



Република Србија

МИНИСТАРСТВО НАУКЕ,
ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА И
ИНОВАЦИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ
Бр. 658
26. 12. 2020 год
ПРИШТИНА

ПЛАН РАДА ЗА 2026. ГОДИНУ

1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Назив НИО

Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Природно-математички факултет

Адреса НИО

Лоле Рибара 29, 38220 Косовска Митровица

Име и презиме одговорног лица

Проф.др. Дејан Гурешић, декан

Матични број

09018433

ПИБ

101940276

Датум последње акредитације

05.06.2020.

2. РАСПОЛОЖИВИ РЕСУРСИ НА КРАЈУ НАРЕДНЕ ГОДИНЕ

Укупан број запослених

102

Број административно-техничког и помоћног особља

25

Канцеларијски, магацински и помоћни простор у м2

179 м²

Навести ко је власник простора и удео власништва (описно)

Природно - математички факултет Универзитета у Приштини смештен је у згради Техничке школе, у ул. Лоле Рибара бр. 29, и располаже простором од 2495 м² који није његово власништво. Уговором о привременом уступању на коришћење дела објекта Техничке школе „Михајло Петровић-Алас“ у Косовској Митровици, који је склопљен 17. 07. 2008. године, уступа се део школског објекта на привремено коришћење.

Лабораторијски простор у м2

592 м²

Навести број лабораторија у НИО. За сваку лабораторију навести назив, да ли је акредитована и у којој области (описно)

НИО поседује укупно 6 лабораторија за потребе наставног процеса и научноистраживачког рада, као и три компјутерске лабораторије. Лабораторије за физику, хемију и биологију нису посебно акредитоване, али су приказане у акредитационој документацији за акредитацију студијских програма. Такође, површина лабораторијског простора улази у укупну површину коју НИО користи.

Земљиште у арима

11

3. ПОДАЦИ О ИСТРАЖИВАЧИМА НА КРАЈУ НАРЕДНЕ ГОДИНЕ

Број запослених истраживача у звању истраживач - приправник

0

Број запослених истраживача у звању истраживач - сарадник

0

Број запослених истраживача у звању научни сарадник

0

Број запослених истраживача у звању виши научни сарадник

0

Број запослених истраживача у звању научни саветник

0

Број запослених истраживача у звању сарадник у настави

3

Број запослених истраживача у звању асистент

18

Број запослених истраживача у звању асистент са докторатом

3

Број запослених истраживача у звању доцент

9

Број запослених истраживача у звању ванредовни професор

17

Број запослених истраживача у звању редовни професор

27

Број истраживача чији је повратак из иностранства планиран у наредној години

0

Број истраживача страних држављана

0

Број планираних студијских боравака или усавршавања у иностранству

10

Број планираних студијских боравака страних истраживача у НИО

6

Број истраживача који ће докторирати у наредној години

3

Број истраживача ангажованих на пројектима Фонда за науку

5

Број истраживача ангажованих на пројектима Фонда за иновациону делатност

7

Број истраживача ангажованих на пројектима из програма међународне билатералне сарадње

4

Број истраживача ангажованих на међународним мултилатералним пројектима

6

Број запослених стручних сарадника

0

Број запослених виших стручних сарадника

0

Број запослених стручних саветника

0

Листа истраживача који ће се вратити из иностранства (име и презиме истраживача, институција из које се враћају, разлог боравка у иностранству - усавршавање, школовање, рад на пројекту)

Нема истраживача који ће се вратити из иностранства.

4. ПОДАЦИ О РЕЗУЛТАТИМА ИСТРАЖИВАЊА НА КРАЈУ НАРЕДНЕ ГОДИНЕ (ИСКАЗУЈЕ СЕ УКУПАН БРОЈ РЕЗУЛТАТА НА НИВОУ НИО, БЕЗ ПРЕКЛАПАЊА)

