

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ

ПРИМЉЕНО:		26. 11. 2025	
Рад. јед.	Б р о ј	Арх. шифра	Прилог
0801	2335/1		

Научном већу

Института за физику у Београду

Предмет: Молба за избор у звање истраживач приправник

Пошто испуњавам услове прописане Законом о науци и истраживањима, молим
Научно веће Института за физику у Београду да ме изабере у звање истраживач
приправник.

У прилогу достављам:

1. мишљење руководиоца лабораторије;
2. стручну биографију;
3. фотокопију дипломе основних академских студија;
4. фотокопију додатка дипломи основних академских студија;
5. фотокопију уверења о завршеним мастер академским студијама;
6. уверење о уписаној првој години докторских студија.

С поштовањем,

Ђорђе Милановић



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ БЕОГРАД

ИНСТИТУТ ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ

Прегревица 118, 11080 Земун - Београд, Република Србија

Телефон: +381 11 3713000, Факс: +381 11 3162190, www.ipb.ac.rs

ПИБ: 100105980, Матични број: 07018029, Текући рачун: 205-66984-23



ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ

ПРИМЉЕНО:		26.11.2025	
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0801	2335/2		

Научном већу Института за физику у Београду

Предмет: Мишљење руководиоца лабораторије о избору Ђорђа Милановића у звање истраживач приправник

Ђорђе Милановић је уписао докторске студије на Физичком факултету Универзитета у Београду на смеру Квантна поља, честице и гравитација. Под руководством Бранислава Цветковића ће радити на испитаву термодинамичких својстава црних рупа у Поенкареовој градијентој теорији. Ђорђе Милановић ће бити ангажован у оквиру Групе за честице, гравитацију и поља Института за физику у Београду.

Кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о науци и истраживањима и Правилником о стицању научних и истраживачких звања за избор у звање истраживач приправник, тј. уписан је на докторске студије и на сваком од претходних степена студија има појединачно просечну оцену већу од осам.

На основу наведеног предлажем да Научно веће изабере Ђорђе Милановића у звање истраживач приправник.

Београд, 26.11.2025.

др Бранислав Цветковић
научни саветник
Руководилац Групе за гравитацију, честице и поља

Biografija

Dorđe Milanović je rođen 17.11.1998. godine u Nišu, gde je završio osnovnu i srednju školu. Osnovne akademske studije Fizike je upisao 2017. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu, na Departmanu za fiziku. Zvanje Fizičar je stekao 2022. godine sa prosečnom ocenom 9,2. Iste godine je upisao Master akademske studije na datom fakultetu, smer Teorijska fizika i primene. Zvanje Master fizičar je stekao 2025. godine sa prosečnom ocenom 9,71. Tema master rada bila je Primena mašinskog učenja u proceni parametara inflatornih kosmoloških modela. Tokom osnovnih studija učestvovao je u organizaciji i realizacije postavke Departmana za fiziku na festivalu Nauk nije bauk, kao i javnih posmatranja pri Astronomskom društvu Alfa. Bio je jedan od suosnivača Niš Young Minds section, kao deo istoimenog programa Evropskog društva fizičara. Tokom ove inicijative učestvovao je u organizaciji i realizaciji projekta Izvan redova i van okvira, seminara za mlade fizičare i konkursa za učeničke radove. Učestvovao je na studentskoj konferenciji Physics 4 physicist u organizaciji Makedonskog društva studenata fizike i Skopje Young Minds section, održanoj u Skoplju 2019. godine. Kao deo studijske posete u okviru CEEPUS projekta, tokom 2021. godine boravio je na Univerzitetu u Krajovi u Rumuniji, gde se bavio rešavanjem nelinearnih diferencijalnih jednačina primenom metoda auksilijarnih funkcija. Kao student master studija volontirao je na Data Science Conference 2022. godine, na sekciji za kvantne računare. Učestvovao je na CERN-SEENET-MTP-ICTP PhD School on Field theory and applications in HEP, čija je tema bila AdS/CFT korespondencija i holografija, održanoj u Solunu, Grčka 2024. godine. Stručnu praksu tokom master studija 2025. godine je realizovao na Institutu za fiziku u Beogradu, pod mentorstvom dr Jelene Jovičević u Laboratoriji za fiziku visokih energija. Tema rada je bila upotreba neuronskih mreža za ttHbb procese u okviru ATLAS projekta. Njegovo radno iskustvo obuhvata: rad u Prvoj niškoj gimnaziji Stevan Sremac na poziciji nastavnika fizike i primenjenih nauka (2022), programera analitičara (data scientist) u kompanijama Prime Software (2022-2023) i IT HAPPENS (2023-2025). Govori engleski i nemački jezik. Koautor je dve publikacije prezentovane na međunarodnim konferencijama: GNN Approach for Maize Yield Prediction (EECSS; 2024) i Effector diversity and structural variations of the type III secretion system in plant-beneficial *Pseudomonas* isolates (FEMS; 2025). Oblasti njegovog interesovanja su gravitacija, kosmologija, teorija polja i mašinsko učenje.

