

Vilniaus universiteto Fizikos fakulteto 2018-2020 metų veiklos planas

Misija:

Fizikos fakultetas yra vienas stipriausių Lietuvos mokslinių padalinių bei pagrindinis ir stipriausias visų pakopų fizikos studijų organizatorius.

Fakulteto misija - kritiškai mąstančių, kūrybingų asmenybių ugdymas, aukščiausios kvalifikacijos specialistų rengimas, fundamentinio ir taikomojo mokslo plėtojimas.

Vizija:

Fizikos fakultetas yra Universiteto akademinis padalinys, kuris pagal mokslinių tyrimų efektyvumą ir kokybę lygiuojasi į aukščiausio lygio mokslinius tyrimus, šiuolaikinių mokslo tyrimų pagrindu organizuoja visų pakopų fizikos studijas, yra Lietuvos fizikų traukos centras.

Strateginiai prioritetai	Strateginės kryptys
Tarptautiškumo moksle ir studijose plėtra	1. Tarptautinio lygio mokslinių tyrimų plėtra 2. Tarptautinės magistrantūros ir doktorantūros plėtra 3. Akademinų talentų pritraukimas
Šalies ekonominio, socialinio ir kultūrinio kapitalo gausinimas	4. Studijos, parengiančios veikti globalizacijos sąlygomis 5. Universiteto visuomeninio aktyvumo didinimas 6. Pedagogų ugdymas šiuolaikinei mokyklai
Darbo ir studijų sąlygų gerinimas	7. Darbo sąlygų gerinimas 8. Studijų sąlygų gerinimas

Strateginiai prioritetai	Strateginės kryptys	Pažangos rodikliai	2017 m rodiklių reikšmės	Siekiamos rodiklių reikšmės 2018 m.	Siekiamos rodiklių reikšmės 2019 m.	Siekiamos rodiklių reikšmės 2020 m.	Atsakingas	Biudžetas	Projektai, priemonės ir pastabos
Tarptautišku mo moksle ir studijose plėtra	1. Tarptautinio lygio mokslinių tyrimų plėtra								
		Tarptautinio lygio mokslinių publikacijų patenkančių į Q1, %	19%	19%	20%	22%	Institūtų direktoriai, mokslinių grupių vadovai	DUF	
		Tarptautinio lygio mokslinių publikacijų su užsienio partneriais, %	65% - be CERN publikacijų	65%	67%	70%	Institūtų direktoriai, mokslinių grupių vadovai	DUF	
		Tarptautinių stažuotojų skaičius, skaičius	-	7	7	7	Institūtų direktoriai, mokslinių grupių vadovai	Išorinis finansavimas;	
		Skatinimas už mokslo rezultatus ir aktyvų dalyvavimą moksliniuose projektuose, parengta tvarka, numatytos lėšos.	-	Parengta fakulteto skatinimo tvarka. Tarybos protokolas 2018-04-	Peržiūrima esant poreikiui. Skiriama ne mažiau 5% DUF;	Peržiūrima esant poreikiui. Skiriama ne mažiau 5% DUF.	Dekanas, institūtų direktoriai, FF tarybos pirmininkas	2018 m. skatinimui skiriama ne mažiau 3% DUF	Skatinami darbuotojai.

				15 Nr. 120000-TPN-15.	Užtikrinti skatinimo viešumą institutuose pagal parengtą FF tvarką.				
		FF vieta QS reitinge	251 – 300	251 – 300	251 – 300	251 – 300	Dekanas, Institutų direktoriai	-	
		Parengti tarptautiniai mokslo projektai, skaičius	1	-	2	3	Institutų direktoriai, mokslinių grupių vadovai	Vidiniai resursai	
		Tarptautinių patentų paraiškų skaičius	FNI 3	4	5	6	Institutų direktoriai, mokslinių grupių vadovai	-	
		Narystė mokslo-pramonės asociacijose bei ES tarptautinėse infrastruktūrose, bendradarbiavimas su aukštųjų technologijų firmomis (pvz.: Enso, UAB „Telia“, UAB „TELE2“, UAB „Wilibox“, ..).	8 aukštųjų technologijų firmos	3 narystės ar bendradarbiavimas tarptautinėse organizacijose. 8 aukštųjų technologijų firmos	5 narystės ar bendradarbiavimas tarptautinėse organizacijose. 8 aukštųjų technologijų firmos	7 narystės ar bendradarbiavimas tarptautinėse organizacijose. 8 aukštųjų technologijų firmos	Institutų direktoriai.	-	Numatomos tarptautinės asociacijos/ organizacijos: CERN, ELI, LASERLAB-EUROPE 4” MAX IV, WEAVE, EuroHPC, EGI. Aukštųjų technologijų firmos:

									Enso, UAB „Telia“, UAB „TELE2“, UAB „Wilibox“,
	2. Tarptautinės magistrantūr os ir doktorantūr os plėtra								
		Nuolatinių I ir II pakopos studentų iš užsienio skaičius.	-	1	5	10	Dekanas, studijų prodekanas, studijų komitetų pirmininkai	-	
		Doktorantų, kurie bent kartą per studijų metus išvyko į užsienio centrus ir vasaros mokyklas dalis, proc.	64%	73%	84 %	95 %	Doktorantūros komitetų pirmininkai, Institutų direktoriai	Išorinis finansavimas	Ataskaita kasmet 12.31.
		Doktorantų, kurie bent kartą per metus išvyko į mokslines konferencijas dalis (skaičius, proc.).	41%	50%	60%	75%	Doktorantūros komitetų pirmininkai, Institutų direktoriai	Išorinis finansavimas	Ataskaita kasmet 12.31.
		Magistrantų, dalyvaujančių mobilumo programose (dalinės	5%	6%	6%	7%	Studijų prodekanas, studijų	Išorinis finansavimas	

		studijos, praktika užsienyje), dalis (proc.);					komitetų pirmininkai		
		Bendros doktorantūros sutartys su užsienio universitetais (kai doktorantas gauna dviejų universitetų diplomą arba du diplomus), skaičius.	3	3	3	3	Doktorantūros komitetų pirmininkai, Institutų direktoriai	Išorinis finansavimas	
	3. Akademių talentų pritraukimas								
		Iš užsienio pritrauktų mokslininkų, atitinkančių R3 ir R4 kategorijas (pagal „Euraxess profiles descriptors“), skaičius	-	1	3	4	Dekanas, institutų direktoriai	Išorinis finansavimas	
Šalies ekonominio, socialinio ir kultūrinio kapitalo gausinimas	4. Studijos, parengiančios veikti globalizacijos sąlygomis								
		Dėstytojų, išvykusių dėstyti į užsienio aukštąsias mokyklas, dalis (proc.);	6%	6%	6%	7%	Studijų prodekanas, studijų komitetų pirmininkai	Išorinis finansavimas	
		Dėstytojų, dalyvavusių	-	-	6	10	Studijų prodekanas,	-	

		pedagoginės kvalifikacijos tobulinimo programose, skaičius.					studijų komitetų primininkai		
		FF I ir II pakopų studijų programų tobulinimas, kaštų vertinimas Fizikos fakulteto studijų programų akreditavimas.	-	Atliktas pradinis I ir II pakopų programų vertinimas, juo remiantis sudaryti 2018 m. FF ir institūtų biudžetai; suvienodinti dalykų visose studijų programose kreditai (Tarybos protokoliai 2018-05-11, No. 120000- TPN-29, Nr. 120000- TPN-30). Atlikti pradinį	Tikslinti programų kaštų vertinimą, tobulinti programas 4 akredituoto s programos (galimi pakeitimai , priklauso mai nuo SKVC sprendimų)	Tikslinti programų kaštų vertinimą, tobulinti programas	Dekanas, Studijų prodekanas, dekano sudarytos komisijos, FF taryba	-	

				<p>studijų programų kaštų vertinimą, nuspręsti dėl I ir II studijų pakopų studijų programų struktūros.</p> <p>Įvertinti mokomųjų laboratorijų ir išlaidų išlaidas, optimizuoti laboratorijų tinklą.</p>					
		Studentų iš kitų šalių pritraukimas ir parengtas anglų/lietuvių kalba studijų programos.	-	1	5	10	Studijų prodekanas, studijų komitetų primininkai, institutų direktoriai, FF komunikacijos specialistas	-	Dalyvavimas renginiuose, renginiuose Lietuvoje.
		VMA (moodle) sistemos naudojimas studijų medžiagos	-	2018 m. VMA prieiga	Sistemą naudoja	Sistemą naudoja bent 90% kursų	Studijų prodekanas, studijų	-	