M11	M12	M13	M14	M15	M16
1	0	3	5	0	0

M21a	M21	M21+	M22	M23	M24	M24+	M26	M27
4	15	12	15	25	2	0	0	0

M31	M32	M33	M34
5	2	30	20

M41	M42	M43	M44	M45	M46	M47
1	1	1	2	4	0	0

M51	M52	M53	M54	M56	M57
10	25	2	0	0	0

M61	M62	M63	M64	M67	M68	M69
2	2	12	10	0	0	0

M70										
3										
M81			M82			M83			M84	
0			0			0			0	
M91	M91a	M92	M93	M94	M95	M96	M97	M98		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
M101	M102	M103	M104	M105	M107	M108	M109	M110	M111	M112
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M121			M122			M123			M124	
0			0			0			0	

5. ПОДАЦИ О ИНВЕСТИЦИЈАМА

Износ планираних капиталних инвестиција у наредној години (преко 50.000 евра у објекте или опрему)
0 Дин.

Навести намену и изворе инвестиција (описно)

/

6. НАУЧНИ СКУПОВИ ДО КРАЈА НАРЕДНЕ ГОДИНЕ

Број организованих националних научних скупова на којима је НИО главни организатор

1

Број организованих интернационалних научних скупова на којима је НИО главни организатор

0

Број организованих вебинара

0

Број организованих радионица

0

7. ПРОЈЕКТИ - ПОДАЦИ О ПЛАНИРАНИМ ПРОЈЕКТИМА ЗА НАРЕДНУ ГОДИНУ

Број поднетих пријава пројеката Фонду за науку

5

Навести назив/е програма

Идеја

Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је НИО координатор

2

Навести назив/е програма

/

Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је НИО партиципant

5

Навести назив/е програма

/

Број текућих пројеката Фонда за науку на крају наредне године

1

Навести назив/е програма

/

Број поднетих пријава пројеката Фонду за иновациону делатност

1

Навести назив/е програма

Број уговорених пројеката Фонда за иновациону делатност у којима је НИО координатор

1

Навести назив/е програма

/

Број уговорених пројеката Фонда за иновациону делатност у којима је НИО партиципant

0

Навести назив/е програма

/

Број текућих пројеката Фонда за иновациону делатност на крају наредне године

0

Навести назив/е програма

/

Број поднетих пријава међународних пројеката из мултилатералне сарадње

0

Навести назив/е програма

/

Број поднетих пријава пројеката из програма међународне билатералне сарадње

0

Навести државу/државе

/

Број уговорених међународних пројеката из мултилатералне сарадње у којима је НИО партиципент

2

Навести назив/е програма

/

Број уговорених пројеката из програма међународне билатералне сарадње

2

Навести државу/државе

/

Укупан број текућих међународних пројеката из мултилатералне сарадње на крају наредне године

2

Навести назив/е програма

/

Број пројеката финансиран од стране Центра за промоцију науке

1

Број пројеката уговорен са буџетски другим организацијама које се финансирају средствима из буџета

1

Навести називе организација

/

Број индустријских пројеката уговорених и финансираних од приватног сектора

0

Планирана међународна сарадња. Навести програме за које ће се припремити предлози пројеката

- Планира се аплицирање истраживача Факултета за међународне билатералне и мултилатералне пројекте финансиране од стране ЕУ (Erasmus, Cost и CEEPUS програми). Додатно, планира се унапређење квалитета рада установе на основу примера позитивне праксе и упоређивањем/усклађивањем са европским стандардима у високом образовању. Пројекти мобилности би омогућили студентима и наставном кадру да стекну вештина и искуства која би помогла подизању квалитета наставе и компетенција наставника и знања студената. У плану су и програми научноистраживачке сарадње са: Природно-математичким факултетом, Универзитета „Св. Кирил и Методиј“ у Скопљу; Department of Mathematics, Statistics and Computer Science, University of Illinois at Chicago, Chicago; Department of Signal Theory and Communications, Universidad Carlos III de Madrid, Madrid, Universitat de Girona, Spain

