

**VALSTYBINIS MOKSLINIŲ TYRIMŲ INSTITUTAS  
FIZINIŲ IR TECHNOLOGIJOS MOKSLŲ CENTRAS**

Asignavimų valdytojo kodas 302496128

**2017-2019-ųjų METŲ STRATEGINIS VEIKLOS PLANAS**

**I. MISIJA IR STRATEGINIAI POKYČIAI**

■ **MISIJA**

Moksliniai tyrimai – aukštųjų technologijų plėtrai ir žinių ekonomikos kūrimui Lietuvoje.

■ **VEIKLOS PRIORITETAI**

Mokslo ir studijų sistema veikia nuolat kintančios aplinkos sąlygomis ir yra veikiama politinių, ekonominių, socialinių, technologinių ir kitų veiksnių. Ji susijusi su visais procesais, vykstančiais valstybėje, ir patiria pasaulinių procesų įtaką.

Valstybinio mokslinių tyrimų instituto Fizinių ir technologijos mokslų centro (toliau – Centras) veiklos prioritetai apibrėžti patvirtintomis mokslinės veiklos kryptimis:

– **OPTOELEKTRONIKA IR LAZERINĖS TECHNOLOGIJOS** – mokslinės ir technologinės bazės, kurioje bus atliekami naujų optoelektronikos prietaisų ir naujų įvairiems taikymams skirtų optoelektroninių sistemų sukūrimo darbai, vystymas.

– **APLINKĄ TAUSOJANČIOS TECHNOLOGIJOS** – ugdyti mokslinę kompetenciją atsinaujinančių energijos šaltinių, aplinkos užterštumo bei klimato kaitos tyrimų srityse, taikyti ją kuriant ir plėtojant pažangias aplinkotyrimines ir aplinkosaugines technologijas.

– **BRANDUOLINĖ FIZIKA IR RADIOEKOLOGIJA** – ugdyti kompetenciją branduolio fizikos ir spektroskopijos srityse, plėtoti pažangias aplinkotyrimines ir aplinką tausojančias branduolinio kuro ciklo technologijas, diegti naujus medžiagų analizės ir modifikavimo metodus.

– **ORGANINĖ CHEMIJA IR BIONANOTECHNOLOGIJOS** – mokslinės terpės naujų funkcinių organinių medžiagų sintezei ir fizikocheminių savybių charakterizavimui sukūrimas, mokslinės kompetencijos nanomokslo ir nanotechnologijos srityje ugdymas bei molekulinės nanoelektronikos, nanobiotechnologijos ir nanosensorikos mokslinių pagrindų kūrimas ir jų taikymas pažangių technologijų plėtrai.

– **ELEKTROCHEMINĖ MEDŽIAGOTYRA IR FUNKCINIŲ MEDŽIAGŲ TECHNOLOGIJOS** – ugdyti kompetenciją, būtiną fizikiniais, elektrocheminiais ir cheminiais metodais kuriant naujų, aukštą pridėtinę vertę turinčių, medžiagų technologijas. Vystyti naujus elektrocheminius ir kitus neardančius medžiagų tyrimo metodus.

– **ELEKTRONIKA IR JUTIKLIAI** – plėtoti naujų tipų jutiklių/keitiklių/valdiklių tyrimus bei technologijas, kurti jutiklius su iš anksto numatytomis savybėmis, veikiančius plačiame išorinį poveikį charakterizuojančių parametrų intervale ir jų pagrindu kurti daugiafunkcines detektuojančias sistemas.

– **METROLOGIJA** – stiprinti nacionalinės metrologijos sistemos tarptautinę padėtį, atverti galimybes sieties paslaugų teikimui užsienio vartotojams, gerinti tarptautinio bendradarbiavimo metrologijos mokslinio tyrimo programose perspektyvas; atlikti Lietuvos Respublikos metrologijos įstatyme nustatytas Nacionalinio metrologijos instituto funkcijas, matavimo vienetų valstybinių etalonų ar etaloninių matavimo metodų ir priemonių cheminių matavimų valstybinių laboratorijų ir kitas, jų veiklą reglamentuojančiuose Lietuvos Respublikos metrologijos įstatyme ir kituose su metrologiniu laidavimu susijusiuose teisės aktuose, nustatytas funkcijas.

– **FUNDAMENTINIAI TYRIMAI** – tirti chaoso ir savitvarkos reiškinius netiesinėse ir kvantinėse dinaminėse sistemose; tirti femto-pikosekundines fliuktuacijų koreliacijas sužadintose nanometrinėse fermionų ir bozonų sistemose; plėtoti stochastinių savitvarkės žvaigždėdaros procesų galaktikų diskuose tyrimus.

– **TEKSTILĖS TECHNOLOGIJOS IR MEDŽIAGOTYRA, IŠMANIOSIOS IR EKOLOGINĖS APRANGOS MEDŽIAGŲ SISTEMOS** – kurti plazmocheminio paviršiaus aktyvinimo, mikro- ir nanostruktūros dalelių užnešimo ant tekstilės medžiagų paviršiaus technologijas, kurti naujų savybių įvertinimo metodus ir atlikti aukšto lygio mokslinius tyrimus, leisiančius atskleisti naujų technologijų taikymo efektyvumą. Vystyti ekologinės tekstilės kūrimo darbus, grindžiamus naujų bioskaidžių pluoštų taikymu, technologinių procesų intensyvinimu, gamybos ciklo trumpinimu ir sukurto produkto gaminio būvio ciklo analize. Kompleksiškai sprendžiant naujų asmeninės apsaugos priemonių sistemų teorinio tyrimo, skaitinio modeliavimo, projektavimo, funkcinių ir ergonominė savybių tyrimo klausimus, pasiekti svarbius praktiniam taikymui rezultatus.

Veiklos prioritetų įgyvendinimui pateiktos paraiškos vykdyti ilgalaikes institucinių mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros programas 2017–2021 m. laikotarpiui:

- 1) Aplinką tausojanti energetika ir aplinkosaugos technologijos;
- 2) Funkcinės medžiagos ir technologijos;
- 3) Matavimų technologijos ir prietaisai;
- 4) Molekulinė elektronika ir nanoinžinerija;
- 5) Nanostruktūrizuotos medžiagos ir elektronikos prietaisai;
- 6) Optoelektronikos ir lazerių technologijos;
- 7) Sudėtingų sistemų dinamika ir charakterizavimas;
- 8) Tekstilės technologijos ir aprangos sistemos.

Vystant ir plėtojant Centro prioritėtines mokslinės veiklos kryptis vykdoma programa – **FUNDAMENTINIŲ IR TAIKOMŲJŲ TYRIMŲ PLĖTRA FIZINIŲ IR TECHNOLOGIJOS MOKSLŲ SRITYSE**, turinti du finansavimo šaltinius: 1) valstybės biudžeto lėšos; 2) biudžetinių įstaigų pajamų įmokos.

