



**Fizikos
fakultetas**

VILNIAUS UNIVERSITETO FIZIKOS FAKULTETO STRATEGINIS PLANAS 2022–2024

Fizikos fakulteto strateginis planas parengtas remiantis Vilniaus universiteto 2021-2025 m. Strateginiame plane, pristatytomis VU vertybėmis, VU strateginėmis kryptimis ir ilgalaikiais tikslais.

VU VERTYBĖS

ATVIRUMAS idėjų ir pažiūrų įvairovei, žmonių ir tapatybių skirtingumui.

Asmens orumu ir pagarbiu bendradarbiavimu grindžiamas universiteto tikslų, veiklų ir išteklių **INTEGRALUMAS**.

TOBULĖJIMAS kuriant skatinančią aplinką, įsipareigojant tobulintis, tobulinti ir priimti norinčius tobulėti, siekiant išskirtinės vertės.

Iš perspektyvos įžvalgos kylantis **ILGALAIKIŠKUMAS**, kaip atsakomybė valstybei ir visuomenei, kultūrai ir aplinkai.

Fizikos Fakulteto MISIJA, VIZIJA

MISIJA

Plėtoti šiuolaikinius fundamentinius ir taikomuosius mokslinius tyrimus, jų pagrindu vykdyti fizikos studijas, burti Lietuvos fizikų bendruomenę, vadovautis atvirumo, skatinimo tobulėti ir atsakomybės valstybei, visuomenei, kultūrai ir aplinkai vertybėmis

VIZIJA

Šiuolaikinio aukšto lygio fundamentinio ir taikomojo mokslo ir jo pagrindu vykdomų fizikos studijų lyderystė – kartu su geriausiais Europos mokslo centrais

FIZIKOS FAKULTETO STRATEGINĖS KRYPTYS IR ILGALAIKIAI TIKSLAI

1. Kuriantis visuomenę ir valstybę

1.1 Kokybiškos, individualizuotos ir tarptautinės studijos

1.2 Aukščiausio lygio fundamentinis ir taikomasis mokslas

2. Bendradarbiaujantis

2.1. Bendradarbiavimas su fizikos mokymo institucijomis, socialiniais partneriais ir verslo įmonėmis

2.2 Atviras visuomenei Fizikos fakultetas

3. Tvarus

3.1. Geros darbo sąlygos – įsitraukusi bendruomenė

VILNIAUS UNIVERSITETO FIZIKOS FAKULTETO STRATEGINIS PLANAS 2022–2024

STRATEGINĖS KRYPTYS, ILGALAIKIAI TIKSLAI IR JŲ PASIEKIMO RODIKLIAI

1. KURIANTIS VISUOMENĘ IR VALSTYBĘ

1.1. Kokybiškos, individualizuotos ir tarptautinės studijos

1.1.1 Šiuolaikinės visuomenės poreikius atitinkanti studijų kokybė (augantys VU studijų kokybės ir tarptautiškumo rodikliai)

1.2. Aukščiausio lygio fundamentinis ir taikomasis mokslas

1.2.1 Mokslo kryptių kokybės įvertis palyginamajame vertinime – 5 (prioritetai: didėjantis Q1, Q2 mokslinių straipsnių skaičius – 10% per 5 metus, aukščiausio lygio mokslinės infrastruktūros įveiklinimas)

2. BENDRADARBIAUJANTIS

2.1. Bendradarbiavimas su fizikos mokymo institucijomis, socialiniais partneriais ir verslo įmonėmis

2.1.1 Fizikos fakulteto dalyvavimas rengiant fizikos mokytojus ir neformaliajame moksleivių ugdyme

2.1.2 Sustiprėję ryšiai su verslo įmonėmis ir socialiniais partneriais

2.2. Atviras visuomenei Fizikos fakultetas

2.2.1 Reikšmingai išaugusi Fizikos fakulteto mokslo komunikacija

3. TVARUS

3.1. Geros darbo sąlygos – įsitraukusi bendruomenė

3.1.1 Padidėjęs įsitraukimo į darbą ir studijas rodiklis lyginant su 2020 metų vertinimu (2020 m. įsitraukimo rodiklis yra vidutinis: bendras įsitraukimo ir vertinimo vidurkis – 4,04; bendras santykio su studentu vertinimo vidurkis – 3,87)