Планирана сарадња са привредом

Природно-математички факултет има ресурсе и способности за спровођење разноврсних истраживања. Иако су фундаменталне области истраживања ПМФ-а првенствено намењене образовном систему, у наредном периоду ће акценат бити на тражење партнера из привреде заинтересованих за сарадњу. Планирају се даље активности експертских тимова за специфична истраживања из области природних наука (соларна енергетика, мониторинг радиоактивности и еколошких индикатора загађења, примена сензора, софтверска решења, итд.) која омогућавају сарадњу с привредом, а чији трошкови могу бити суфинансирани од стране националних и/или међународних програма. Такође, наставиће се истраживања у области молекуларне биологије везане за иновације у биотехнологији са применом у промоцији раста биљака; употребе рециклиране гуме у циљу добијања материјала за аутомобилску индустрију; синтезе нових материјала са адсорбентским својствима за адсорпцију загађујућих материја у воденој средини; употребе GIS-а; просторног планирања итд. Пројекти обука су планирани у складу са потребама локалне заједнице, а тичу се студентске праксе, теренских истраживања и стручних радионица које би помогле у регрутацији кадрова за запошљавање у привреди. Планиране активности тичу се размене информација о конкретним потребама у трансферу знања и проналажењу могуће сарадње између ова два сектора. Иако је планирано интензивирање сарадње са привредом, како кроз пројекте и комерцијализацију развојних резултата, тако и кроз активно укључивање студената у њихову реализацију, садашње политичке околности и специфични услови отежавају сарадњу ПМФ-а са привредним субјектима на простору Косова и Метохије.

Планирана сарадња са другим академским институцијама

Планира се научна сарадња са више високошколских институција: Универзитет у Београду: Факултет за физичку хемију, ИХТМ, Хемијски факултет, Математички факултет, Географски факултет, Биолошки факултет, Технолошки факултет, Факултет организационих наука, Економски факултет, Институт за физиологију и биохемију „Иван Ђаја“, Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Географски институт "Јован Цвијић" САНУ, Институт за мултидисциплинарна истраживања; Универзитет у Новом Саду Природно-математички факултет, Технолошки факултет; Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици: Факултет техничких наука, Економски факултет; Универзитет у Нишу: Природно-математички факултет, Електронски факултет; Универзитет у Крагујевцу: Природно-математички факултет, Институт за информационе технологије; Универзитет у Бања Луци, Република Српска: Природно-математички факултет; Универзитет „Унион-Никола Тесла“, Београд, Универзитет „Сингидунум“ Београд. Као резултат планиране научноистраживачке сарадње са колегама из других институција очекује се публикација више радова са SCI листе, заједничко учешће на пројектима, коришћење лабораторија и опреме према Споразумима о сарадњи за потребе научноистраживачког рада студената докторских студија, заједничка организација конференција, конгреса и скупова, итд.

Планирано учешће у реализацији програма других министарстава и организација

- Планира се учешће у реализацији програма мониторинга животне средине на простору Косова и Метохије са Министарством заштите животне средине и Агенцијом за заштиту животне средине Републике Србије, уколико такав позив буде расписан. Очекује се наставак сарадње са Српским географским друштвом, Друштвом физичара Србије, Српским хемијским друштвом (Подружница за Косово и Метохију), Српским биолошким друштвом, Асоцијацијом просторних планера Србије и Развојним центром руског географског друштва у Србији.

8. ОДБРАЊЕНИ ДОКТОРСКИ И МАСТЕР РАДОВИ У НАРЕДНОЈ ГОДИНИ

Број планираних одбрана мастер радова који су рађени у НИО

60

Број планираних одбрана докторских радова који су рађени у НИО (коришћена је истраживачка инфраструктура НИО)

3

9. НАСТАВНЕ АКТИВНОСТИ

Број истраживача укључених у наставне активности

77

Број менторства за мастер радове

60

Број менторства за докторске радове

10

Број учешћа у комисијама за одбрану мастер радова

180

Број учешћа у комисијама за одбрану докторских радова

10

10. ПЛАНИРАНА ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ У НАРЕДНОЈ ГОДИНИ

Број објављених стручних публикација у издању НИО у папирном или дигиталном формату (без M11, M12, M41 и M42)