#### Asignavimai veiklos prioritetams įgyvendinti pagal finansavimo šaltinius

Pavadinimas	Asignavimai, tūkst. Eur
Fundamentinių ir taikomųjų tyrimų plėtra fizinių ir technologijos mokslų srityse – <i>valstybės biudžeto lėšos</i>	7241
Fundamentinių ir taikomųjų tyrimų plėtra fizinių ir technologijos mokslų srityse – <i>biudžetinių įstaigų pajamų įmokos</i>	5080

#### ■ VEIKLOS EFEKTYVUMO DIDINIMO KRYPTYS

Centro struktūrų veiklos efektyvumui gerinti plečiama bendra informacinė sistema, personalo duomenų bazė, materialinio turto apskaita, organizuojamas bendras archyvų ir bibliotekų tvarkymas. Siekiant padidinti turto naudojimo efektyvumą, nenaudojamo turto atsisakoma; kuriama informacijos sistema, siekiant išplėsti turimos ir naujai įsigijamos mokslinės aparatūros panaudojimą tiek Centro mokslininkų, tiek ir ūkio subjektų reikmėms per sukurtus Atviros prieigos centrus. Centre sėkmingai veikia jau keturi Atviros prieigos centrai: Elektroninės mikroskopijos, rentgeno spindulių difraktometrijos ir spektrometrijos atvirosios prieigos centras, Apdirbimo technologijų atvirosios prieigos centras, Konversinių ir cheminių dangų atviros prieigos centras bei Prototipų formavimo ir integravimo atviros prieigos centras.

## ■ STRATEGINIAI TIKSLAI IR PROGRAMOS

### STRATEGINIS TIKSLAS

vykdyti fundamentinius ir taikomuosius tyrimus fizinių ir technologijos mokslų srityse bei rengti aukščiausios kvalifikacijos specialistus ir mokslininkus.

#### 01 10 programa:

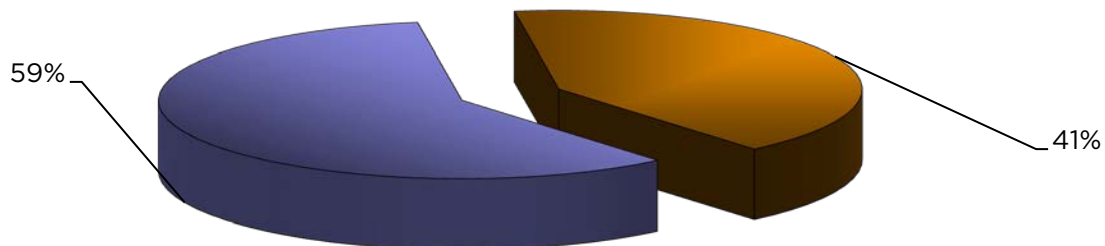
Fundamentinių ir taikomųjų tyrimų plėtra fizinių ir technologijos mokslų srityse – valstybės biudžeto lėšos  
Asignavimai iš viso – 7241 tūkst. Eur, iš jų DU – 4293 tūkst. Eur

#### 01 10 programa:

Fundamentinių ir taikomųjų tyrimų plėtra fizinių ir technologijos mokslų srityse – biudžetinių įstaigų pajamų įmokos  
Asignavimai iš viso – 5080 tūkst. Eur, iš jų DU – 1000 tūkst. Eur

## 2017-ųjų METŲ ASIGNAVIMŲ PASKIRSTYMAS PAGAL FINANSAVIMO ŠALTINIUS

- 01 10 programa - valstybės biudžeto lėšos
- 01 10 programa - biudžetinių įstaigų pajamų įmokos



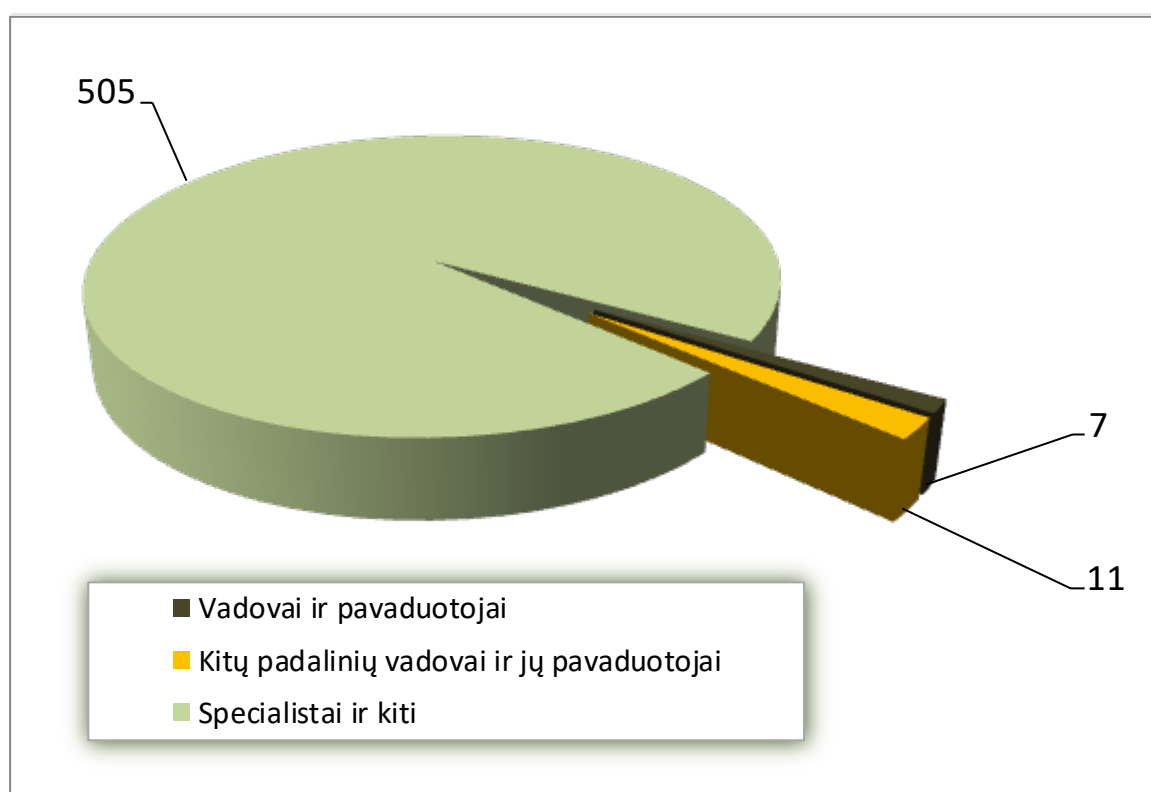
## ■ ŽMOGIŠKIEJI IŠTEKLIAI

Pagal Centro mokslinės veiklos kryptis sudaryta mokslinių padalinių struktūra: Cheminių technologijų skyrius, Elektrocheminės medžiagotyros skyrius, Katalizės skyrius, Medžiagų struktūrinės analizės skyrius, Organinės chemijos skyrius, Aplinkotyros skyrius, Branduolinių tyrimų skyrius, Lazerinių technologijų skyrius, Molekulinių darinių fizikos skyrius, Nanoinžinerijos skyrius, Elektronikos skyrius, Fizikinių technologijų skyrius, Fundamentinių tyrimų skyrius, Medžiagotyros ir elektros inžinerijos skyrius, Optoelektronikos skyrius, Metrologijos skyrius, Tekstilės technologijų skyrius, Tekstilės medžiagų fizinių-cheminių tyrimų skyrius ir Tekstilės gaminių eksperimentinės plėtros skyrius. Pagrindinėms Centro struktūroms persikėlus į naujas patalpas Saulėtekyje pradėtas mokslinių padalinių pertvarkos procesas: panaikintos kai kurios neefektyviai dirbančios laboratorijos. Vietoje jų įkurtos kelios industrinės laboratorijos: Cheminių dangų laboratorija, Tribologijos laboratorija, Prietaisų technologijų laboratorija, Hibridinių technologijų laboratorija.