1. KURIANTIS VISUOMENĘ IR VALSTYBĘ

1.1. Kokybiškos, individualizuotos ir tarptautinės studijos

2021 m. pasiekimai:

- pradėtas priėmimas į naują fizikos krypties studijų programą „Fizika“, kurioje apjungtos buvusios „Fizikos“, „Taikomosios fizikos“ ir „Kompiuterinės fizikos ir modeliavimo“ studijų programos. Taip pat apjungti pasirenkamieji kursai, sudarant studentams galimybę formuoti savo labiau individualizuotas studijas;
- atnaujinta Saulės elementų elektronikos laboratorija.

Strateginio tikslo rodiklis	2022 m. veiklos	Veiklų įvykdymo matavimas	Atsakingi už veiklų įgyvendinimą
1.1.1 Šiuolaikinės visuomenės poreikius atitinkanti studijų kokybė (augantys VU studijų kokybės ir tarptautiškumo rodikliai)	<p>Mokymo sąlygų mokomosiose laboratorijose gerinimas</p> <p>ETT Inžinerinės studijų programos sustiprinimas</p> <p>Fizikos fakulteto magistrantūros pertvarkos plano parengimas</p> <p>Studijų tarptautinimas</p>	<p>Per metus atliktas 1-2 mokomųjų laboratorijų atnaujinimas</p> <p>FF tarybai pateiktas SPK planas įdarbinti partnerystės dėstytojus, suderintas naujas kursais studijų tinklelis</p> <p>Sukurta darbo grupė, planas aptartas ir patvirtintas fakulteto taryboje</p> <p>Parengtas bendrų studijų veiklų su Saint-Etienne universitetu (ARQUS aljansas) Šviesos technologijų studijų programoje projektas, projekto pilotinis įgyvendinimas (rudens semestre)</p> <p>FF taryboje aptarti ir parengti bendros magistrantūros studijų programų su užsienio partneriais projektai (su Saint-Etienne universitetu - ARQUS aljansas; su Taivano partneriais)</p> <p>Fakulteto taryboje patvirtinta skatinimo už studijų kokybę tvarka</p>	<p>Fizikos fakulteto dekanas, Fizikos fakulteto prodekanas studijoms, atsakingi mokomųjų laboratorijų atstovai Prisidedantieji: SPK pirmininkai</p> <p>Fizikos fakulteto dekanas, prodekanas studijoms, ETT SPK pirmininkas, TETI direktorius</p> <p>Fizikos fakulteto dekanas, prodekanas studijoms, SPK magistrantūros pirmininkai</p> <p>Fizikos fakulteto prodekanas studijoms, Šviesos technologijų SPK pirmininkas</p> <p>Fizikos fakulteto dekanas, prodekanas studijoms, Fotonikos ir nanotechnologijų SPK pirmininkas</p> <p>Fizikos fakulteto dekanas, prodekanas studijoms</p>

1. KURIANTIS VISUOMENĘ IR VALSTYBĘ

1.2. Aukščiausio lygio fundamentinis ir taikomas mokslas

2021 m. pasiekimai:

- Pateikta aukščiausio tarptautinio lygio projekto paraiška – Lazerinių tyrimų centro prof. M. Malinausko ERC COG2021 paraiška. Pradėti vykdyti du nauji H2020 projektai (prof. G.Tamulaitis ir prof. A.Kučinskas) ir du COST programos projektai;
- 2021 m. FF LTC, kartu su Lietuvos Lazerių asociacijos partneriais tapo tarptautinės infrastruktūros ELI steigėjais;
- Įsteigta bendra mokslinė / mokomoji laboratorija su Teltonika.