8

Навести називе публикација

1. Dejan Dodić, Dušan Regodić, Nikola Milutinović. OPTIMIZATION OF TOKENIZATION AND MEMORY MANAGEMENT FOR PROCESSING LARGE TEXTUAL CORPORA IN MULTILINGUAL APPLICATIONS. Bulletin of Natural Sciences Research, Vol.15, No. 1, 2025. pp. 1-9. 2. Sanja Obradović Stråľman, Nikola Milentijević. EXPLORING THE NEXUS OF TOURISM DEVELOPMENT, COMMUNITY PERCEPTIONS, AND SUSTAINABILITY IN PROTECTED AREAS. Bulletin of Natural Sciences Research, Vol.15, No. 1, 2025. pp.10-18. 3. Suzana Đorđević, Stefan Ćirković, Danijela Milošević, Milan Gligorijević, Vladimir Mladenović. OPTIMIZATION OF FLUID VOLUME CONTROL IN HEMODIALYSIS USING FEDERATED LEARNING. Bulletin of Natural Sciences Research, Vol.15, No. 1, 2025. pp. 19-26. 4. Ivana Đorđević. SPECIFICITY OF GEOGRAPHICAL CONTENT FOR THE APPLICATION OF DEBATE IN GEOGRAPHY LESSONS. Bulletin of Natural Sciences Research, Vol.15, No. 1, 2025. pp. 27-33. 5. Milija Pavlović, Stefan Panić, Boris Damjanović, Negovan Stamenković. AN APPLICATION OF RESIDUE NUMBER SYSTEM ARITHMETICS TO SECURE HASH FUNCTIONS DESIGN. Bulletin of Natural Sciences Research, Vol.15, No. 1, 2025. pp. 34-40. 6. Polina Lemenkova. AN IMPROVED CANOPY INTERCEPTION SCHEME INTO BIOGEOCHEMICAL ANALYSIS OF WATER FLUXES IN SUBALPINE CONIFEROUS FOREST (NORTHERN ITALY). Bulletin of Natural Sciences Research, Vol.15, No. 1, 2025. pp. 41-49. 7. Željko Bulatović, Tatjana Jaksić, Maja Pavlović, Nikola Bačević. BIOACCUMULATION OF HEAVY METALS IN THE ROMAN SNAIL (HELIX POMATIA) IN THE AREA OF KOSOVSKA MITROVICA. Bulletin of Natural Sciences Research, Vol.15, No. 1, 2025. pp. 50-58. 8. Stefan Panić. AN INFORMATION-PHYSICAL PERSPECTIVE ON FADING PROCESS TRANSITIONS BASED ON HIGHER ORDER STATISTICS. Bulletin of Natural Sciences Research, Vol.15, No. 1, 2025. pp. 59-67.

Број објављених стручних публикација у издању НИО у папирном или дигиталном формату (M11, M12, M41 и M42)

0

Навести називе публикација

11. КВАЛИТЕТ РАДА

Укупан број цитата истраживача из НИО до краја наредне године (за процену укупних цитата користити тренутне вредности цитираности на е-науци)

Scopus база цитираности

1000

Web of Science база цитираности

1000

Укупан број истраживача НИО на листи 10% извршних

0

Укупан број истраживача на Стенфорд листи

0

12. ДИСЕМИНАЦИЈА, ПРОМОЦИЈА И ПОПУЛАРИЗАЦИЈА РЕЗУЛТАТА

Планиране активности у дисеминацији, промоцији и популаризацији резултата истраживања

Дисеминација, промоција и популаризација резултата научног рада вршиће се презентовањем резултата на домаћим и међународним скуповима (категирија М30 и М60), објављивањем научних радова у међународним и националним часописима (категирије М20 и М50). Планиране активности обухватају и дисеминацију резултата категорија М10 и М40. Промоција резултата научноистраживачког рада биће јавно доступна приказом на сајту Факултета, организовањем популарних предавања и промоцијом у локалним медијима. Планиране су научне радионице у циљу популаризације природних наука.

13. ПЛАНИРАНИ ФИНАНСИЈСКИ ПОКАЗАТЕЉИ ЗА НАРЕДНУ ГОДИНУ

Укупан приход НИО

0 Дин.

Износ буџетских средстава добијених кроз институционално финансирање

17349967 Дин.

Износ буџетских средстава добијених кроз Фонд за науку

257543 Дин.

Износ буџетских средстава добијених кроз Фонд за иновациону делатност

276000 Дин.