Efektyviai veikia optimizuoti Centro administraciniai padaliniai: Administracija, Vidaus audito tarnyba, Ekonomikos ir viešųjų pirkimų tarnyba, Mokslinės techninės informacijos tarnyba, Finansų skyrius, Teisės ir personalo skyrius, Ūkio skyrius.

	2017 m.	2018 m.	2019 m.
Pareigybių skaičius. vnt.	523	523	523
Išlaidos darbo užmokesčiui, tūkst. Eur	5293	5293	5293

### 2017-ųjų METŲ PAREIGYBIŲ SKAIČIAUS IR IŠLAIDŲ DARBO UŽMOKESČIUI PASISKIRSTYMAS PAGAL PAREIGYBIŲ GRUPES



1 lentelė. 2017-2019-ųjų metų programų asignavimai ir valdymo išlaidos

(tūkst. Eur)

Eil.Nr.	Programos pavadinimas	2017-ųjų metų asignavimai				Numatomi 2018-ųjų metų asignavimai				Numatomi 2019-ųjų metų asignavimai			
		iš viso	iš jų			iš viso	iš jų			iš viso	iš jų		
			išlaidoms		turtui įsigyti		išlaidoms		turtui įsigyti		išlaidoms		turtui įsigyti
			iš viso	iš jų darbo užmokesčiui			iš viso	iš jų darbo užmokesčiui			iš viso	iš jų darbo užmokesčiui	
<b>01 10</b>	<b>Fundamentinių ir taikomųjų tyrimų plėtra fizinių ir technologijos mokslų srityse</b>	12321	12271	5293	50	12321	12271	5293	50	12321	12271	5293	50
	iš jų valdymo išlaidos												
	Iš viso asignavimų programoms	12321	12271	5293	50	12321	12271	5293	50	12321	12271	5293	50
	iš jų valdymo išlaidos												
	Valdymo išlaidų dalis, procentais												

## II. STRATEGINIŲ TIKSLŲ IR PROGRAMŲ ĮGYVENDINIMAS

### ■ VEIKLOS KONTEKSTAS

Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras (toliau – Centras) yra valstybės biudžetinė įstaiga, vykdomi valstybei, visuomenei, tarptautiniam bendradarbiavimui ar ūkio subjektams svarbius ilgalaikius Centro įstatuose nustatytų kryptiškų mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą. Centro steigėjas yra Lietuvos Respublikos Vyriausybė. Centras savo veikloje vadovaujasi Lietuvos Respublikos Konstitucija, Lietuvos Respublikos mokslo ir studijų įstatymu (Žin., 2009, Nr. 54-2140), Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymu ir kitais Lietuvos Respublikos teisės aktais bei Centro įstatais. Centro įstatai patvirtinti LR Vyriausybės 2014 m. birželio 25 d. nutarimu Nr. 596.

Centras dirba dinamiškai kintančios aplinkos sąlygomis ir yra veikiamas tiek išorinių, tiek ir vidinių veiksnių, susijusių su procesais, vykstančiais valstybėje ir pasaulyje. Lietuvos mokslo ir studijų politika laiduoja mokslo ir studijų kokybę, remia integraciją į tarptautinę mokslinių tyrimų erdvę bei rūpinasi mokslo ir studijų atitiktimi visuomenės ir šalies ūkio poreikiams. Valstybės ilgalaikės plėtros strategija, Lietuvos ūkio plėtros strategija, mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros strategija įgalina sutelkti mokslinių tyrimų, studijų ir žinioms imlaus verslo potencialą, siekiant sukurti Lietuvoje tarptautinio lygio mokslo ir žinių ekonomikos branduolius, paspartinti žinių visuomenės kūrimąsi ir sustiprinti Lietuvos ūkio konkurencingumą.

Centro veiklos sritis – fizinių, biomedicinos ir technologijos mokslų sričių moksliniai tyrimai ir eksperimentinė plėtra.

Centras įgyvendina įstatuose numatytus veiklos tikslus: užtikrinti valstybės fizinių ir technologijos mokslų sričių tarptautinio lygio kompetenciją, vykdyti šalies ūkio ir visuomenės tęstinumui ir plėtrai svarbius ilgalaikius fizikos, chemijos ir technologijos kryptiškų mokslinius tyrimus ir eksperimentinės plėtros darbus; bendradarbiauti su verslo, valdžios ir visuomenės atstovais, vykdyti mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros užsakomuosius darbus, teikti metodinę ir kitą pagalbą; dalyvauti Lietuvos ir tarptautinėse mokslinių tyrimų programose; konsoliduoti Lietuvos šiuolaikinės chemijos, fizikos ir technologijos mokslinius tyrimus, optimaliai tenkinti šalies ūkio augimo ir aukščiausiosios kvalifikacijos mokslininkų rengimo poreikius; skleisti visuomenei, diegti į kultūrą, švietimą, sveikatos apsaugą, socialinę ir ūkinę veiklą mokslo žinias, prisidėti prie inovacijomis ir žiniomis grindžiamos ekonomikos kūrimo, žinioms imlios visuomenės ugdymo; palaikyti kūrybinius ryšius su kitomis Lietuvos ir užsienio mokslo ir studijų institucijomis, mokslininkais; dalyvauti atliekant mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros projektų, programų ir kitas Centro kompetenciją atitinkančias ekspertizes, teikti mokslines konsultacijas, vykdyti patentinę veiklą; atlikti Lietuvos Respublikos metrologijos įstatyme nustatytas Nacionalinio metrologijos instituto funkcijas, matavimo vienetų valstybinių etalonų ar etaloninių matavimo metodų ir priemonių cheminių matavimų valstybinių laboratorijų ir kitas, jų veiklą reglamentuojančiuose Lietuvos Respublikos metrologijos įstatyme ir kituose su metrologiniu laidavimu susijusiuose teisės aktuose, nustatytas funkcijas.

Centre vykdomų mokslinių tyrimų lygis yra aukštas. Gerai vertinamos doktorantūros studijos. Po reorganizacijos nustatytas optimalus etatų skaičius ir struktūra, siekiama užtikrinti aukštą darbuotojų kvalifikaciją. Tai iliustruoja mokslinių publikacijų kiekybiniai ir kokybiniai rodikliai bei vykdomų užsakomųjų darbų finansiniai rodikliai. Eksperimentinė bazė atnaujinama iš tarptautinių projektų ir Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų.

### Veiklos analizė

STIPRYBĖS	SILPNYBĖS
Centro intelektualiniai ištekliai. Centro pripažinimas Lietuvoje ir užsienyje. Dalyvavimas Europos ir NATO mokslo programose. Dalyvavimas Lietuvos mokslo programose.	Nepakankami ryšiai su Lietuvos ūkio subjektais. Studijų ir mokslinių tyrimų bazės palaikymo ir renovavimo galimybių stoka. Nepakankamai mažėjantis mokslininkų amžiaus vidurkis.
GALIMYBĖS	GRĖSMĖS
Fundamentinių ir taikomųjų tyrimų vykdymas. Modernių technologijų vystymas. Dalyvavimas žinių visuomenės kūrime. Tarptautinio bendradarbiavimo plėtra.	Nepakankamas Centro mokslinio potencialo atnaujinimas. Lietuvos mokslo politikoje juntamas fundamentinių mokslinių tyrimų ignoravimas.