		pateikimui ir dėstymui		sukurta visiems kursams, naudoja bent 30 % kursų.	bent 70% kursų		komitetų pirmininkai		
		Mokymo priemonių rengimas	1; Išleistas A.Matulio Kvantinės mechanikos vadovėlis.	2; 2018 m. parengtas VU vadovėlis A.Matulis Teorinė mechanika; Išleistas L.Valkūno su bendraautoriais Kvantinės mechanikos vadovėlis.	1	1	Studijų komitetų pirmininkai, studijų prodekanas	Paremti VU vadovėlius finansiškai	Uždavinys 3 metams – atnaujinti laboratorinių darbų aprašus. Veikla susijusi su mokomųjų laboratorijų poertvarka. Uždavinys 2019 m. – Su VU ITPC, MIF ir VU studijų direkcija surasti būdą aprūpinti FF studentus legalia sanduose nurodyta programine įranga.
		Darbas su Lietuvos gimnazijomis, iš kurių galima tikėtis fizikos studentų.	-	Plano parengimas.	Plano rengimas ir	Plano rengimas ir įgyvendinimas	Dekanas, Studijų prodekanas, komunikacij	Numatyti metiniuose FF biudžetuose	

					įgyvendini mas		os specialistas		
		Gretutinių pedagogikos studijų organizavimas fakultete, studentų skaičius	-	3; Nuo 2018- 09 Fizikos ir Taikomos ios fizikos programo se galimos gretutinės pedagogi kos studijos (FF Tarybos nutarima s 2018-09- 21 Nr.12000 0-TPN- 42.);	5	10	Studijų prodekanas		
		Studijų administravimo pertvarka	-	2018 m. sukurta studijų kolegija, vyksta posėdžiai. Patvirtint i nauji studijų programų komitetai, FF	Tvarkos aptarimas, tobulinima s	Tvarkos aptarimas, tobulinimas	Dekanas, studijų prodekanas, studijų programų komitetų pirmininkai, FF taryba.	-	Turi vykti studijų programų komitetų reguliari veikla - susirinkimai ne rečiau kaip 4 kartus per metus (būtimi

**tarybos
protokola
i 2018-04-
13, Nr.
120000-
TPN-17.**

**Skurta
studentų
mokslinių
darbų ir
praktikų
temų
skelbimą
ir
atsiskaity
mo
tvarka,
parengta
nauja
rašto
darbų
tvarka.
Mokslinių
darbų
temos
skelbiamos
s institutų
ir FF
tinklapyje
(Tarybos
protokola
i 2018-05-
29, Nr.
120000-
TPN-35).**

posėdžių
protokolai)

		Universiteto darbuotojų dalyvavimas ES, valstybinių institucijų darbo ir projektinėse grupėse	2	3	4	5	Dekanas, Institutų direktoriai, mokslinių grupių vadovai	Vidiniai institutų resursai, išorinis finansavimas	
	5. Universiteto visuomeninio aktyvumo didinimas								
		Darbas su FF alumnais.	-	Paskirtos patalpos FF alumnams (FF 504 kab.) FF darbo su alumnais veiklos plano kūrimas	FF darbo su alumnais veiklos plano sukūrimas Bendra veikla	Bendra veikla	Dekanas, Komunikacijos specialistas; Institutų direktoriai, FF alumnai	-	
	6. Pedagogų ugdymas šiuolaikinei mokyklai								
		Mokytojų rengimas, mokytojų kvalifikacijos kėlimas.	VU pedagogų rengimo programoje parengta	FF dalyvavo VU pedagogų rengimo programoje	Vykdomas priėmimas; 4 seminarai mokytojų kvalifikacijai kelti	Vykdomas priėmimas; 6 seminarai mokytojų kvalifikacijai kelti	Studijų prodekanas	Numatyti poreikį FF biudžete	

			90% modulių.	(programa akredituota, vyksta pedagogų rengimo studijos) 1 seminaras (CERN meistriškumo mokykla) mokytojų kvalifikacijai kelti					
Darbo ir studijų sąlygų gerinimas	7. Studijų ir mokslinių tyrimų sąlygų gerinimas								