	РЕПУБЛИКА СРБИЈА УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ	Број:
		0514/4-54
	ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ	Датум:
		18.10.2022.г.

На основу чл.29. ЗОУП-а ("Сл. гласник РС", бр.18/26) и чл. 163. Статута Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, на захтев подносиоца, Факултет издаје

УВЕРЕЊЕ

О СТЕЧЕНОМ ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ НА ОСНОВНИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА

Уверењем се потврђује да је:

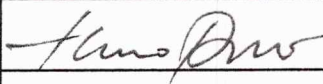
Име, име родитеља и презиме	БОРЂЕ (МАРКО) МИЛАНОВИЋ
Датум и место рођења	17.11.1998. год, Ниш
Назив студијског програма	ФИЗИКА
Година уписа	2017
Обим бодова ЕСПБ	180.00
Просечна оцена студија	9.20 (девет , 20/100)
Датум завршетка студија	11.10.2022. год.
Место одбране	Ниш

Именован и стиче високо образовање и стручни назив

Физичар

Уверење се издаје ради регулисања остваривања права именованог до дана издавања дипломе.



Декан Факултета:

Проф. др Нико Радуловић

	УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ	Број:
		0514/2-13
	УВЕРЕЊЕ О ПОЛОЖЕНИМ ИСПИТИМА	Датум:
		10.11.2025

На основу захтева који је поднео **Ђорђе Милановић**, број индекса **2188**, а на основу члана 29. Закона о општем управном поступку ("Сл. Гласник РС", бр. 18/2016, 95/2018 - аутентично тумачење и 2/2023 - Одлука УС) и чл. 162. став 2. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Универзитета у Нишу, Служба за наставу и студентска питања Секретаријата Факултета издаје

УВЕРЕЊЕ

да је **Ђорђе (Марко) Милановић**, рођен **17.11.1998.** године, место **Ниш, Република Србија**, завршио **основне академске студије**, на студијском програму **Физика** и положио испите из следећих предмета:

Р.бр.	Назив предмета	ЕСПБ	Оцена	
1.	Механика	7	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
2.	Лабораторијски практикум 1	5	8 (осам)	ПОЛОЖЕН
3.	Метрологија и обрада резултата мерења	5	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
4.	Математика 1	7	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
5.	Програмирање у физици	6	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
6.	Лабораторијски практикум 2	5	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
7.	Математика 2	7	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
8.	Хемија	6	9 (девет)	ПОЛОЖЕН
9.	Термодинамика и молекуларна физика	7	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
10.	Енглески језик	5	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
11.	Лабораторијски практикум 3	5	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
12.	Основе математичке физике	7	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
13.	Електромагнетизам	7	8 (осам)	ПОЛОЖЕН
14.	Математика 3	7	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
15.	Основе теоријске механике	7	8 (осам)	ПОЛОЖЕН
16.	Оптика	6	9 (девет)	ПОЛОЖЕН
17.	Математичка физика	6	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
18.	Лабораторијски практикум 4	5	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
19.	Математика 4	5	9 (девет)	ПОЛОЖЕН
20.	Физика животне средине	5	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
21.	Основе атомске и молекуларне физике	7	6 (шест)	ПОЛОЖЕН
22.	Основе статистичке физике	7	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
23.	Експерименталне методе у физици	5	8 (осам)	ПОЛОЖЕН

Р.бр.	Назив предмета	ЕСПБ	Оцена	
24.	Специјална теорија релативности	5	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
25.	Осцилације и таласи	5	9 (девет)	ПОЛОЖЕН
26.	Основе електродинимике	7	9 (девет)	ПОЛОЖЕН
27.	Основе квантне механике	7	8 (осам)	ПОЛОЖЕН
28.	Нуклеарна физика	6	8 (осам)	ПОЛОЖЕН
29.	Основе физике чврстог стања	6	7 (седам)	ПОЛОЖЕН
30.	Увод у космологију	5	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
Закључно са редним бројем: 30				
Укупно ЕСПБ:		180.00	Просечна оцена:	9.20 (девет, 20/100)



СЛУЖБА ЗА НАСТАВУ
И СТУДЕНТСКА ПИТАЊА

[Handwritten signature]

	УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ	Број:
		0514/2-13
	УВЕРЕЊЕ О ПОЛОЖЕНИМ ИСПИТИМА	Датум: 10.11.2025

На основу захтева који је поднео **Ђорђе Милановић**, број индекса **69**, а на основу члана 29. Закона о општем управном поступку ("Сл. Гласник РС", бр. 18/2016, 95/2018 - аутентично тумачење и 2/2023 - Одлука УС) и чл. 162. став 2. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Универзитета у Нишу, Служба за наставу и студентска питања Секретаријата Факултета издаје