<p>Mokslinių tyrimų techninės bazės teikimas studijų procesui ir aukščiausios kvalifikacijos specialistų rengimui. Sąsajų tarp taikomųjų mokslinių tyrimų ir aukštųjų technologijų verslo kūrimas. Galimybė priimti užsienio šalių piliečius praktikoms, stažuotėms ir disertacijų rengimui.</p>	<p>Nepakankamas mokslinių tyrimų konkurencingumas Europos ir pasaulio rinkose dėl ribotų materialinės tyrimų bazės palaikymo ir atnaujinimo galimybių.</p>
--	--

## ■ STRATEGINIS TIKSLAS

### **Vykdyti fundamentinius ir taikomuosius tyrimus fizinių ir technologijos mokslų srityse bei rengti aukščiausios kvalifikacijos specialistus ir mokslininkus (O1)**

Pasaulyje pažangą lemia mokslas, paremtas technologijų ir ekonomikos galimybėmis bei mokančia jomis naudotis visuomene. Taigi mokslas, darydamas poveikį technologijai, ekonomikai ir visuomenei, atlieka svarbias funkcijas, kuria pagrindą pažangai ir kartu veikia kasdieninį gyvenimą. Tik pasaulinio lygio moksliniai tyrimai ir pasaulyje pripažintų prioritetinių mokslo krypčių plėtra atveria galimybes naudotis pasaulio mokslo ir technologijų laimėjimais, kuria prielaidas, didinančias Lietuvos ūkio konkurencingumą. Pasaulinio lygio mokslo garantas yra tarptautinio lygio mokslinės publikacijos, svarbios rengiant specialistus ir mokslininkus, dalyvaujant tarptautiniame mokslinės techninės veiklos pasidalijime, palaikant aukštą kompetenciją. Centro strateginiai tikslai yra siekti mokslinių tyrimų plėtros ir kompetencijos gerinimo proveržio šiandieninėse pasauliui ir Lietuvai aktualiose mokslo srityse: naujos medžiagos ir technologijos; tvariosios technologijos, branduolinė ir alternatyvioji energetika; lazeriai ir lazerinės technologijos; spektroskopija; organinių junginių spektroelektrochemija, sintezė ir tyrimai; elektrocheminiai, kataliziniai ir sorbciniai procesai; mikrobangų ir terahercų elektronika, optoelektronika, fliuktuacijos; chaoso ir savitvarkos reiškiniai netiesinėse dinaminėse sistemose; jutikliai ir valdikliai; išorinių veiksnių poveikis kietajam kūnui ir biologiniams objektams; struktūrų kūrimas, charakterizavimas ir valdymas; medžiagotyra ir metalų korozija; aplinkos chemija ir fizika; matavimo vienetų etalonų ir pirminių matavimo metodų tyrimas, plėtra ir naudojimas bei matavimų technologijos.

## ■ STRATEGINIO TIKSLO VERTINIMO KRITERIJAI

Vertinimo kriterijaus kodas	Efekto vertinimo kriterijaus pavadinimas ir mato vienetas	2017-ųjų metų	2018-ųjų metų	2019-ųjų metų
E-01-01	Tarptautiniuose, nacionaliniuose mokslo bei ūkio subjektų projektuose dalyvaujančių mokslininkų ir tyrėjų skaičius, vnt.	260	270	270
E-01-02	Aukšta mokslinė kvalifikacija, leidžianti atlikti tarptautinių ir šalies projektų ekspertizę, vnt.	65	70	70

## ■ STRATEGINĮ TIKSLĄ ĮGYVENDINANČIOS PROGRAMOS

### **Bendroji informacija apie programą**

Programa įgyvendina strateginį tikslą „Vykdyti fundamentinius ir taikomuosius tyrimus fizinių ir technologijos mokslų srityse bei rengti aukščiausios kvalifikacijos specialistus ir mokslininkus“ ir yra tęstinė.

### **FUNDAMENTINIŲ IR TAIKOMŲJŲ TYRIMŲ PLĖTRA FIZINIŲ IR TECHNOLOGIJOS MOKSLŲ SRITYSE (kodas O1.10).**

Finansavimo šaltiniai – valstybės biudžeto lėšos

Programos dalies, finansuojamos iš valstybės biudžeto lėšų, parengimo argumentai: Atsižvelgiant į Valstybinio mokslinių tyrimų instituto Fizinių ir technologijos mokslų centro mokslinio potencialo ir techninės bazės galimybes, vykdyti fundamentinius ir taikomuosius tyrimus fizinių ir technologijos mokslų srityse. Tarptautinio lygio fundamentiniai ir taikomieji

tyrimai perspektyviose Lietuvai ir Europos Sąjungai srityse užtikrins pakankamą mokslinį ir technologinį Centro lygį, būtiną konkuruojant dėl tarptautinių projektų vieningoje Europos tyrimų erdvėje ir sėkmingai vykdant pramonės subjektų bei valstybinius užsakymus. Šiuolaikiniai fundamentiniai ir taikomieji tyrimai fizinių ir technologijos mokslų srityse yra glaudžiai tarpusavyje susiję, o sėkmingam gautų rezultatų taikymui praktikoje reikalingos plataus profilio žinios ir specialistai.

Aukštųjų technologijų srityje aktyviai integruojamasi į ES remiamas programas, skirtas praktiniam mokslinių rezultatų taikymui. Dalyvavimas šiose programose kartu su užsienio ir Lietuvos pramonės partneriais duotų ne tik tiesioginę naudą Centrai, bet ir padėtų įgyti technologijų diegimo Lietuvoje patirtį. Programa vykdoma pagal Centro įstatuose (7 punktą) patvirtintas mokslo kryptis.

Programos įgyvendinimas susijęs su šiais Lietuvos Vyriausybės patvirtintais prioritetais:

- Kelti visų ūkio sričių našumą ir didinti konkurencingumą, plėsti ekonominę infrastruktūrą bei kurti verslui palankią aplinką ir stiprinti ekonominę saugumą.
- Skatinti šalies mokslo ir technologijų pažangą, plėtoti informacinę ir žinių visuomenę, didinti švietimo, kultūros, mokslo, sveikatos apsaugos finansavimą.
- Vykdyti koordinuotą užsienio politiką, aktyviai dalyvauti Europos Sąjungos veikloje ir plėtoti krašto apsaugą, kaip NATO kolektyvinės saugumo ir gynybos sistemos dalį.

## **FUNDAMENTINIŲ IR TAIKOMŲJŲ TYRIMŲ PLĖTRA FIZINIŲ IR TECHNOLOGIJOS MOKSLŲ SRITYSE (kodas 01.10).**

Finansavimo šaltiniai – biudžetinių įstaigų pajamų įmokos

Programos dalies, finansuojamos iš asignavimų valdytojo pajamų įmokų, parengimo argumentai: Programa yra betarpiškai orientuota į saugios ir žmogui palankios aplinkos kūrimą, skatinant techninę ir mokslinę Lietuvos įmonių pažangą bei tolimesnę plėtrą. Programa yra suderinama su pagrindiniais prioritetais, skelbiamais tiek Europos Sąjungos dokumentuose, tiek Lietuvos strateginiuose planuose, tiek ir Centro vystymo planuose. Programa atitinka Lietuvos strateginio vystymo kryptis bei Centro misiją. Programa siekiama užtikrinti Centro savarankišką akademinę ir ūkinę-finansinę veiklą.

