imčių teorijos, indeksų vertinimo uždavinius. Tęsti teorinius tyrimus funkcijų, grafų ir skaičių teorijoje.	2017.01.01 – 2019.12.31	Tikimybių teorijos ir statistikos skyrius Vadovas – prof. habil. dr. Kęstutis Kubilius, vyriausiasis mokslo darbuotojas. Vykdytojai: prof. habil. dr. Remigijus Leipus, vyriausiasis mokslo darbuotojas, prof. habil. dr. Eugenijus Manstavičius, vyriausiasis mokslo darbuotojas, doc. dr. (HP) Saulius Norvidas, vyriausiasis mokslo darbuotojas, prof. habil. dr. Jonas Kazys Sunklodas, vyriausiasis mokslo darbuotojas, prof. habil. dr. Donatas Surgailis, emeritas, doc. dr. Arvydas Astrauskas, vyresnysis mokslo darbuotojas, prof. habil. dr. Rimantas Rudzkiš, vyresnysis mokslo darbuotojas, prof. dr. (HP) Olga Januškevičienė, vyresnioji mokslo darbuotoja, doc. dr. (HP) Marijus Radavičius, vyresnysis mokslo darbuotojas, dr. Marijus Vaičiulis, vyresnysis mokslo darbuotojas, dr. Aleksej Bakšajev, mokslo darbuotojas, dr. Andrius Čiginas, mokslo darbuotojas, dr. Valentas Kurauskas, mokslo darbuotojas, dr. Viktor Skorniakov, mokslo	<ul style="list-style-type: none"> • Įrodyti konvergavimo greitį globaliojoje centrinėje ribinėje teoremoje silpnai priklausomų atsitiktinių dydžių atsitiktinei sumai. • Tęsti klasifikavimo rizikos ir jos aproksimacijos išvedimą vektoriniams Gauso-Markovo laukams. • Ištirti atsitiktinių laukų, artimų Gauso laukams (semiinvariantų terminais) didelių nuokrypių asimptotiką. • Ištirti kategorinių duomenų statistikų didžiųjų nuokrypių tikimybes ir vystyti efektyvius jų vertinimo metodus. • Įvertinti nežinomą pasiskirstymo funkcijos parametą, kurio reikšmė lemia, ar agreguotos AR(1) laiko eilutės, turės ilgiosios atminties savybę. • Tęsti stochastinių diferencialinių lygčių, valdomų Gauso procesų su Orey indeksu, parametų vertinimą. • Tęsti baigtinės populiacijos mažų sričių parametų adaptyvių ir stabilių vertinimų tyrimus. • Ištirti tikimybių matų charakteristinių funkcijų struktūrą ir ekstremines savybes. • Sukonstruoti antros eilės Frešė sąlygos parametų įvertinius bei ištirti jų asimptotines savybes. • Baigti spręsti mažiausio žanro pilnojo dvidalio grafo cikliškai simetriško įdėjimo į paviršių uždavinį. • Ištirti atsitiktinių keitinių, imamų iš simetrinės grupės su svorinėmis tikimybėmis,

			darbuotojas, dr. Dainius Dzindzalieta, mokslo darbuotojas, Vygantas Butkus, doktorantas, specialistas, Šarūnas Dirmeikis, doktorantas, specialistas, Lina Dreižienė, doktorantė, Ieva Grublytė, doktorantė, specialistė, Monika Lapėnaitė Gedvilė, doktorantė, Vytautė Pilipauskaitė, doktorantė, specialistė, Rūta Užupytė, doktorantė.	sutvarkytosios ciklų ilgių statistikos asimptotinių skirstinių, kai grupės eilė neapbrėžtai didėja. <ul style="list-style-type: none"> • Taikyti statistinius metodus edukologiniuose tyrimuose.
--	--	--	--	--

Kiekvieną mokslo tiriamąjį darbą prašome priskirti:

* Mokslo sričiai ir krypčiai - VU svetainėje pateikta mokslo sričių ir krypčių klasifikacija:

<http://www.vu.lt/en/mokslas/publikacijos/15-mokslas/mokslas/202-mokslo-sriciu-ir-krypciu-klasifikacija>

** ilgalaikei MTEP programai - http://www.mii.lt/index.php?siteaction=pages.browse&page=MTEP_programos&lang=lt

*** darbo pobūdžiui:

F-Fundamentiniai moksliniai tyrimai – eksperimentiniai ir (arba) teoriniai darbai, atliekami pirmiausia reiškinų esmei ir stebimai tikrovei pažinti, tuo metu neturint tikslo konkrečiai panaudoti gautus rezultatus

T- Taikomieji moksliniai tyrimai – eksperimentiniai ir (arba) teoriniai pažinimo darbai, pirmiausia skiriami specifiniams praktiniams tikslams pasiekti arba uždaviniams spręsti

E – Eksperimentinė, socialinė (kultūrinė) plėtra (taikomoji mokslinė veikla) – mokslinių tyrimų ir praktinės patirties sukauptu pažinimu paremti sistemingi darbai, kurių tikslas – kurti naujas medžiagas, technologijas, produktus ir įrenginius, diegti naujus procesus, sistemas ir paslaugas arba iš esmės tobulinti jau sukurtus ar įdiegtus

**** **Ūkio ekonominei-socialinei sferai:**

1 - Žemės ir atmosferos tyrinėjimas

2 - Aplinka

3 - Kosmoso erdvės tyrinėjimas

4 - Transportas, ryšiai ir kita infrastruktūra

5 - Energetika

6 - Pramoninė gamyba ir technologija

7 - Sveikata

8 - Žemės ūkis

9 - Švietimas

10 - Kultūra, poilsis, religija ir žiniasklaida

11 - Politinė ir socialinė sistema, jos struktūra ir raida

12 - Bendra pažinimo plėtra

Mokslo tiriamojo darbo žymėjimo pavyzdys: Fiziniai mokslai (Chemija) – Mokslo sritis (kryptis)
37 – F – 2
37 – MTEP programa
F – fundamentiniai moksliniai tyrimai
2 – ūkio ekonominė-socialinė sfera