

## STRATEGIJA RAZVOJA PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

2019 – 2024

### MISIJA I VIZIJA PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

Misija Prirodno-matematičkog fakulteta kao ključne visokobrazovane i istraživačke institucije u oblasti matematike, računarstva, fizike, biologije i hemije je da širi i produbljuje znanja iz ovih oblasti kroz proces obrazovanja, koji proizlazi iz izvrsnosti u naučno-istraživačkoj aktivnosti; da unaprijeđuje međunarodnu saradnju i pospješi međunarodnu vidljivost Univerziteta Crne Gore, a time i Crne Gore; da stvara uspješne akademske građane odgovarajućih obrazovnih profila; da kroz inovativnost u matičnim oblastima bude motor tehnološkog razvoja i napretka crnogorskog društva i crnogorske ekonomija

Vizija Prirodno-matematičkog fakulteta je da postane, regionalno posmatrano, leaderska visokoškolska i naučno istraživačka ustanova koja je prepoznata i u širem evropskom prostoru

### I. NASTAVNI PROCES

Prepoznajući svoju primarnu ulogu u obrazovanju kadra sa najvećim stepenima školske spreme, Prirodno-matematički fakultet poklanja posebnu pažnju razvoju i unapređenju nastavnog procesa. Savremene potrebe tržišta rada, kao i neophodnost ekonomskog razvoja koji se oduvijek zasnivao na novim tehnologijama i visokospecijalizovanim kadrovima, stavljaju pred Prirodno-matematički fakultet posebnu obavezu, ali i dužnost, da se velikom pažnjom posveti razvoju nastavnog procesa na svim nivoima studija. Na ovakav način naši studijski programi će postati i prepoznati i uporedivi u regionalnom ali i u evropskom prostoru viskog obrazovanja. Prirodno-matematički fakultet će stalnim unapređenjem postojećih, ali i uspostavljanjem novih studijskih programa koji će biti sa međunarodno uporedivim ishodišta učenja, težiti ka što boljem ispunjavanju jedne od svojih misija u crnogorskom društvu. Imajući poziciju da su prirodno-matematičke nauke univerzalne na globalnom nivou, Fakultet će težiti ka internacionalizaciji nastavnog procesa kroz razne vidove saradnje, naročito na nivouna master i doktorskih studija. Prirodno-matematički fakultet će dalju internacionalizaciju svojih programa studiranja graditi i kroz razvoj mogućnosti držanja nastave na engleskom jeziku i kroz razvoj mogućnosti organizacije nastave na daljinu.

Aktivnosti	Pokazatelji	Resursi	Odgovornost	Vrijeme	Rizici
Osnivanje studijskog programa za hemiju.	Usvojen dokument o reorganizaciji Prirodno-matematičkog fakulteta.			Kontinuirano do 2024.	
Osnivanje Integriranih akademskih studija – Master profesor matematike i Informatike	-Usvajanje odgovarajućih akata.				
	-Osnivanje kabineta za nastavu matematike	-Univerzitet Crne Gore	-Univerzitet Crne Gore		-Neprihvatanje odluke o reorganizaciji od strane Univerziteta Crne Gore;
Reorganizacija master studija na Studijskim programima matematika i matematika i računarske nauke	Osnivanje sljedećih modula na master studijama: -Teorijska matematika, -Primijenjena matematika, -Vjerovatnoća, statistika i aktuarstvo, -Profesor matematike.	-Prirodno-matematički fakultet	-Prirodno-matematički fakultet	Kontinuirano do juna 2022.	-Nedovoljna zainteresovanost
Reorganizacija modula na osnovnim i doktorskim studijama Studijskog programa Biologija	Jačanje modula „Eksperimentalna biologija i biotehnologija“ na osnovnim studijama uvođenjem novih predmeta Osnivanje modula „Eksperimentalna biologija i biotehnologija“ na doktorskim studijama				
Uključivanje izuzetnih studenata u naučni rad tokom njihovih studija	-Broj projekata i naučnih radova na kojima učestvuju izuzetni studenti	Prirodno-matematički fakultet			-Nedovoljna zainteresovanost profesora