Programos įgyvendinimas susijęs su šiais Lietuvos Vyriausybės patvirtintais prioritetais:

- Skatinti šalies mokslo ir technologijų pažangą, plėtoti informacinę ir žinių visuomenę, didinti švietimo, kultūros, mokslo, sveikatos apsaugos finansavimą.
- Vykdyti koordinuotą užsienio politiką, aktyviai dalyvauti Europos Sąjungos veikloje ir plėtoti krašto apsaugą, kaip NATO kolektyvinės saugumo ir gynybos sistemos dalį.

## **PROGRAMOS TIKSLAI, UŽDAVINIAI IR ĮGYVENDINIMO PRIEMONĖS:**

### **TIKSLAS:**

- 01 Plėtoti perspektyvias fizinių ir technologijos mokslų sritis, vykdyti fundamentinius tyrimus.**

### **UŽDAVINYS:**

- 01.01 Atlikti pasaulinio lygio fizinių ir technologijos mokslų tyrimus optoelektronikos ir lazerinių technologijų, aplinką tausojančių technologijų, branduolinės fizikos ir radioekologijos, organinės chemijos ir bionanotechnologijų, elektrocheminės medžiagotyros ir funkcinų medžiagų technologijų, elektronikos ir jutiklių bei metrologijos srityse.**

### **PRIEMONĖS:**

- 01.01.01 Vykdyti tarptautinius ir nacionalinius mokslinius projektus.**  
**01.01.02 Rengti aukščiausios kvalifikacijos specialistus ir mokslininkus.**

### **Tikslo įgyvendinimo aprašymas**

Mokslo ir modernių technologijų plėtojimas yra šalies ekonominės, socialinės ir kultūrinės pažangos pagrindas. Sukauptas mokslo potencialas, eksperimentinė bei informacinių priemonių visuma yra veiksniai, įgalinantys vykdyti šalies ūkio, švietimo ir kultūros subjektų mokslinius ir taikomuosius užsakymus, dalyvauti tarptautiniuose mokslo ir technologinės plėtros mainuose, rengti aukščiausios kvalifikacijos specialistus ir mokslininkus. Centras atlieka pasaulinio lygio mokslinius tyrimus fizinių, biomedicinos ir technologijos mokslų srityse. Centro mokslininkai yra



šių sričių pasaulinio lygio specialistai ir ekspertai, galintys priimti svarbius sprendimus plėtojant šalies ūkio pažangą bei perimant pasaulio technologines naujoves.

Naujų žinių kaupimas šiose srityse, remiantis jau sukaupta Centre patirtimi ir pasiektais tarptautinio lygio rezultatais, yra vienas iš pagrindinių Centro veiklos tikslų. Fundamentinių ir taikomųjų tyrimų kryptys bus derinamos su Europos Sąjungos ir Lietuvos prioritetais. Tai leis Centro mokslininkams aktyviai dalyvauti tarptautiniuose projektuose, integruotis į Europos mokslinių tyrimų erdvę ir tuo prisidėti prie Lietuvos integracijos į Europos Sąjungą.

1-jam tikslui įgyvendinti numatomi rezultato ir produkto vertinimo kriterijai:

**REZULTATO:**

- 01 Mokslinių straipsnių ISI Web of Science žurnaluose skaičius
- 02 Mokslinių straipsnių aukštai cituojamuose moksliniuose žurnaluose skaičius
- 03 Paruoštų aukščiausios kvalifikacijos mokslininkų skaičius

**PRODUKTO:**

- 01 Pranešimų tarptautinėse ir nacionalinėse konferencijose skaičius
- 02 Doktorantų skaičius

**TIKSLAS:**

- 02 **Kurti ir vystyti naujas technologijas, plėtoti taikomųjų tyrimų ir aukštųjų technologijų verslo sąsajas bei išsamų *know-how* ir teikti aukštųjų technologijų paslaugas.**

**UŽDAVINYS:**

- 02.01 Kurti prietaisus ir technologijas bei aukštųjų technologijų paslaugų paketus.

**PRIEMONĖS:**

- 02.01.01 **Organizuoti prietaisų ir naujų technologijų kūrimą bei technologinių paslaugų teikimą aukštųjų technologijų (*high-tech*) verslui.**

### **Tikslo įgyvendinimo aprašymas**

Tikslas bus pasiektas bendradarbiaujant aukštųjų technologijų verslo įmonėms su Centro moksliniais padaliniais – verslo idėjos bus svarstomos, moksliškai pagrindžiamos, apbruojamos moksliniuose padaliniuose. Bendradarbiavimas su verslo partneriais leis vystyti mokslinėms idėjoms, bus kuriamas konkurencingas produktas, tuo pačiu moksliniai tyrimai bus priartinami prie valstybės ir visuomenės poreikių. Tikimasi, kartu su verslo partneriais, įvykdyti tarptautinių mokslo projektų. Susidarys prielaidos kurtis integruotiems mokslo, studijų ir verslo centrams su šiuolaikiška mokslinių tyrimų infrastruktūra.

2-jam tikslui įgyvendinti numatomi rezultato ir produkto vertinimo kriterijai:

**REZULTATO:**

- 01 Iš užsakovų, tarptautinių projektų ir kitų teisiškai gautų lėšų kiekis, tenkantis vienam mokslininkui (eurais)

**PRODUKTO:**

- 01 Sukurtų technologijų, metodikų ir patentų skaičius

### **Numatomas programos įgyvendinimo rezultatas:**

Vidutiniškai kasmet bus paskelbiama mokslinių straipsnių ISI Web of Science žurnaluose – 230 iš jų aukštai cituojamuose moksliniuose žurnaluose skaičius – 170. Kasmet bus paruošiama vidutiniškai po 18 aukštos kvalifikacijos mokslininkų.

Kiekvienais metais pranešimų tarptautinėse ir nacionalinėse konferencijose bus paskelbiama – 300, doktorantūroje studijuos – 80 doktorantų.

Centras gaus papildomų pajamų už teikiamas paslaugas, dalyvavimą tarptautinėse programose, atliekamus taikomuosius tyrimus, sukurtas technologijas ir metodikas.

Programos įgyvendinimą užtikrina Centro administracinė veikla, personalo kvalifikacija, tobulinama finansinė apskaita, modernios informacinės sistemos plėtojimas bei eksperimentinės bazės atnaujinimas.

Programa yra tęstinė. Programos vykdytojai yra visi Centro mokslo darbuotojai, tyrėjai, doktorantai ir inžinerinis techninis personalas, vykdamas MTEP veiklą. Programai įgyvendinti skirti 523 etatų.