УВЕРЕЊЕ

да је **Ђорђе (Марко) Милановић**, рођен **17.11.1998.** године, место **Ниш, Република Србија**, завршио **мастер академске студије**, на студијском програму **Физика** и положио испите из следећих предмета:

Р.бр.	Назив предмета	ЕСПБ	Оцена	
1.	Квантна механика	6	9 (девет)	ПОЛОЖЕН
2.	Нуклеарна физика	6	9 (девет)	ПОЛОЖЕН
3.	Физичка електроника	6	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
4.	Поглавља теоријске физике	6	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
5.	Нумеричке методе у физици	6	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
6.	Вештачка интелигенција и машинско учење	8	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
7.	Астрофизика	6	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
8.	Теорија поља	6	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
9.	Атомска и молекуларна физика	6	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
10.	Историја и филозофија физике	6	9 (девет)	ПОЛОЖЕН
11.	Физика животне средине	6	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
12.	Теорија честица	6	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
13.	Увод у квантну оптику	6	7 (седам)	ПОЛОЖЕН
14.	Основе физике плазме	6	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
15.	Теорија релативности	6	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
16.	Стручна пракса	3	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
17.	Предмет мастер рада	4	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
18.	Студијско истраживачки рад	3	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
19.	Симетрије у физици	6	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
20.	Квантна информатика	6	10 (десет)	ПОЛОЖЕН
21.	Мастер рад	8	10 (десет)	ПОЛОЖЕН

Закључно са редним бројем: 21

Укупно ЕСПБ:	122.00	Просечна оцена:	9.71 (девет, 71/100)
---------------------	---------------	------------------------	-----------------------------

СЛУЖБА ЗА НАСТАВУ
И СТУДЕНТСКА ПИТАЊА

	РЕПУБЛИКА СРБИЈА УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ	Број: 0514/2-14
	ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ	Датум: 10.11.2025.г.

На основу члана 29. Закона о општем управном поступку ("Сл. Гласник РС", бр. 18/2016, 95/2018 - аутентично тумачење и 2/2023 - Одлука УС) и чл. 163. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Универзитета у Нишу, на захтев подносиоца, Факултет издаје

УВЕРЕЊЕ

О СТЕЧЕНОМ ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ НА МАСТЕР АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА

Уверењем се потврђује да је:

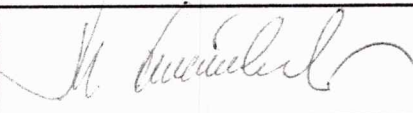
Име, име родитеља и презиме	БОРЂЕ (МАРКО) МИЛАНОВИЋ
Датум и место рођења	17.11.1998. год, Ниш
Назив студијског програма	ФИЗИКА
Година уписа	2022
Обим бодова ЕСПБ	122.00
Просечна оцена студија	9,71 (девет , 71/100)
Датум завршетка студија	07.11.2025. год.
Место одбране	Ниш

Именован и стиче високо образовање и стручни назив

Мастер физичар

Уверење се издаје ради регулисања остваривања права именованог до дана издавања дипломе.

М.П.

Декан Факултета

Проф. др Мића Станковић



Република Србија
Универзитет у Београду
Физички факултет
Д.Бр.2025/8011
Датум: 26.11.2025. године

На основу члана 161 Закона о општем управном поступку и службене евиденције издаје се

УВЕРЕЊЕ

Милановић (Марко) Ђорђе, бр. индекса 2025/8011, рођен 17.11.1998. године, Ниш, Медијана, Република Србија, уписан школске 2025/2026. године, у статусу: финансирање из буџета; тип студија: докторске академске студије; студијски програм: Физика.

Према Статуту факултета студије трају (број година): три.
Рок за завршетак студија: у двоструком трајању студија.

Ово се уверење може употребити за регулисање војне обавезе, издавање визе, права на дечији додатак, породичне пензије, инвалидског додатка, добијања здравствене књижице, легитимације за повлашћену вожњу и стипендије.

Овлашћено лице факултета



Република Србија
Универзитет у Београду
Физички факултет
Д.Бр.2025/8011
Датум: 26.11.2025. године

На основу члана 161 Закона о општем управном поступку и службене евиденције издаје се

УВЕРЕЊЕ

Милановић (Марко) Ђорђе, бр. индекса 2025/8011, рођен 17.11.1998. године, Ниш, Медијана, Република Србија, уписан школске 2025/2026. године, у статусу: финансирање из буџета; тип студија: докторске академске студије; студијски програм: Физика.

Према Статуту факултета студије трају (број година): три.
Рок за завршетак студија: у двоструком трајању студија.

Ово се уверење може употребити за регулисање војне обавезе, издавање визе, права на дечији додатак, породичне пензије, инвалидског додатка, добијања здравствене књижице, легитимације за повлашћену вожњу и стипендије.

Овлашћено лице факултета