		Fakulteto administracijos struktūros suformavimas.	-	<p>Sukurta dekanato struktūra, įdarbinti atsakingi darbuotojai.</p> <p>2018 m. rugpjūčio mėn. įdarbintos studijų administratorės (1 et.) ir komunikacijos specialistė (1 et.).</p>	Etatų ir vykdomų funkcijų įvertinimas, koregavimas.	Etatų ir vykdomų funkcijų įvertinimas, koregavimas.	Dekanas	Fakulteto biudžetas	
		<p>Pertvarkyti fakulteto struktūrą;</p> <p>Įveiklinti institutų vadovus ir neformalių darinių vadovus</p>	-	<p>2018 m. sukurti institutų nuostatai (Tarybos protokolas 2018-03-05, Nr. 120000-TPN-8), išrinkti institutų direktoriai (Tarybos protokolas 2018-04-</p>	<p>1. Institutų dalyvavimas projektuose;</p> <p>2. Pedagogų kvalifikacijos užtikrinimas/studijų mokslieškumo užtikrinimas.</p> <p>Vadovų ataskaitos</p>	<p>Reikalui esant, nuostatų ir vidinių institutų struktūrų koregavimas;</p> <p>Vadovų ataskaitos pagal atsakomybę.</p>	Dekanas, institutų direktoriai, Neformalių grupių vadovai;	-	

				<p>06, Nr. 120000-TPN-13), patvirtintos veikiančios vidinės institutų struktūros (Tarybos protokolas 2018-03-15, Nr. 120000-TPN-11)</p>	<p>pagal atsakomybę.</p> <p>Reikalui esant, nuostatų ir vidinių institutų struktūrų koregavimas</p>				
		<p>Optimizuoti Fizikos fakulteto patalpų naudojimą: mokomosioms laboratorijoms, institutų patalpoms, pagalbinėms patalpoms.</p>	-	<p>2018-08-31 FF atsisakė 262 m2 bendro ploto patalpų.</p> <p>Apskaičiuoti FF bendrus ir institutams tenkančius plotus ir išlaikymo kaštus.</p> <p>FF mokomųjų laboratorij</p>	<p>Atlikti patikslinimai.</p>	<p>Atlikti patikslinimai.</p>	<p>Dekanas, Studijų prodekanas, institutų direktoriai</p>	-	

				ų pertvarka.					
	8. Fakulteto išorinės ir vidinės komunikacijos sistemos sukūrimas								
		Išorinės ir vidinės komunikacijos ir rinkodaros valdymas.		2018-09 įdarbintas FF komunikacijos specialistas; Atnaujinta FF Facebook paskyra. Išaugo FF matomas: (Facebook lankomas išaugo apie 70 proc., įsitraukimas apie 170 proc.; padidėjo naujienų srautas	Atnaujintas FF tinklapis lietuvių/anglų kalbomis; aktyvus Facebook. 10% išaugęs matomumas. Komunikacijos perdavimas specialistu.	Veikiantis FF interneto puslapis, facebook'as	Dekanas, Studijų prodekanas, komunikacijos specialistas	-	

				FF svetainėje - apie 3 pranešim us per savaitę. Pristatyta pradinė FF komunika cijos strategija. Pradėta FF tinklapi pertvarka .					
		Mokslo populiarinimo knygų ir straipsnių rengimas.	-	5	5	6	FF komunikacijos darbuotojas, dekanas, prodekanai, institutų direktoriai	-	Uždaviniai: 1. Užtikrinti mokslo populiarinimo publikacijų apskaitą ir reklamą fakultete; 2. Rengti mokslo populiarinimo publikacijas
		Mokslo populiarinimo	-	2	2	6	FF komunikacijos	-	Uždaviniai: 1. Užtikrinti mokslo

		televizijos ir radijo, kitos video laidos .					darbuotojas, dekanas, prodekanai, institutų direktoriai		populiarini mo laidų apskaitą ir reklamą fakultete; 2. Dalyvauti mokslo populiarini mo laidose
		FF bendruomenės renginiai, visuotinis darbuotojų metinis susirinkimas, FiDi, (renginių skaičius, dalyvių skaičius).	2, 80	2, 100	3, 200	4, 200	Dekanas, Komunikacijos specialistas	Numatyti lėšas fakulteto biudžete	
	9. Atvirumo lygybei ir įvairovei kūrimas pagal VU strateginį planą	Dalyvauti VU veikloje identifikuojant Fizikos fakultetui svarbias susijusias problemas	-	-	Identifikuoti Fizikos fakultetui svarbias problemas , kurti sąlygas problemų sprendimui	Identifikuoti Fizikos fakultetui svarbias problemas, kurti sąlygas problemų sprendimui	Dekanas, studijų prodekanas, institutų direktoriai	-	