Izvođenje nastave na engleskom jeziku	-Broj predmeta za koje su usvojeni katalozi na engleskom jeziku	-Univerzitet Crne Gore -Prirodno-matematički fakultet			-Nedovoljna zainteresovanost;  -Nedostatak kadra koji bi izvodio nastavu na engleskom jeziku
Dopunjavanje ishoda učenja u skladu sa potrebama tržišta rada	-Broj predmeta čiji su ishodi dopunjeni u skladu sa potrebama tržišta rada		Zaposleno osoblje Prirodno-matematičkog fakulteta u akademskom zvanju	Kontinuirano do kraja 2024.	-Nedovoljna upoznatost sa potrebama tržišta rada;
Povećavanje učešća praktičnog rada na svim nivoima studiranja	-Broj predmeta na kojima je povećano učešće praktičnog rada; -Raspodjela poena za teorijski/praktični rad u ECTS katalozima predmeta.				-Nedovoljna zainteresovanost;  -Nepostojanje adekvatne opreme za realizaciju praktičnog rada
Povećavanje učešća terenske nastave na Studijskom programu Biologija	-Broj predmeta na kojima se izvodi terenska nastava; -Broj ekskurzija (jednodnevnih i višednevnih) za realizaciju terenske nastave.				-Nezainteresovanost nastavnog osoblja; -Organizacija terena, obzirom na obaveze studenata (predavanja/vežbe/kolokviji mi na ostalim predmetima)
Poboljšavanje uslova za praktični rad na fakultetu	-Nabavljena oprema -Broj renoviranih laboratorija	-Naučno – istraživački i infrastrukturni projekti; -Univerzitet Crne Gore; -Prirodno-matematički fakultet.			-Nedovoljna zainteresovanost; -Nedostatak finansijskih sredstava.
Povećavanje učešća	-Broj institucija/firmi sa	-Univerzitet Crne Gore;	Zaposleno osoblje		-Nedovoljna

prakse u obrazovanju studenata	kojima je potpisan sporazum o realizaciji prakse; -Vrednovanje prakse u ECTS katalozima; -Najmanje 20 % predmeta koji imaju praksu predviđenu ECTS katalozima.	-Prirodno- matematički fakultet; -Privredni subjekti; -Državna uprava; -Osnovne i srednje škole	Prirodno- matematičkog fakulteta u akademskom zvanju		zainteresovanost zaposlenog osoblja i partnera van fakulteta
Povećanje dostupnosti stručne i naučne literature studentima	-Broj knjiga/ludžbenika kojim je obogaćen fond biblioteke Prirodno- matematičkog fakulteta	-Univerzitet Crme Gore; -Prirodno- matematički fakultet	-Univerzitet Crme Gore; -Prirodno- matematički fakultet;	Kontinuirano do kraja 2024.	-Nedostatak finansijskih sredstava.
Pokretanje funkcionisanja već uspostavljenog Ekološko-edukativnog centra u Virpazaru	-Broj projekata/ljetnjih škola realiziranih u istraživačkoj stanici – Virpazar; -Broj studenata/kolega iz Crme Gore i inostranstva koji su učestvovali u radu istraživačke stanice	-Naučno – istraživački i infrastrukturni projekti; -Ministarstvo prosvjete; -Univerzitet Crme Gore -Prirodno- matematički fakultet.	-Ministarstvo prosvjete; -Univerzitet Crme Gore -Prirodno- matematički fakultet		-Administrativne prepreke; -Nedovoljna zainteresovanost i partnera van fakulteta.