Strateginio tikslo rodiklis	2022 m. veiklos	Veiklų įvykdymo matavimas	Atsakingi už veiklų įgyvendinimą
1.2.1 Mokslo kryptių kokybės įvertis palyginamajame vertinime – 5 (Prioritetai: didėjantis Q1, Q2 mokslinių straipsnių skaičius – 10% per 5 metus, aukščiausio lygio mokslinės infrastruktūros įveiklinimas)	Mokslo tarptautinio pripažinimo didinimas Ateities poreikius užtikrinančios Fizikos fakulteto mokslo infrastruktūros įveiklinimas, kūrimas ir palaikymas	Pateikta viena aukščiausio tarptautinio lygio mokslo projekto paraiška Pateikta 1 paraiška dalyvauti tarptautinės infrastruktūros projekte Augantis fakulteto Q1 ir Q2 publikacijų skaičius (po 2% per metus); fakulteto taryboje patvirtinta skatinimo už mokslo rezultatus tvarka, skatinanti aukščiausios lygio (Q1,Q2) mokslinės produkcijos rengimą Parengtas CERN infrastruktūros plėtros projektas Pateikta bendra Fizikos fakulteto paraiška mokslinės aparatūrinės bazės atnaujinimui panaudojant ES Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo priemonių lėšas	Fakulteto dekanas, bendrųjų reikalų prodekanas, institutų direktoriai, mokslinių grupių vadovai Institutų direktoriai, infrastruktūrinių projektų vadovai ir dalyviai Fakulteto bendrųjų reikalų prodekanas, institutų direktoriai, infrastruktūrinių projektų vadovai

2.1. Bendradarbiavimas su fizikos mokymo institucijomis, socialiniais partneriais ir verslo įmonėmis

2021 m. pasiekimai:

- 2021 m. liepos mėn. pasirašytas Fizikos fakulteto ir Šiaulių akademijos susitarimas dėl Jaunųjų fizikų mokyklos „Fotonas“ veiklos Fizikos fakultete, pradėtos Fotonos veiklos;
- 2021 m. rudenį įvyko naujas Fotonos moksleivių priėmimas (priimta 60 moksleivių), parengtos ir išsiųstos užduotys;
- Parengta techninė dokumentacija pagal Struktūrinių fondų projektą fizikos didaktikos kabinetui įrengti.

Strateginio tikslo rodiklis	2022 m. veiklos	Veiklų įvykdymo matavimas	Atsakingi už veiklų įgyvendinimą
2.1.1 Fizikos fakulteto dalyvavimas rengiant fizikos mokytojus ir neformaliajame moksleivių ugdyme 2.1.2 Sustiprėję ryšiai su verslo įmonėmis ir socialiniais partneriais	Fizikos dėstyto metodinės bazės kūrimas Fizikos fakulteto dalyvavimas neformaliojo moksleivių ugdymo veikloje Atviros prieigos infrastruktūros ir paslaugų pristatymas	Įsteigtas neformalus Fizikos fakulteto pedagogų rengimo centras Įrengtas fizikos didaktikos metodinis kabinetas Fotonos mokyklos statuso Fizikos fakultete nustatymas FF taryboje, vizijos ir veiklos aptarimas 8 straipsniai ar įrangos pristatymai potencialiems verslo partneriams per metus	Fizikos fakulteto dekanas, prodekanas studijoms, fakulteto studijų vadovas, fakulteto atstovai susijusiuose projektuose Fizikos fakulteto dekanas, fotonos mokyklos vadovas Fakulteto dekanas, bendrųjų reikalų prodekanas, Institutų direktoriai

2.2. Atviras visuomenei Fizikos fakultetas

2021 m. pasiekimai:

- Parengta ir pateikta bendra Fizikos fakulteto ir Fizikos fakulteto alumny paraišką Lietuvos nacionaliniam kultūros centrui (2021-11-04 Nr. 120000-S-89) siekiant įrašyti FiDi veiklą „Vilniaus Universiteto studentų šventės FiDi (Fiziko Diena) tradicija“ į Nematerialaus kultūros paveldo vertybių sąrašą.

