



VILNIAUS UNIVERSITETAS
FIZIKOS FAKULTETAS
BAIGIAMŲJŲ DARBŲ GYNIMAS

Data: 2026 m. birželio 1 d., pirmadienis

Vieta: 201 aud. (Saulėtekio al. 9,
Fizikos fakultetas)

Laikas: 9 val.

Studijų pakopa: bakalauro studijos

Studijų programa: Fizika

Komisijos pirmininkas:

Prof. dr. Zigmantas Balevičius (FTMC)

Komisijos nariai:

Vyresn. m. d. dr. Vytautas Dūdėnas (TFAI)

Vyresn. m. d. dr. Kęstutis Ikamas (TETI)

Prof. dr. Domas Paipulas (LTC)

Doc. dr. Stepas Toliautas (ChFI)

Asist. dr. Augustas Vaitkevičius (FNI)

Nr.	Studentas	Studijų programa	Tema lietuvių kalba	Tema anglų kalba	Vadovas
1.	Ablačinskas Liudas	Fizika	Fluorescencijos koncentracinis gesinimas chlorofilo molekulių agregatuose	Fluorescence concentration quenching in chlorophyll aggregates	Chmeliov Jevgenij
2.	Adomaitis Vincentas	Fizika	Elektrinio plazminio Holo variklio kanale vykstančių elektromagnetinių reiškinių skaitinis modeliavimas	Numerical simulation of electromagnetic processes in a Hall-Effect plasma thruster channel	Klimantas Jonas
3.	Bereišis Kasparas	Fizika	Submikrometrinių difracinių gardelių tiesioginis formavimas naudojant skirtingo bangos ilgio femtosekundinę lazerio spinduliuotę	Direct Fabrication of Submicrometer Diffraction Gratings Using Femtosecond Laser Radiation of Different Wavelengths	Butkus Simas
4.	Blužas Emilis	Fizika	Femtosekundinio lazerinio apdirbimo indukuotos paviršiaus taršos mechanizmo tyrimas naudojantis laikinės skyros mikroskopijos metodais	Investigation of surface contamination mechanism induced by femtosecond micromachining using time-resolved microscopy methods	Momgaudis Balys
5.	Bručas Lukas	Fizika	Safyro tūrinio femtosekundinio lazerinio mikroapdirbimo tyrimas	Investigation of volumetric femtosecond laser micromachining in sapphire	Aleksandravičius Edvinas
6.	Brundza Lukas	Fizika	Lazerinis nerūdijančio plieno lakštų pjovimas: greičio didinimas optimizuojant parametrus	Laser cutting of stainless steel sheets: increasing speed through parameter optimization	Gedvilas Mindaugas
7.	Bružas Jaunius	Fizika	Gravitacinių mikrolęšių fotometrinių tyrimas	Photometric Investigation of Gravitational Microlenses	Maskoliūnas Marius
8.	Čereškevičiūtė Karolina	Fizika	Nauja algebros $Y^+(\mathfrak{sl}_2)$ realizacija	A new realization of the $Y^+(\mathfrak{sl}_2)$ algebra	Regelskis Vidas



VILNIAUS UNIVERSITETAS
FIZIKOS FAKULTETAS
BAIGIAMŲJŲ DARBŲ GYNIMAS

Data: 2026 m. birželio 1 d., pirmadienis

Vieta: 212 aud. (Saulėtekio al. 9,
Fizikos fakultetas)

Laikas: 9 val.

Studijų pakopa: bakalauro studijos

Studijų programa: Fizika

Komisijos pirmininkas:

Prof. dr. Dainius Jasaitis (Vilnius Tech)

Komisijos nariai:

M. d. dr. Rokas Dobužinskas (ChFI)

Doc. dr. Vygandas Jarutis (LTC)

Doc. dr. Vytautas Jonkus (TETI)

Vyresn. m. d. dr. Šarūnas Masys (TFAI)

Asist. dr. Akvilė Zabaliūtė-Karaliūnė (FNI)

