



VILNIAUS UNIVERSITETAS
FIZIKOS FAKULTETAS
BAIGIAMŲJŲ DARBŲ GYNIMAS

Data: 2026 m. birželio 3 d., trečiadienis

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

Laikas: 9 val.

Studijų pakopa: bakalauro studijos

**Studijų programa: Aukštųjų technologijų
fizika ir verslas**

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. Stepas Toliautas (ChFI)

Asist. dr. Augustas Vaitkevičius (FNI)

Nr.	Studentas	Studijų programa	Tema lietuvių kalba	Tema anglų kalba	Vadovas
1.	Beniušis Simonas	Aukštųjų technologijų fizika ir verslas	Dalelių rūšiavimo modeliavimas ir testavimas mikrofluidiniame kanale	Microfluidic Channel Particle Sorting: Modeling and Testing	Zabiliūtė- Karaliūnė Akvilė
2.	Eigirdaitė Gabija	Aukštųjų technologijų fizika ir verslas	Plonasluksnių pramoninių optinių dangų gamyba ir jų fizikinių savybių tyrimas	Manufacturing of Thin-Film Industrial Optical Coatings and Analysis of Their Physical Properties	Dobužinskas Rokas
3.	Garšvaitė Adelija	Aukštųjų technologijų fizika ir verslas	Stabilių ir metastabilių radiacijos sukeltų defektų tyrimas silicio- germanio sensoriuose izochroninės tiesioginės srovės injekcijos metu	Investigation of Stable and Metastable Radiation-Induced Defects in Silicon- Germanium Sensors Under Isochronal Direct (Forward) Current Injection	Pavlov Jevgenij
4.	Gedvilas Rokas	Aukštųjų technologijų fizika ir verslas	PDMS kompozitinių medžiagų su geležies ir magnetito nanodalelėmis dielektriniai tyrimai	Investigation of the Dielectric Characterization of PDMS-Based Composites Containing Iron and Magnetite Nanoparticles	Palaimienė Edita
5.	Haist Jonas Jeffrey	Aukštųjų technologijų fizika ir verslas	Radioaktyviųjų metalinių atliekų lazerinio deaktyvavimo tyrimas	Study of laser decontamination of radioactive metallic waste	Plukis Artūras
6.	Kavoliūtė Greta	Aukštųjų technologijų fizika ir verslas	Grafito dalelėmis modifikuotų PDMS kompozitų dielektrinių charakteristikų tyrimas	Investigation of the dielectric properties of PDMS composites modified with graphite powder	Palaimienė Edita
7.	Kazlauskaitė Aistė	Aukštųjų technologijų fizika ir verslas	Šviesos šaltinių su bismidiniais kvantiniais dariniais triukšminė spektroskopija	Noise spectroscopy of light sources with Bi-based quantum structures	Pralgauskaitė Sandra
8.	Kiaunė Domantas	Aukštųjų technologijų fizika ir verslas	Žvaigždžių atmosferų spektroskopinis tyrimas	Spectroscopic study of stellar atmospheres	Mikolaitis Šarūnas
9.	Klimas Rokas	Aukštųjų technologijų fizika ir verslas	Lazerinio mikroapdirbimo parametru įtaka grafeno struktūrų elektrinėms savybėms polimeruose	The influence of laser micromachining parameters on the electrical properties of graphene structures in polymers	Trusovas Romualdas
10.	Koklevičius Augustas	Aukštųjų technologijų fizika ir verslas	Metapaviršių struktūrų, suformuotų ant tekstilės pagrindo, atspindžio tyrimas mikrobangų dažnių diapazone	Study of Reflection from Textile-Based Metasurfaces in the Microwave Frequency Range	Ragulis Paulius



VILNIAUS UNIVERSITETAS
FIZIKOS FAKULTETAS
BAIGIAMŲJŲ DARBŲ GYNIMAS

Data: 2026 m. birželio 3 d., trečiadienis

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

Laikas: 9 val.

Studijų pakopa: bakalauro studijos

Studijų programa: Aukštųjų technologijų
fizika ir verslas

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.	Kuodis Vincentas	Aukštųjų technologijų fizika ir verslas	Ultravioletinės srities šviesos diodų žemo dažnio triukšmo tyrimas	Low frequency noise characteristics of UV light emitting diodes	Matukas Jonas
2.	Marcinkevičius Mantas Jonas	Aukštųjų technologijų fizika ir verslas	LLTO keramikos elektrinių savybių tyrimai	Electrical properties of LLTO ceramics	Kazakevičius Edvardas
3.	Martinkus Manridas	Aukštųjų technologijų fizika ir verslas	Infraraudonosios srities lazerinių ir šviesos diodų triukšminė spektroskopija	Noise spectroscopy of IR laser and light emitting diodes	Matukas Jonas
4.	Peleckis Mykolas	Aukštųjų technologijų fizika ir verslas	Dalelės judėjimo valdymas mikrofluidiniame kanalėlyje	Manipulation of a particle movement in a microfluidic channel	Zabiliūtė-Karaliūnė Akvilė
5.	Ratkus Dainius	Aukštųjų technologijų fizika ir verslas	Efektyvi lazerinė abliacija skaidrių polimerinių lęšių gamybai	Efficient laser ablation for fabrication of transparent polymeric lenses	Žemaitis Andrius
6.	Razanovas Matas	Aukštųjų technologijų fizika ir verslas	Fabry–Pérot interferencijos tyrimas InGaN dariniuose taikant erdviškai išskirtą mikro-fotoluminescenciją	Fabry–Pérot interference in InGaN structures using spatially resolved micro-photoluminescence	Vaitkevičius Augustas
7.	Sriubas Daumantas	Aukštųjų technologijų fizika ir verslas	Mikrostruktūrų formavimas stikle naudojant lazerinę interferencinę abliaciją ir cheminį ęsdinimą	Formation of microstructures in glass using laser interference ablation and chemical etching	Indrišiūnas Simonas
8.	Stankevičius Vilius	Aukštųjų technologijų fizika ir verslas	Jonapluošio dulkinimo kameros modernizavimo galimybių tyrimas dangų tolygumo ir optinių bei mechaninių savybių optimizavimui dideliame nusodinimo plote	Investigation of Ion Beam Sputtering Chamber Upgrade Possibilities for Optimization of Coating Uniformity, Optical and Mechanical Properties over Large Deposition Areas	Kuprėnaitė Sabina
9.	Šidlauskas Kipras	Aukštųjų technologijų fizika ir verslas	Optinių padėklų paviršiaus šiurkštumo kontrolės ir jo įtakos aukšto atspindžio dangų optiniams nuostoliams tyrimas	Investigation of Optical Substrate Surface Roughness Control and Its Influence on Optical Losses of High-Reflectivity Coatings	Kuprėnaitė Sabina
10.	Šileikytė Emilija	Aukštųjų technologijų fizika ir verslas	Fotogeneracijos našumo ir spektrinio fotojautrio tyrimai naujai susintetintose medžiagose	Investigation of photogeneration efficiency and spectral photosensitivity in newly synthesized materials	Maldžius Robertas