Износ других буџетских средстава

0 Дин.

Износ уплаћених средстава из међународних пројеката (унети износ у еврима)

0 €

Износ средстава остварених пружањем истраживачко-развојних услуга (комерцијални уговори са привредом, донаторским међународним организацијама, државним органима и сл.)

0 Дин.

Планиране активности у циљу побољшања организације, квалитета и ефикасности рада НИО

Како би се побољшао квалитет научноистраживачког рада у наредној години планиран је низ активности којима ће се наставници и сарадници додатно мотивисати за научноистраживачки рад, а међу којима се издваја усмеравање истраживача ка пројектима Фонда за науку. На Факултету је запослено 77 наставника и сарадника. Од тог броја у радном односу са пуним радним временом је 53 наставника и 24 сарадника. Показатељи квалитета рада Факултета су три акредитована студијска програма докторских академских студија: Хемије, Биологије и Информатике. Укупан број студената докторских студија у овом тренутку је 19, од тог броја 3 је самофинансирајућих студената. У наредној години је планирано пет одбрана докторских дисертација. Научноистраживачки рад наставника/сарадника Факултета се огледа у квантитету и квалитету научних публикација и броју учесника на интерним пројектима који додатно стимулишу повезивање у научне тимове и изградњу научног подмлатка. Наставници запослени на факултету учествују и на основним студијама које се изводе на другим високошколским установама у Србији и Републици Српској, а њихов број у овом тренутку износи 20. У циљу боље организације и ефикасности рада НИО креиран је програм праћења резултата научноистраживачког рада наставника и сарадника и у плану је израда нових подзаконских аката који ближе регулишу поједине активности. У циљу унапређења НИО Факултет у складу са финансијским могућностима планира набавку нове и осавремењавање постојеће опреме у лабораторијама за наставу и научноистраживачки рад. Очекује се завршетак изградње зграде ПМФ-а са наменски пројектованим и опремљеним простором за побољшан и ефикаснији научноистраживачки и наставни рад.

14. ИНОВАТИВНОСТ И ПРЕДУЗЕТНИШТВО У НАРЕДНОЈ ГОДИНИ

Број покренутих спинофова или спинаута

0

Број иновативних решења пренетих преко Канцеларије за трансфер технологија привреди

0

Број лиценцих уговора

0

Укупни приходи по основу лиценцих уговора

0 Дин.

Број поднетих патентних пријава

0

Број услуга које се нуде другим организацијама уз коришћење сопствене истраживачке инфраструктуре

0

Број реализованих услуга другим организацијама коришћењем сопствене истраживачке инфраструктуре

0

Планиране активности у области иновативности и предузетништва

Планиране активности у области иновативности и предузетништва биће усмерене на увођење нових атрактивних студијских програма којима би се задовољиле привредне и друштвене потребе за високо образованим кадровима у складу са друштвеном оправданашћу постојања Факултета. Основни задаци Факултета су његово образовно, стручно и истраживачко деловање у областима природних наука, и у том смислу континуирано планирање научноистраживачког и стручног рада су подршка настави. Поред развоја нових студијских програма, унапређења наставе и услова рада, бављења научноистраживачким радом, сарадња са научнообразовним установама у земљи и иностранству представља основ за планирану сарадњу са привредом и утицај на привредни и друштвени развој. План је да се студијски програми развијају кроз континуирану иновацију свих предмета и њихово усклађивање са достигнућима науке, технике и технологије. У том смислу, наставници и сарадници ПМФ-а имплементирају своје истраживачке и креативне склоности и стручна опредељења у наставне садржаје уносећи елементе својих истраживања и конкретне проблеме из стручне праксе како би допринели иновативности и укључивању студената у будући професионални рад и друштвени живот. Како се квалитет наставе развија кроз интерактивност наставног процеса између наставника и студената, укључивање практичних примера у наставу, трансфер знања и стваралачких компетенција за студенте који су завршили факултет је неопходан услов за препознавање приоритета у повећању разноврсности код будућег запослења, бољег повезивања и позиционирања у привреди и друштву.

Датум: 26.12.2025.



Проф.др. Дејан Гурешић, декан