## II. NAUKA I ISTRAŽIVANJE

Prirodno-matematički fakultet je vodeća naučno-istraživačka institucija iz oblasti prirodnih (fizika, hemija, biologija), matematičkih i računarskih nauka u zemlji. Po definiciji, čitav nastavni proces proizilazi iz znanja i vještina koje je akademsko osoblje Prirodno-matematičkog fakulteta steklo kroz svoj naučno-istraživački rad kako tokom školovanja, tako i kasnije tokom rada na Fakultetu. Dalje unapređenje ove oblasti moguće je jedino kroz intenziviranje međunarodne saradnje, povećanje broja naučno-istraživačkih projekata i uključivanje studenata sa svih nivoa studiranja u istraživački proces. Smatramo neophodnim da se pod okriljem Prirodno-matematičkog fakulteta obrazuje Institut koji bi imao svoje centre i kroz koji bi se realizovala intezivna istraživačka djelatnost. Na ovaj način bi se otvorile naučno-istraživačke pozicije koje za sada ne postoje na Fakultetu i koje bi se finansirale iz projekata. Tako bi se stvorili i preduslovi za uključivanje u naučno-istraživačku djelatnost studenata master, doktorskih i post-doktorskih studija čije obrazovanje bez istraživanja i nema mnogo praktičnog smisla.

Kako se istraživanja zasnivaju na savremenoj opremi, Prirodno-matematički fakultet će ostati posvećen daljoj modernizaciji svoje istraživačke infrastrukture. Mi smo trajnog opredjeljenja da se dio novca svake godine investira u novu opremu i da se time stalno radi na unapređenju istraživačkog okruženja i potencijala na PMFu—u. Svi razvojno i infrastrukturno orijentisani projekti će, kao i do sada, biti visoko pozicionirani na listi prioriteta PMF-a.

Dalja internacionalizacija kroz učešće u regionalnim i evropskim istraživačkim projektima i dalje će biti prioritet u razvoju naučno-istraživačke djelatnosti na Prirodno-matematičkom fakultetu, čime će se povećati i broj master studenata i studenata doktorskih studija koji će steći iskustvo rada u internacionalnom okruženju u prestižnim inostranim laboratorijama i istraživačkim centrima.

Aktivnosti	Pokazatelji	Resursi	Odgovornost	Vrijeme	Rizici
Osnivanje Instituta za prirodno-matematička istraživanja	Osnovan Institut i centri u okviru instituta (Centar za teorijsku matematiku, Centar za primjenjanu	-Univerzitet Crne Gore, -Prirodno-matematički fakultet, -Naučno-istraživački i		Do kraja 2022.	

	matematiku, Centar za računarske nauke, Centar za fiziku, Centar za biologiju i Centar za hemiju)	infrastrukturni projekti		-Univerzitet Crne Gore; -Prirodno-matematički fakultet.			Administrativne prepreke; Nezainteresovanost
Povećanje broja dobijenih nacionalnih i bilateralnih projekata	-Broj nacionalnih i bilateralnih projekata koji se realizuju ili su realizovani u periodu na koji se ovaj document odnosi na fakultetu	-Naučno-istraživački i infrastrukturni projekti -Ministarstvo nauke -Međunarodni fondovi i programi					
Uključivanje studenata u naučnoistraživačke projekte	Najmanje 5 % studenata uključenih u naučnoistraživačke projekte	-Naučno-istraživački i infrastrukturni projekti ; -Ministarstvo nauke -Međunarodni fondovi i programi.			Kontinuirano do kraja 2024.		Nezainteresovanost studenata
Povećavanje broja profesora i saradnika koji su uključeni u naučnoistraživačke projekte	Broj profesora i saradnika koji su uključeni u naučnoistraživačke projekte	-Ministarstvo nauke; -Međunarodni fondovi i programi; -Univerzitet Crne Gore; -Prirodno-matematički fakultet.	Zaposleno osoblje	Prirodno-matematičkog fakulteta u akademskom zvanju			Nezainteresovanost profesora i saradnika
Poboljšavanje kvaliteta naučno-istraživačkog rada	Broj radova objavljenih u časopisima sa SCI liste	Zaposleno osoblje		Prirodno-matematičkog fakulteta u akademskom zvanju i saradnici u nastavi			Nezainteresovanost profesora i saradnika
Povećanje broja naučnih skupova koji	-Broj naučnih skupova održanih na fakultetu;	-Univerzitet Crne Gore; -Prirodno-matematički	Zaposleno osoblje	Prirodno-			