Strateginio tikslo rodiklis	2022 m. veiklos	Veiklų įvykdymo matavimas	Atsakingi už veiklų įgyvendinimą
2.2.1 Reikšmingai išaugusi Fizikos fakulteto mokslo komunikacija	<p>Fizikos fakulteto komunikacijos strategijos sukūrimas</p> <p>Fizikos fakulteto darbuotojų dalyvavimas Lietuvos ir tarptautiniuose komitetuose</p> <p>Fizikos fakulteto mokslininkų pasiekimų viešinimas</p>	<p>Sukurtas fakulteto komunikacijos strategijos planas, pristatytas Fizikos fakulteto taryboje</p> <p>Fakulteto atstovų dalyvavimo komitetuose tikslingumo aptarimas atvirame Fizikos fakulteto tarybos posėdyje, priimtas tarybos sprendimas dėl narystės mokesčių</p> <p>Parengtas Fizikos fakulteto mokslininkų metinių pasiekimų viešinimo anglų kalba leidinys</p> <p>Fizikos fakulteto taryboje skatinimo už ekspertinę veiklą, Universiteto vardu vykdomą mokslo ir studijų komunikaciją tvarka</p>	<p>Vykdytojai: Fizikos fakulteto dekanas, Fizikos fakulteto prodekanai, Fizikos fakulteto komunikacijos specialistas.</p> <p>Prisidedantieji: Fizikos fakulteto institutų direktoriai, institutų atstovai ryšiams su FF komunikacijos specialistu</p> <p>Fizikos fakulteto dekanas, fakulteto darbuotojai – atstovai komitetuose</p> <p>Fizikos fakulteto dekanas, Fizikos fakulteto bendrųjų reikalų prodekanas, Fizikos fakulteto komunikacijos specialistas, institutų atstovai ryšiams su FF komunikacijos specialistu</p> <p>Fizikos fakulteto dekanas, Fizikos fakulteto prodekanai</p>

3.1. Geros darbo sąlygos – įsitraukusi bendruomenė

2021 m. pasiekimai:

- Fakulteto lėšomis įrengtas vėdinimas ir klimato kontrolė 201 aud. (Saulėtekio al. 9);
- 2020 m. įsitraukimo rodiklis universiteto mastu yra vidutinis: bendras įsitraukimo ir vertinimo vidurkis – 4,04, bendras santykio su studentu vertinimo vidurkis – 3,87.

Strateginio tikslo rodiklis	2022 m. veiklos	Veiklų įvykdymo matavimas	Atsakingi už veiklų įgyvendinimą
3.1.1 Padidėjęs įsitraukimo į darbą ir studijas rodiklis lyginant su 2020 metų vertinimu	<p>Studentų iniciatyvų vykdant renginius bendruomenei, mokslo populiarinimą ar studentų atstovavimą skatinimas ir rėmimas</p> <p>Darbo ir studijų sąlygų gerinimas</p>	<p>Parama studentų veiklai (OpenReadings konferencija, FiDi ir kt.). Veiklos rezultatai pristatyti dekanato ataskaitoje</p> <p>Pagerintos darbo ir studijų sąlygos Fizikos fakulteto Saulėtekio 9 patalpose</p> <p>Inicijuotas Fizikos fakulteto patalpų pritaikymo neįgaliesiems projektas</p>	<p>Vykdytojai: Fizikos fakulteto dekanas, Fizikos fakulteto prodekanai, Fizikos fakulteto institutų direktoriai</p> <p>Fizikos fakulteto dekanas, Fizikos fakulteto prodekanai</p>



**Fizikos
fakultetas**