Nr.	Studentas	Studijų programa	Tema lietuvių kalba	Tema anglų kalba	Vadovas
1.	Dapkutė Gabija	Fizika	PDMS kompozitų su grafito nanodalelėmis dielektrinių savybių tyrimas	Investigation of the dielectric properties of PDMS composites with graphite nanoparticles	Palaimienė Edita
2.	Dermauskas Eimantas	Fizika	Lydyto kvarco tūryje femtosekundiniu lazeriu suformuotų tūrinių fazinių darinių lūžio rodiklio modifikacijų stabilumo ir struktūrų tarpusavio sąveikos tyrimas	Investigation of the stability of refractive index modifications and inter-structural interactions in femtosecond laser written volume phase structures in fused Silica	Stankevič Valdemar
3.	Dudėnas Matas	Fizika	Žvaigždės su planetomis. Spektrinė žvaigždžių atmosferų analizė	Stars with Planets. Spectral Analysis of Stellar Atmospheres	Stonkutė Edita
4.	Ispiryana Venera Viktorija	Fizika	Spektrinės dekompozicijos taikymas Grimus-Neufeld modelio apribojimams nustatyti	Applying spectral decomposition to give constraints on the Grimus-Neufeld model	Gajdosik Thomas
5.	Jakučionytė Julija	Fizika	Smegenų skysčio tyrimas virpesinės spektroskopijos metodu	Vibrational spectroscopic analysis of cerebrospinal fluid	Bandzevičiūtė Rimantė
6.	Jovaišaitė Gustė	Fizika	Si ir Mg legiruotų GaN sluoksnių MOCVD auginimas ir charakterizavimas PIN diodų taikymams	MOCVD growth and characterization of Si- and Mg-doped GaN layers for PIN diode applications	Augulis Dominykas
7.	Keršys Martynas	Fizika	Optinių medžiagų tarnavimo laiko lazerio spinduliuotės poveikyje vertinimas taikant pagreitinto ilgaamžiškumo testavimą	Accelerated Lifetime Testing for Assessing Time-to-Failure of Optical Materials under Laser Irradiation	Melninkaitis Andrius
8.	Krupavičius Tomas	Fizika	Fotosensibilizatorių sužaditimui pritaikyto šviesos prototipo tyrimas	Study of a Light Prototype Adapted for Photosensitizer Excitation	Buchovec Irina
9.	Lašas Martynas	Fizika	Taškinių grupių dvigubos grupės: du neekvivalentūs apibrėžimai naudojant grupes Pin+ (3) ir Pin- (3)	Double groups of molecular point groups: two non-equivalent definitions via Pin+ (3) and Pin- (3)	Regelskis Vidas



VILNIAUS UNIVERSITETAS
FIZIKOS FAKULTETAS
BAIGIAMŲJŲ DARBŲ GYNIMAS

Data: 2026 m. birželio 2 d., antradienis

Vieta: 201 aud. (Saulėtekio al. 9,
Fizikos fakultetas)

Laikas: 9 val.

Studijų pakopa: bakalauro studijos

Studijų programa: Fizika

Komisijos pirmininkas:

Prof. dr. Zigmas Balevičius (FTMC)

Komisijos nariai:

Vyresn. m. d. dr. Vytautas Dūdėnas (TFAI)

Vyresn. m. d. dr. Kęstutis Ikamas (TETI)

Prof. dr. Domas Paipulas (LTC)

Doc. dr. Stepsas Toliautas (ChFI)

Asist. dr. Augustas Vaitkevičius (FNI)

Nr.	Studentas	Studijų programa	Tema lietuvių kalba	Tema anglų kalba	Vadovas
1.	Liubinas Rapolas	Fizika	Paviršiaus šurkštumo mažinimo tyrimas taikant CO ₂ lazerio spinduliuotę	Investigation of Surface Roughness Reduction Using CO ₂ Laser Irradiation	Butkus Simas
2.	Lukošiūtė Justina	Fizika	Sub-terahercinis jutiklio su KMOP šaltiniu taikymas tirpalų koncentracijų ir bakterijų tyrimams	Sub-terahertz sensor with a CMOS emitter for evaluating solution concentration and biosensing	Ikamas Kęstutis
3.	Malakauskas Martynas Povilas	Fizika	Automatizuotas didelio dinaminio diapazono spektrometras spektro sričiai nuo 500 iki 3000 nm.	Automated large dynamic range spectrometer for the spectral range from 500 to 3000 nm.	Vengris Mikas
4.	Marozas Kipras	Fizika	Diferencialinių operatorių su Samarskio–Jonkino kraštinėmis sąlygomis spektrinių savybių tyrimas	Investigation of Spectral Properties of Differential Operators with Samarskii–Ionkin Boundary Conditions	Štikonas Artūras
5.	Martinavičiūtė Justė	Fizika	Radiacinės pažeidimo tyrimai plačiame neutronų jėkių intervale apšvitintuose silicio dariniuose	Radiation damage studies in silicon structures irradiated over a wide range of neutron fluences	Deveikis Laimonas
6.	Miliškevičiūtė Kamilė	Fizika	Virpesinės spektroskopijos ir statistinės analizės metodų taikymai archeologinių radinių tyrimams	Applications of vibrational spectroscopy and statistical analysis methods to the research of archaeological finds	Čeponkus Justinas
7.	Paciukonytė Augustė	Fizika	Mg-Chlorofilino įtaka CdTe kvantiniam taškams ir jų poveikiui žaliems vienląsčiams dumbliams	Impact of Mg-chlorophyllin on the CdTe quantum dots and their effects on green microalgae	Kalnaitytė-Vengelienė Agnė
8.	Peštenytė Aistė	Fizika	Elektronų sukinių Perselio relaksacijos teorinis aprašymas	Theoretical description of the Purcell relaxation of electron spins	Šimėnas Mantas
9.	Rimkus Gabrielius	Fizika	Hibridinių perovskitų su alavu dielektrinė spektroskopija	Dielectric Spectroscopy of Tin-Based Hybrid Perovskites	Balčiūnas Sergejus