se organizuju na fakultetu	-Održan najmanje 1 naučni skup godišnje.	fakultet; -Ministarstvo nauke.	matematičkog fakulteta u akademskom zvanju i saradnici u nastavi			
Jačanje časopisa Mathematica Montsnigri	-Broj radova koji se objavi u časopisu; -Citiranost objavljenih radova.	Prirodno-matematički fakultet				Nezainteresovanost za objavljivanje u časopisu fakulteta (obzirom na malo bodovanje ovakvih radova prilikom izbora)
Opremanje laboratorija savremenom opremom i pratećim softverskim sistemima	-Oprema koja je nabavljena; -Broj laboratorija koji je opremljen savremenom opremom	-Ministarstvo nauke; -Međunarodni fondovi i programi; -Univerzitet Cime Gore; -Prirodno-matematički fakultet	Prirodno-matematički fakultet	Kontinuirano do 2024.		-Nedovoljno finansijskih sredstava -Nezainteresovanost

### III. MEDUNARODNA SARADNJA

Međunarodne naučno-istraživačke aktivnosti, međunarodna projekta aktivnost, mobilnost istraživača, nastavnika i studenata, temelji su izvrsnosti studija i istraživanja na Prirodno-matematičkom fakultetu, kao jedan od osnova njegove međunarodne vidljivosti. U nastupajućem petogodišnjem periodu PMF će intenzivirati međunarodnu saradnju sa renomiranim naučno-istraživačkim i visokobrazovanim institucijama putem aktivnosti koje imaju za cilj kvalitetniju implementaciju sporazuma o bilateralnoj saradnji i kreditnoj mobilnosti, povećanje njihov brojnosti, kao i povećanje odlazne i dolazne mobilnosti nastavnog i nenastavnog osoblja i studenata. Intenziviranje međunarodne projektno aktivnosti PMF-a je drugi strateški pravac u domenu međunarodne saradnje, koji podrazumijeva povećanje broja prijavljenih i implementiranih projekata. Povećanjem broja učesnika na međunarodnim naučnim konferencijama, kao i samog broja međunarodnih konferencija na kojima je naš akademski kadar, ali i studenti, uzeo aktivno učešće, želimo da povećamo našu internacionalnu vidljivost i da pospješimo aktivnosti koje imaju za cilj međunarodno umrežavanje. Jedan od bitnih pravaca u kojem želimo da se razvijamo u narednom periodu jeste promocija mogućnosti koje nam pruža članstvo u internacionalnim naučno-istraživačkim organizacijama kao što su CERN, EMBO, EMBL, ICgeb, ESA. Značajan cilj nam je povećanje broja studenata i zaposlenih koji su osvarili neku od svojih istraživačkih aktivnosti kroz dostupne programe ovih organizacija.