**Programos koordinatorius** – direktoriaus pavaduotojas **Vidmantas Remeikis**, tel. (8 5) 2661640, el. paštas: vidmantas.remeikis@ftmc.lt

2 lentelė. 2017-2019-ųjų metų programos tikslai, uždaviniai, priemonės ir asignavimai

(tūkst. Eur)

Tikslo, uždavinio, priemonės kodas	Tikslo, uždavinio, priemonės pavadinimas	2017-ųjų metų asignavimai				Numatomi 2018-ųjų metų asignavimai				Numatomi 2019-ųjų metų asignavimai				Tarpinstitucinio veiklos plano kodas, Vyriausybės prioriteto kodas
		iš viso	iš jų		turtui įsigyti	iš viso	iš jų		turtui įsigyti	iš viso	iš jų		turtui įsigyti	
			išlaidoms				išlaidoms				išlaidoms			
			iš viso	iš jų darbo užmokesčiui			iš viso	iš jų darbo užmokesčiui			iš viso	iš jų darbo užmokesčiui		
<b>TIKSLAS:</b>														
01.10.01	Plėtoti perspektyvias fizinių ir technologijos mokslų sritis, vykdyti fundamentinius tyrimus	7241	7241	4293	0	7241	7241	4293	0	7241	7241	4293	0	
<b>UŽDAVINYS:</b>														
01.10.01.01	Atlikti pasaulinio lygio fizinių ir technologijos mokslų tyrimus optoelektronikos ir lazerinių technologijų, aplinką tausojančių technologijų, branduolinės fizikos ir radioekologijos, organinės chemijos ir bionanotechnologijų, elektrocheminės medžiagotyros ir funkcinų medžiagų technologijų, elektronikos ir jutiklių bei metrologijos srityse	7241	7241	4293	0	7241	7241	4293	0	7241	7241	4293	0	
<b>PRIEMONĖ:</b>														
01.10.01.01.01	Vykdyti tarptautinius ir nacionalinius mokslinius projektus	6491	6491	4063	0	6491	6491	4063	0	6491	6491	4063	0	
<b>PRIEMONĖ:</b>														
01.10.01.01.02	Rengti aukščiausios kvalifikacijos specialistus ir mokslininkus	750	750	230	0	750	750	230	0	750	750	230	0	
<b>TIKSLAS:</b>														
01.10.02	Kurti ir vystyti naujas technologijas, plėtoti taikomųjų tyrimų ir aukštųjų technologijų verslo sąsajas bei išsamų <i>know-how</i> ir teikti aukštųjų technologijų paslaugas	5080	5030	1000	50	5080	5030	1000	50	5080	5030	1000	50	
<b>UŽDAVINYS:</b>														
01.10.02.01	Kurti prietaisus ir technologijas bei aukštųjų technologijų paslaugų paketus	5080	5030	1000	50	5080	5030	1000	50	5080	5030	1000	50	
<b>PRIEMONĖ:</b>														
01.10.02.01.01	Organizuoti prietaisų ir naujų technologijų kūrimą bei technologinių paslaugų teikimą aukštųjų technologijų ( <i>high-tech</i> ) verslui	5080	5030	1000	50	5080	5030	1000	50	5080	5030	1000	50	
	1. Iš viso Lietuvos Respublikos valstybės biudžetas	12321	12271	5293	50	12321	12271	5293	50	12321	12271	5293	50	
	<b>iš jo:</b> 1.1. bendrojo finansavimo lėšos	7241	7241	4293	0	7241	7241	4293	0	7241	7241	4293	0	
	1.2. Europos Sąjungos ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšos													
	1.3. tikslinės paskirties lėšos ir pajamų įmokos	5080	5030	1000	50	5080	5030	1000	50	5080	5030	1000	50	
	2. Kiti šaltiniai (Europos Sąjungos finansinė parama projektams įgyvendinti ir kitos teisėtai gautos lėšos)													
	Iš viso programai finansuoti (1+2)	12321	12271	5293	50	12321	12271	5293	50	12321	12271	5293	50	

**3 lentelė. Programos tikslai, uždaviniai, vertinimo kriterijai ir jų reikšmės**

Vertinimo kriterijaus kodas	Tikslų, uždavinių, vertinimo kriterijų pavadinimai ir matavimo vienetai	Vertinimo kriterijų reikšmės			
		2016-ųjų metų	2017-ųjų metų	2018-ųjų metų	2019-ųjų metų
	<b>1 TIKSLAS</b> – Plėtoti perspektyvias fizinių ir technologijos mokslų sritis, vykdyti fundamentinius tyrimus				
R-01-10-01-01	Mokslinių straipsnių ISI Web of Science skaičius, vnt.	220	230	230	230
R-01-10-01-02	Mokslinių straipsnių aukštai cituojamuose moksliniuose žurnaluose skaičius, vnt.	160	170	170	170
R-01-10-01-03	Paruoštų aukščiausios kvalifikacijos mokslininkų skaičius, vnt.	13	13	19	24
	<b>1 TIKSLO 1 UŽDAVINYS</b> – Atlikti pasaulinio lygio fizinių ir technologijos mokslų tyrimus optoelektronikos ir lazerinių technologijų, aplinką tausojančių technologijų, branduolinės fizikos ir radioekologijos, organinės chemijos ir bionanotechnologijų, elektrocheminės medžiagotyros ir funkcinių medžiagų technologijų, elektronikos ir jutiklių bei metrologijos srityse				
P-01-10-01-01-01	Pranešimų tarptautinėse ir nacionalinėse konferencijose skaičius, vnt.	300	300	300	300
P-01-10-01-01-02	Doktorantų skaičius, vnt.	64	80	80	80
	<b>2 TIKSLAS</b> – Kurti ir vystyti naujas technologijas, plėtoti taikomųjų tyrimų ir aukštųjų technologijų verslo sąsajas bei išsamų <i>know-how</i> ir teikti aukštųjų technologijų paslaugas				
R-01-10-02-01	Iš užsakovų, tarptautinių projektų ir kitų teisiškai gautų lėšų kiekis, tenkantis vienam mokslininkui, eurai	11590	11600	11600	11600
	<b>1 TIKSLO 1 UŽDAVINYS</b> – Kurti prietaisus ir technologijas bei aukštųjų technologijų paslaugų paketus				
P-01-10-02-01-01	Sukurtų technologijų, metodikų ir patentų skaičius, vnt.	10	10	10	10

■ SUVESTINĖ INFORMACIJA

4 lentelė. 2017-ųjų metų pareigybių skaičius pagal pareigybių grupes

Eil. Nr.	Institucijos / įstaigos pavadinimas	Pareigybių skaičius								Išlaidos darbo užmokesčiui, tūkst. Eur
		institucijos / įstaigos vadovai ir pavaduotojai		kitų padalinių vadovai ir pavaduotojai		specialistai / pareigūnai, neturintys pavaldžių asmenų, ir kiti		iš viso	iš jų valstybės tarnautojai	
		iš viso	iš jų valstybės tarnautojai	iš viso	iš jų valstybės tarnautojai	iš viso	iš jų valstybės tarnautojai			
1.	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	7	0	11	0	505	0	523	0	5293
	Kiti biudžeto lėšas gaunantys subjektai									
	Iš viso pareigybių	7	0	11	0	505	0	523	0	5293
	Iš viso išlaidų darbo užmokesčiui	200	0	150	0	4943		5293		5293

**6 lentelė. Vyriausybės programos nuostatų įgyvendinimas per strateginį veiklos planą 2017-aisiais metais**

Vyriausybės programa		Strateginis veiklos planas	
Nr.	Nuostatos pavadinimas	Uždavinio / priemonės pavadinimas	Kodas
214	Vykdydysime ilgalaikes investicijas į fundamentaliuosius mokslo tyrimus, skatinsime verslo ir mokslo bendradarbiavimą. Sudarysime palankias sąlygas didžiąją dalį taikomųjų tyrimų finansuoti užsakovų lėšomis, tokiu būdu perskirstant daugiau valstybės lėšų fundamentaliajam mokslui. Tam efektyviau panaudosime ES struktūrinių fondų lėšas	Atlikti pasaulinio lygio fizinių ir technologijos mokslų tyrimus optoelektronikos ir lazerinių technologijų, aplinką tausojančių technologijų, branduolinės fizikos ir radioekologijos, organinės chemijos ir bionanotechnologijų, elektrocheminės medžiagotyros ir funkcinių medžiagų technologijų, elektronikos ir jutiklių bei metrologijos srityse	01.10.01.01
217	Kursime tarptautinio lygio mokslo, studijų ir žinių ekonomikos branduolius, spartinsime žinių visuomenės kūrimą ir stiprinsime ilgalaikius Lietuvos ūkio konkurencingumo pagrindus	Kurti prietaisus ir technologijas bei aukštųjų technologijų paslaugų paketus	01.10.02.01