VILNIAUS UNIVERSITETAS
FIZIKOS FAKULTETAS
BAIGIAMŲJŲ DARBŲ GYNIMAS

Data: 2026 m. birželio 2 d., antradienis

Vieta: 212 aud. (Saulėtekio al. 9,
Fizikos fakultetas)

Laikas: 9 val.

Studijų pakopa: bakalauro studijos

Studijų programa: Fizika

Komisijos pirmininkas:

Prof. dr. Dainius Jasaitis (Vilnius Tech)

Komisijos nariai:

M. d. dr. Rokas Dobužinskas (ChFI)

Doc. dr. Vygandas Jarutis (LTC)

Doc. dr. Vytautas Jonkus (TETI)

Vyresn. m. d. dr. Šarūnas Masys (TFAI)

Asist. dr. Akvilė Zabaliūtė-Karaliūnė (FNI)

Nr.	Studentas	Studijų programa	Tema lietuvių kalba	Tema anglų kalba	Vadovas
1.	Rūškys Deividas	Fizika	Jonų implantacijos technologija medžiagų savybių modifikacijai	Ion implantation technology for modification of material properties	Kovalevskij Vitalij
2.	Stonkus Dominykas	Fizika	Pentakvarkų atradimas iš naujo naudojant LHCb atvirusius duomenis	Pentaquark rediscovery using LHCb open data	Šarpis Mindaugas
3.	Špukas Dovydas	Fizika	Drell-Yan proceso elektronų kanalo tyrimas naudojant CMS atvirusius duomenis	Investigation of Drell-Yan Electron Production Using CMS Open Data	Ambrozas Marijus
4.	Užtupys Povilas	Fizika	Gliuonų sklaidos amplitudžių skaičiavimas spinorių-spirališkumo formalizme, naudojantis kompiuterinės algebros sistemomis	Calculation of gluon scattering amplitudes in spinor-helicity formalism using computer algebra systems	Draukšas Simonas
5.	Vasiliauskas Jonas	Fizika	Elektroverpto poliuretano mikroapdirbimas ir perforavimas femtosekundiniu lazeriu	Electrospun polyurethane micromachining and perforation with a femtosecond laser	Paipulas Domas
6.	Visockas Julius	Fizika	Terpės poliškumo poveikio BODIPY klasės molekulių struktūrai tyrimas	Study of the effect of medium polarity on the structure of BODIPY derivatives	Toliautas Stepas
7.	Weber Kotryna	Fizika	Kintamos baltosios nykštukės PG 2303+243 asteroseisminiai tyrimai	Variable white dwarf PG 2303+243 asteroseismic analysis	Pakštienė Erika
8.	Zizas Dionizas	Fizika	Anizotropiškai išdintų trimačių kristalinio silicio struktūrų savybės terahercų dažnių ruože	Properties of anisotropically etched crystalline silicon structures in the terahertz frequency range	Tamošiūnas Vincas
9.	Žemaitis Mykolas	Fizika	Funkcionaliniai sąryšiai sl(3) tipo gardeliniuose modeliuose	Functional relations in sl(3)-type lattice models	Regelskis Vidas