Aktivnosti	Pokazatelji	Resursi	Odgovornost	Vrijeme	Rizici
Povećanje broja naučnika sa Prirodno-matematičkog fakulteta u organizacionim odborima međunarodnih naučnih skupova	-Broj naučnika sa Prirodno-matematičkog fakulteta koji su članovi naučnih odbora na međunarodnim naučnim skupovima; -Broj naučnika iz inostranstva koji se članovi naučnih skupova organizovanih na Prirodno-matematičkom fakultetu.	Prirodno-matematički fakultet	Zaposleno osoblje Prirodno-matematičkog fakulteta u akademskom zvanju i saradnici u nastav		Nezainteresovanost zaposlenih na Prirodno-matematičkom fakultetu
Povećavanje broja Univerziteta/istraživačkih institucija iz inostranstva sa kojima postoji saradnja	-Broj Univerziteta/istraživačkih institucija sa kojima je ostvarena saradnja	-Univerzitet Crne Gore; -Prirodno-matematički fakultet; Univerziteti/istraživačke institucije iz inostranstva.	-Dekan; -Prodikan za međunarodnu saradnju; -Zaposleno osoblje Prirodno-matematičkog fakulteta u akademskom zvanju i saradnici u nastavi.	Kontinuirano do 2024.	
Povećavanje broja profesora i saradnika koji su uključeni u međunarodne istraživačke projekte	Najmanje 30 % profesora i saradnika uključenih u međunarodne istraživačke projekte	-Prirodno-matematički fakultet; -Univerzitet Crne Gore; -Ministarstvo nauke; -Ministarstvo prosvete; -Međunarodni projekti.	-Zaposleno osoblje Prirodno-matematičkog fakulteta u akademskom zvanju i saradnici u nastavi; -Studenti Prirodno-matematičkog fakulteta		Nedovoljna zainteresovanost studenata
Uključivanje studenata u međunarodne istraživačke projekte	Najmanje 5 % studenata uključenih u međunarodne istraživačke projekte				
Jačanje mobilnosti	-Broj profesora i saradnika koji	- ERASMUS + -EURAXEES mreža;	Zaposleno osoblje		Organizacija nastave



profesora i saradnika	su ostvarili mobilnost; -Broj dana/mjeseci ostvarenih mobilnosti.	-Medunarodni projekti/stipendije	Prirodno-matematičkog fakulteta u akademskom zvanju i saradnici u nastavi		tokom odsustva profesora/saradnika
Jačanje mobilnosti studenata kroz realizaciju studentskih boravaka i stručne prakse	Broj studenata koji su ostvarili mobilnost	-Prirodno-matematički fakultet; -EURAXEES mreža; -ERASMUS+; CEPUS; -Ministarstvo nauke; -Medunarodni projekti/stipendije	-Prodekan za međunarodnu saradnju; -Zaposleno osoblje Prirodno-matematičkog fakulteta u akademskom zvanju i saradnici u nastavi; -Studenti Prirodno-matematičkog	Kontinuirano do 2024.	Nedovoljna zainteresovanost studenata
Povećavanje broja gostujućih predavača iz inostranstva	Broj predavanja koja su održali gostujući predavači iz inostranstva	Prirodno-matematički fakultet;	-Prodekan za međunarodnu saradnju; -Zaposleno osoblje Prirodno-matematičkog fakulteta u akademskom zvanju i saradnici u nastavi;	Kontinuirano do 2024.	Nedovoljna zainteresovanost za ostvarivanje saradnje
Jačanje saradnje sa naučnom dijasporom	Broj naučnika iz dijaspore sa kojima je ostvarena saradnja; Broj profesora/saradnika koji su ostvarili saradnju sa naučnicima iz dijaspore	EURAXEES mreža; ERASMUS+; CEPUS; Ministarstvo nauke; Medunarodni projekti	-Prodekan za međunarodnu saradnju; -Zaposleno osoblje Prirodno-matematičkog fakulteta u akademskom zvanju i saradnici u nastavi;		
Povećanje međunarodne vidljivosti PMF	-Broj recenzija u međunarodnim časopisima objavljenih od	-Prirodno-matematički fakultet;	Zaposleno osoblje Prirodno-matematičkog	Kontinuirano do 2024.	Nedovoljna zainteresovanost

	strane akademskog osoblja Prirodno-matematičkog fakulteta; -Broj zaposlenih Prirodno-matematičkog fakulteta koji su članovi uređivačkih odbora međunarodnih časopisa; -Broj radova objavljenih u časopisima sa SCI liste; Broj citata profesor/saradnika sa Prirodno-matematičkog fakulteta.	-Međunarodni projekti	fakulteta u akademskom zvanju i saradnici u nastavi;		profesora/saradnika Prirodno-matematičkog fakulteta
--	---	-----------------------	--	--	---