## VERTINIMO KRITERIJAUS TECHNINIS PRIEDAS

2017 metai  
(ataskaitinis laikotarpis)

Pavadinimas	Kodas
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	302496128
Vykdyti fundamentinius ir taikomuosius tyrimus fizinių ir technologijos mokslų srityse bei rengti aukščiausios kvalifikacijos specialistus ir mokslininkus	01
Tarptautiniuose, nacionaliniuose mokslo bei ūkio subjektų projektuose dalyvaujančių mokslininkų ir tyrėjų skaičius	E-01-01

1.	Apibrėžimas	–
2.	Ar tai naujas vertinimo kriterijus	Ne
3.	Pasirinkimo pagrindimas	Kriterijus leidžia vertinti mokslininkų ir tyrėjų aktyvumą dalyvaujant projektuose tuo būdu užtikrinant institucijos integraciją į Europos ir pasaulio mokslinių tyrimų erdvę
4.	Skaičiavimo metodas	Suskaičiuojamas mokslininkų ir tyrėjų, dalyvavusių projektuose, skaičius per metus
5.	Duomenų šaltinis	Institucijos duomenys
6.	Duomenų auditas	Duomenų auditas atliktas nebuvo
7.	Skaičiavimo reguliarumas	Metinis
8.	Už vertinimo kriterijų atsakingas kontaktinis asmuo	Mokslinis sekretorius Mindaugas Dagys, tel. 85 261 9517, el. paštas <a href="mailto:mindaugas.dagys@ftmc.lt">mindaugas.dagys@ftmc.lt</a>
9.	Kita informacija apie vertinimo kriterijaus patikimumą	–

## VERTINIMO KRITERIJAUŠ TECHNINIS PRIEDAS

2017 metai  
(ataskaitinis laikotarpis)

Pavadinimas	Kodas
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	302496128
Vykdyti fundamentinius ir taikomuosius tyrimus fizinių ir technologijos mokslų srityse bei rengti aukščiausios kvalifikacijos specialistus ir mokslininkus	01
Aukšta mokslinė kvalifikacija, leidžianti atlikti tarptautinių ir šalies projektų ekspertizę	E-01-02

1.	Apibrėžimas	–
2.	Ar tai naujas vertinimo kriterijus	Ne
3.	Pasirinkimo pagrindimas	Kriterijus leidžia vertinti mokslininkų kvalifikaciją kai gaunami pasiūlymai atlikti tarptautinių ir šalies projektų ekspertizę, kurioms atlikti pasitelkiami tik aukščiausios kvalifikacijos specialistai
4.	Skaičiavimo metodas	Suskaičiuojamas mokslininkų, gaunančių užsakymus atlikti tarptautinių ir šalies projektų ekspertizę, skaičius per metus
5.	Duomenų šaltinis	Institucijos duomenys
6.	Duomenų auditas	Duomenų auditas atliktas nebuvo
7.	Skaičiavimo reguliarumas	Metinis
8.	Už vertinimo kriterijų atsakingas kontaktinis asmuo	Mokslinis sekretorius Mindaugas Dagys, tel. 85 261 9517, el. paštas <a href="mailto:mindaugas.dagys@ftmc.lt">mindaugas.dagys@ftmc.lt</a>
9.	Kita informacija apie vertinimo kriterijaus patikimumą	–

## VERTINIMO KRITERIJAUŠ TECHNINIS PRIEDAS

2017 metai  
(ataskaitinis laikotarpis)

Pavadinimas	Kodas
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	302496128
Plėtoti perspektyvias fizinių ir technologijos mokslų sritis, vykdyti fundamentinius tyrimus	01
Mokslinių straipsnių ISI Web of Science žurnaluose skaičius, vnt.	R-01-10-01-01

1.	Apibrėžimas	–
2.	Ar tai naujas vertinimo kriterijus	Ne
3.	Pasirinkimo pagrindimas	Kriterijus leidžia vertinti kiekybinį mokslininkų aktyvumą
4.	Skaičiavimo metodas	Suskaičiuojamas mokslinių publikacijų ISI Web of Science žurnaluose skaičius per metus
5.	Duomenų šaltinis	Institucijos duomenys
6.	Duomenų auditas	Duomenų auditas atliktas nebuvo
7.	Skaičiavimo reguliarumas	Metinis
8.	Už vertinimo kriterijų atsakingas kontaktinis asmuo	Mokslinis sekretorius Mindaugas Dagys, tel. 85 261 9517, el. paštas <a href="mailto:mindaugas.dagys@ftmc.lt">mindaugas.dagys@ftmc.lt</a>
9.	Kita informacija apie vertinimo kriterijaus patikimumą	–



## VERTINIMO KRITERIJAUŠ TECHNINIS PRIEDAS

2017 metai  
(ataskaitinis laikotarpis)

Pavadinimas	Kodas
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	302496128
Plėtoti perspektyvias fizinių ir technologijos mokslų sritis, vykdyti fundamentinius tyrimus	01
Mokslinių straipsnių aukštai cituojamuose moksliniuose žurnaluose skaičius, vnt.	R-01-10-01-02

1.	Apibrėžimas	–
2.	Ar tai naujas vertinimo kriterijus	Ne
3.	Pasirinkimo pagrindimas	Kriterijus leidžia vertinti kokybinį mokslininkų aktyvumą
4.	Skaičiavimo metodas	Suskaičiuojamas mokslinių publikacijų aukštai cituojamuose moksliniuose žurnaluose skaičius per metus
5.	Duomenų šaltinis	Institucijos duomenys
6.	Duomenų auditas	Duomenų auditas atliktas nebuvo
7.	Skaičiavimo reguliarumas	Metinis
8.	Už vertinimo kriterijų atsakingas kontaktinis asmuo	Mokslinis sekretorius Mindaugas Dagys, tel. 85 261 9517, el. paštas <a href="mailto:mindaugas.dagys@ftmc.lt">mindaugas.dagys@ftmc.lt</a>
9.	Kita informacija apie vertinimo kriterijaus patikimumą	–

## VERTINIMO KRITERIJAUŠ TECHNINIS PRIEDAS

2017 metai  
(ataskaitinis laikotarpis)

Pavadinimas	Kodas
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	302496128
Plėtoti perspektyvias fizinių ir technologijos mokslų sritis, vykdyti fundamentinius tyrimus	01
Paruoštų aukščiausios kvalifikacijos mokslininkų skaičius, vnt.	R-01-10-01-03