#### IV. FAKULTET I OKRUŽENJE

Prirodno-matematički fakultet teži razvoju aktivnosti usmjerenih na saradnju sa privrednim i javnim sektorom i konstantno teži snaženju svojih obrazovnih, naučno-istraživačkih i inovativnih potencijala. Pažljivom analizom potreba tržišta rada, u skladu sa potrebama i privrednog i javnog sektora, prilagođenom upisnom politikom, upodobljavanjem programa, optimalnom načinu organizovanja prakse studenata kod poslodavaca, odnosno uključivanjem poslodavaca i istaknutih predstavnika javnog i privatnog sektora, alumnista i predstavnika naučne djaspore, PMF će se snažnije profilisati kao motorna snaga i inkubator ideja i inovacija u crnogorskom društvu

Aktivnosti	Pokazatelj/ciljne vrijednosti	Resursi	Odgovornost	Vrijeme	Rizici
Organizovanje radionica i predavanja istaknutih ljudi iz prakse	-Broj radionica koji se organizuje; -Broj predavača/osoba uključenih u organizaciju i realizaciju radionica	-Prirodno-matematički fakultet; -Privredni subjekti; -Javne ustanove (osnovne i srednje škole)			Nedovoljna zainteresovanost

Jačanje neformalnog obrazovanje	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Broj polaznika obuka iz oblasti vjerovatnoće, statistike, aktuarstva, finansijske matematike;</li> <li>-Broj učenika srednjih škola koji se pripremaju za prijemne ispite, kao i za nastavu na Prirodno-matematičkom fakultetu i tehničkim fakultetima;</li> <li>-Broj učenika osnovnih i srednjih škola koji se pripremaju za takmičenja;</li> <li>-Broj polaznika škole računara.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Ministarstvo prosvjete;</li> <li>-Centar za primijenjenu matematiku;</li> <li>-Centar za računarske nauke;</li> <li>-Centar za biologiju</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zaposleno osoblje Prirodno-matematičkog fakulteta u akademskom zvanju i saradnici u nastavi;</li> </ul>	Kontinuiran o do 2024.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Nedostatak finansija;</li> <li>-Nedovoljna zainteresovanost profesora Prirodno-matematičkog fakulteta</li> </ul>
Podrška strukovnim društvima.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Broj profesora/saradnika koji su angažovani u međunarodnim i domaćim strukovnim udruženjima;</li> <li>-Broj seminara/radionica/terenskih ekskurzija koji se organizuju u okviru strukovnih društava</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Prirodno-matematički fakultet;</li> <li>-Strukovna društva</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zaposleno osoblje Prirodno-matematičkog fakulteta u akademskom zvanju i saradnici u nastavi;</li> </ul>		
Popularizacija studija prirodnih nauka (matematika/fizika/biologij a)	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Jednom godišnje štampanje promotivnog materijala;</li> <li>-Prisutnost u medijima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Dekan;</li> <li>-Rukovodioci studijskih programa;</li> <li>-Zaposleno osoblje Prirodno-matematičkog fakulteta u akademskom zvanju i saradnici u nastavi;</li> <li>-Studenti Prirodno-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Dekan;</li> <li>-Rukovodioci studijskih programa</li> <li>-Zaposleno osoblje Prirodno-matematičkog fakulteta u akademskom zvanju i saradnici u nastavi;</li> </ul>		