1.	Apibrėžimas	–
2.	Ar tai naujas vertinimo kriterijus	Ne
3.	Pasirinkimo pagrindimas	Kriterijus leidžia vertinti mokslininkų rengimo galimybes, būtinas siekiant atjauninti mokslinį potencialą ir užtikrinti centro veiklą tęstinumą
4.	Skaičiavimo metodas	Suskaičiuojamas doktorantūros studijas baigusių doktorantų skaičius per metus
5.	Duomenų šaltinis	Institucijos duomenys, studentų registras
6.	Duomenų auditas	Duomenų auditas atliktas nebuvo
7.	Skaičiavimo reguliarumas	Metinis
8.	Už vertinimo kriterijų atsakingas kontaktinis asmuo	Mokslinis sekretorius Mindaugas Dagys, tel. 85 261 9517, el. paštas <a href="mailto:mindaugas.dagys@ftmc.lt">mindaugas.dagys@ftmc.lt</a>
9.	Kita informacija apie vertinimo kriterijaus patikimumą	–

## VERTINIMO KRITERIJAUŠ TECHNINIS PRIEDAS

2017 metai  
(ataskaitinis laikotarpis)

Pavadinimas	Kodas
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	302496128
Kurti ir vystyti naujas technologijas, plėtoti taikomųjų tyrimų ir aukštųjų technologijų verslo sąsajas bei išsamų <i>know-how</i> ir teikti aukštųjų technologijų paslaugas	02
Iš užsakovų, tarptautinių projektų ir kitų teisiškai gautų lėšų kiekis, tenkantis vienam mokslininkui, eurais	R-01-10-02-01

1.	Apibrėžimas	–
2.	Ar tai naujas vertinimo kriterijus	Ne
3.	Pasirinkimo pagrindimas	Kriterijus leidžia vertinti mokslininkų aktyvumą ieškant galimybių atlikti mokslinius tyrimus ūkio subjektų užsakymu bei vykdant tarptautinių projektų uždavinius
4.	Skaičiavimo metodas	Einamaisiais metais iš užsakovų, tarptautinių projektų ir kitų teisiškai gautų pajamų suma dalijama iš Centre dirbančiųjų mokslininkų skaičiaus
5.	Duomenų šaltinis	Institucijos duomenys
6.	Duomenų auditas	Duomenų auditas atliktas nebuvo
7.	Skaičiavimo reguliarumas	Metinis
8.	Už vertinimo kriterijų atsakingas kontaktinis asmuo	Mokslinis sekretorius Mindaugas Dagys, tel. 85 261 9517, el. paštas <a href="mailto:mindaugas.dagys@ftmc.lt">mindaugas.dagys@ftmc.lt</a>
9.	Kita informacija apie vertinimo kriterijaus patikimumą	–

## VERTINIMO KRITERIJAUŠ TECHNINIS PRIEDAS

2017 metai  
(ataskaitinis laikotarpis)

Pavadinimas	Kodas
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	302496128
Atlikti pasaulinio lygio fizinių ir technologijos mokslų tyrimus optoelektronikos ir lazerinių technologijų, aplinką tausojančių technologijų, branduolinės fizikos ir radioekologijos, organinės chemijos ir bionanotechnologijų, elektrocheminės medžiagotyros ir funkcinių medžiagų technologijų, elektronikos ir jutiklių bei metrologijos srityse	01
Pranešimų tarptautinėse ir nacionalinėse konferencijose skaičius, vnt.	P-01-10-01-01-01

1.	Apibrėžimas	–
2.	Ar tai naujas vertinimo kriterijus	Ne
3.	Pasirinkimo pagrindimas	Kriterijus leidžia vertinti mokslininkų ir tyrėjų aktyvumą viešinant mokslinių tyrimų rezultatus
4.	Skaičiavimo metodas	Suskaičiuojamas pranešimų tarptautinėse ir nacionalinėse konferencijose skaičius
5.	Duomenų šaltinis	Institucijos duomenys
6.	Duomenų auditas	Duomenų auditas atliktas nebuvo
7.	Skaičiavimo reguliarumas	Metinis
8.	Už vertinimo kriterijų atsakingas kontaktinis asmuo	Mokslinis sekretorius Mindaugas Dagys, tel. 85 261 9517, el. paštas <a href="mailto:mindaugas.dagys@ftmc.lt">mindaugas.dagys@ftmc.lt</a>
9.	Kita informacija apie vertinimo kriterijaus patikimumą	–

## VERTINIMO KRITERIJAUŠ TECHNINIS PRIEDAS

2017 metai  
(ataskaitinis laikotarpis)

Pavadinimas	Kodas
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	302496128
Atlikti pasaulinio lygio fizinių ir technologijos mokslų tyrimus optoelektronikos ir lazerinių technologijų, aplinką tausojančių technologijų, branduolinės fizikos ir radioekologijos, organinės chemijos ir bionanotechnologijų, elektrocheminės medžiagotyros ir funkcinių medžiagų technologijų, elektronikos ir jutiklių bei metrologijos srityse	01
Doktorantų skaičius, vnt.	P-01-10-01-01-02

1.	Apibrėžimas	–
2.	Ar tai naujas vertinimo kriterijus	Ne
3.	Pasirinkimo pagrindimas	Kriterijus leidžia vertinti mokslininkų rengimo galimybes, būtinas siekiant atjauninti mokslinį potencialą ir užtikrinti centro veiklų tęstinumą
4.	Skaičiavimo metodas	Suskaičiuojamas nuolatinėse studijose studijuojančių doktorantų skaičius einamaisiais metais
5.	Duomenų šaltinis	Institucijos duomenys, studentų registras
6.	Duomenų auditas	Duomenų auditas atliktas nebuvo
7.	Skaičiavimo reguliarumas	Metinis
8.	Už vertinimo kriterijų atsakingas kontaktinis asmuo	Mokslinis sekretorius Mindaugas Dagys, tel. 85 261 9517, el. paštas <a href="mailto:mindaugas.dagys@ftmc.lt">mindaugas.dagys@ftmc.lt</a>
9.	Kita informacija apie vertinimo kriterijaus patikimumą	–

## VERTINIMO KRITERIJAUŠ TECHNINIS PRIEDAS

2017 metai  
(ataskaitinis laikotarpis)

Pavadinimas	Kodas
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	302496128
Kurti ir vystyti naujas technologijas, plėtoti taikomųjų tyrimų ir aukštųjų technologijų verslo sąsajas bei išsamų <i>know-how</i> ir teikti aukštųjų technologijų paslaugas	02
Sukurtų technologijų, metodikų ir patentų skaičius, vnt.	P-01-10-02-01-01

1.	Apibrėžimas	–
2.	Ar tai naujas vertinimo kriterijus	Ne
3.	Pasirinkimo pagrindimas	Kriterijus leidžia vertinti mokslinių tyrimų rezultatų įdiegimo verslo įmonėse galimybes
4.	Skaičiavimo metodas	Suskaičiuojamas einamaisiais metais užregistruotų patentų skaičius bei sukurtų technologijų ir metodikų, parduotų ar įdiegtų verslo įmonėse, skaičius
5.	Duomenų šaltinis	Institucijos duomenys
6.	Duomenų auditas	Duomenų auditas atliktas nebuvo
7.	Skaičiavimo reguliarumas	Metinis
8.	Už vertinimo kriterijų atsakingas kontaktinis asmuo	Mokslinis sekretorius Mindaugas Dagys, tel. 85 261 9517, el. paštas <a href="mailto:mindaugas.dagys@ftmc.lt">mindaugas.dagys@ftmc.lt</a>
9.	Kita informacija apie vertinimo kriterijaus patikimumą	–