		matematičkog fakulteta		Kontinuiran o do 2024.		-Nezainteresovanost -Problemi administrativne prirode
Učešće fakulteta u komercijalnim projektima	-Broj projekata koji se realizuje u saradnji sa privredom; -Broj projekata koji se realizuje u saradnji sa javnim ustanovama; -Broj projekata koji se realizuje u saradnji sa državnom upravom; -Broj zaposlenih na Prirodno-matematičkom fakultetu koji su uključeni u komercijalne projekte	-Privredni subjekti; -Državna uprava (Ministarstvo poljoprivrede, Ministarstvo održivog razvoja, Ministarstvo prosvjete, Agencija za zaštitu životne sredine); -Osnovne i srednje škole;	-Dekan; -Zaposleno osoblje Prirodno-matematičkog fakulteta u akademskom zvanju i saradnici u nastavi;			
Strukturiranje master radova tako da imaju praktičnu primjenu (oblasti gdje je to moguće)	-Broj master radova strukturiranih tako da imaju praktičnu primjenu		Zaposleno osoblje Prirodno-matematičkog fakulteta u akademskom zvanju			Nezainteresovanost privrednih subjekata/državne uprave/javnih ustanova
Organizovanje manifestacija "Otvoreni dani matematike i računarskih nauka/fizike/biologije/hemije"	-Broj manifestacija koje su organizovane/u kojima se učestvovalo; -Broj učenika koji je učestvovao; -Uključivanje najmanje 50 % akademskog osoblja; -Uključivanje najmanje 50 % studenata -Najmanje jednom godišnje organizovati manifestacije	-Prirodno-matematički fakultet; -Univerzitet Crne Gore; -Ministarstvo nauke; -Ministarstvo prosvjete; -Privredni subjekti; -NVO	-Prirodno-matematički fakultet; -Univerzitet Crne Gore; -Ministarstvo nauke; -Ministarstvo prosvjete	Kontinuiran o do 2024.		-Nedostatak finansijskih sredstava; -Nezainteresovanost zaposlenog osoblja - Prirodno-matematičkog fakulteta

Popularizacija tradicionalnog takmičenja "Olimpijada znanja"	-Broj nagrada koje se dodjele -Broj škola/učenika/nastavnika koji učestvuju -Učešće najmanje 50 % zaposlenih na PMF-u -Učešće najmanje 20 % studenata	-Univerzitet Crne Gore -Prirodno-matematički fakultet; -Osnovne i srednje škole	-Dekan -Zaposleno osoblje Prirodno-matematičkog fakulteta u akademskom zvanju Univerzitet Crne Gore;		
--	--	---	---	--	--

## V. ORGANIZACIJA I RESURSI

Prirodno-matematički fakultet kontinuirano radi na temeljnom usklađivanju razvoja svojih studijskih programa u smislu modernizacije i optimizacije infrastrukturnih kapaciteta, digitalizacije nastavnih servisa i opreme, revalorizacije kadrovske politike, kao i unaprjeđenja sistema studentske podrške i kulture akademskog kvaliteta. PMF je suočen sa brojnim operativnim, tehničkim i finansijskim izazovima, polazeći od adaptacije i rekonstrukcije prostora kojim raspolaže I potrebe stalnog osavremenjavanja nastave i istraživačke opreme, u čemu se oslanja na sopstvena sredstva, sredstva dobijena od Univerziteta Crne Gore ali i realizaciju infrastrukturnih i naučno-istraživačkih projekata.

Aktivnosti	Pokazatelj/ciljne vrijednosti	Resursi	Odgovornost	Vrijeme	Rizici
Adaptacija laboratorija i sala u kojima se izvodi nastava	-Broj adaptiranih laboratorija/sala	-Univerzitet Crne Gore; -Prirodno-matematički fakultet;	-Univerzitet Crne Gore; -Dekan -Rukovodioci studijskih programa		Nedostatak finansijskih sredstava
Opremanje istraživačkih laboratorija, kako bi bili konkurenti u aplikacijama za međunarodne projekte	-Broj opremljenih laboratorija -Kvantitet/kvalitet nabavljene opreme	-Univerzitet Crne Gore; -Prirodno-matematički	-Prirodno-matematički fakultet; -Univerzitet Crne Gore	Kontinuirano do 2024.	

		<b>fakultet;</b> <b>-Ministarstvo</b> <b>nauke</b> <b>-Međunarodni</b> <b>projekti</b>			
<b>Praćenje stope zapošljavanja</b> <b>diplomiranih studenata</b>	<b>Broj zaposlenih</b> <b>studenata</b>	<b>-Zavod za</b> <b>zapošljavanje</b> <b>-Sekretar Prirodno-</b> <b>matematičkog</b> <b>fakulteta</b>	<b>-Prirodno-matematički</b> <b>fakultet;</b>		