

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ			
ПРИМЉЕНО:		13. 01. 2026	
Рад. јед.	Б р о ј	Арх. шифра	Прилог
080	1-19/1		

Научном већу Института за физику у Београду

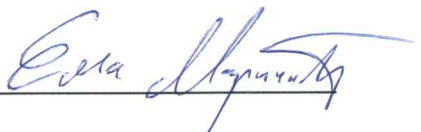
Предмет: Молба за покретање поступка за избор у звање истраживач сарадник

На основу испуњених услова предвиђених Правилником о стицању истраживачких и научних звања, прописаног од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација, молим Научно веће Института за физику у Београду да покрене поступак за мој избор у звање истраживач сарадник.

У прилогу достављам:

1. Мишљење руководиоца лабораторије са предлогом комисије за избор у звање;
2. Кратка стручна биографија;
3. Преглед научне активности;
4. Списак објављених научних радова и других публикација;
5. Потврда о уписаним докторским студијама;
6. Копије диплома основних и мастер студија;
7. Потврда о пријављеној теми докторске дисертације;
8. Копије објављених радова.

С поштовањем,



Ема Маричић

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ			
ПРИМЉЕНО:		13. 01. 2026	
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0801	19/2		

24. децембар 2025.

Научном већу Института за физику

Предмет: Мишљење руководиоца лабораторије за избор Еме Маричић у звање истраживач сарадник

Поштовани,

Ема Маричић завршила је основне, а потом и мастер студије на Физичком факултету Универзитета у Београду. Мастер тезу која је урађена на Институту за физику под руководством др Јелене Јовићевић (коментор је проф. др Предраг Миленовић са Физичког факултета) одбранила је у септембру 2023. године. Заједничке докторске студије на смеру Физика високих енергија и нуклеарна физика на Физичком факултету Универзитета у Београду и на Универзитету Париз-Сакле у Француској уписала је у октобру 2023.

Ема Маричић је запослена на Институту за физику у Лабораторији за физику високих енергија од новембра 2023. године. Ради на експерименту АТЛАС у ЦЕРН-у. У јануару 2025. године успешно је завршила квалификациони задатак за ауторство на радовима ко-лаборације. У овом истраживању развила је алгоритам за бољу идентификацију лептона из примарног распада у догађајима са више цетова. Други део њене тезе је испитивање процеса производње Хигсовог бозона заједно са t -кварковима. Има једну публикацију са значајним ауторством.

Положила је све предвиђене испите. Тема њене докторске дисертације представљена је и прихваћена на Колегијуму докторских студија Физичког факултета Универзитета у Београду 10. децембра 2025. године.

С обзиром да Ема Маричић испуњава све неопходне услове предвиђене Правилником о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, сагласна сам са покретањем поступка за избор у звање истраживач сарадник.

За чланове комисије за избор Еме Маричић у звање истраживач сарадник предлагем следећи састав:

1. др Јелена Јовићевић, виши научни сарадник, Институт за физику;
2. др Лидија Живковић, научни саветник, Институт за физику;
3. доц. др Вукашин Милошевић, доцент Физичког факултета Универзитета у Београду;

Руководилац Лабораторије за
физику високих енергија,


др Лидија Живковић
Научни саветник

Кратка стручна биографија

Ема Маричић је рођена 12. марта 2000. године у Чачку. Школске 2018/2019. године је уписала Физички факултет Универзитета у Београду. Основне студије на смеру Теоријска и експериментална физика је завршила 2022. године са просечном оценом 9,74. Током основних студија је била полазница ЦЕРН-овог Летњег програма. Мастер студије на смеру Теоријска и експериментална физика је уписала 2022. године и завршила 4. септембра 2023. године са просечном оценом 10. Тема мастер рада је „Потрага за Хигсовим бозоном насталим у асоцијацији са паром топ кварк-антикварк у распаду на пар ботом кварк-антикварк при високим вредностима трансверзалног импулса Хигсовог бозона”. Рад је рађен је под руководством др Јелене Јовићевић, вишег научног сарадника Института за физику и др Предрага Миленовића, ванредног професора Физичког факултета. Мастер рад представља допринос једној од анализа на ЦЕРН-овом експерименту АТЛАС чији су резултати објављени у међународном часопису *European Physical Journal C*. У току својих мастер студија је била полазница летње школе Шлезијског универзитета, као и на пракси у Лабораторији за физику високих енергија у оквиру Института за физику у Београду, при чему су обе активности биле везане за физику високих енергија.

Школске 2023/2024. године је уписала заједничке докторске студије на смеру Физика високих енергија и нуклеарна физика на Физичком факултету Универзитета у Београду и на Универзитету Париз-Сакле у Француској. Положила је све предвиђене испите на докторским студијама Физичког факултета. Израдом докторске дисертације руководе др Јелена Јовићевић и др Анри Башаку, истраживач запослен у француском Комесаријату за атомску енергију и алтернативне енергије. Тема докторске дисертације „Прецизна мерења продукције Хигсовог бозона у асоцијацији са топ кварковима помоћу експеримента АТЛАС на ЛХЦ-у” је одбрањена на колегијуму докторских студија Физичког факултета 10. децембра 2025. године.

У септембру 2024. године је била полазница школе *European School of High-Energy Physics* која је одржана у Уједињеном Краљевству, док је у августу 2025. године била полазница школе *Summer School on Machine Learning for Scientific Research* у Србији. Одабрана је да буде једна од три представника Републике Србије у панелу ЕКФА (енг. *European Committee for Future Accelerators*) за младе истраживаче и чланица је његовог организационог одбора. Од октобра 2025. године ангажована је у оквиру међународне КОСТ акције *Edge Deep Learning for Particle Physics (EPIGRAPHY - CA24153)* Европске комисије, а од децембра исте године у оквиру КОСТ акције *Machine Learning and Quantum Computing for Future Accelerators (MLQC4FC - CA24146)*. Била је чланица локалног организационог одбора конференције *Large Hadron Collider Physics*, једне од највећих ЦЕРН-ових конференција која је 2023. године одржана у Београду. Заједно са др Јеленом Јовићевић је менторисала двоје студената основних студија у току њихових пракси на Институту за физику. Током 2022. и 2024. године је учествовала у организацији међународног програма *Physics Masterclass* за ученике средњих школа у Србији под покровитељством ЦЕРН-а и групе *International Particle Physics Outreach Group*. Овај програм обухвата Универзитет у Београду, као и универзитете у Новом Саду, Нишу и Крагујевцу.

Од 7. новембра 2023. године запослена је у Лабораторији за физику високих енергија као истраживач-приправник.

Преглед научне активности

Научна активност Еме Маричић припада експерименталној физици високих енергија. Од 2022. године доприноси експерименту АТЛАС. Током својих мастер и докторских студија се бави физиком топ кварка и алгоритмима за изолацију лептона. Њене истраживачке активности могу се поделити на следеће целине:

1. Мерење пресека за процес $t\bar{t}H(b\bar{b})$

Мерење овог процеса је резултирао најпрезизнијим мерењем пресека за мод продукције Хигсовог бозона у ком се он продукује у асоцијацији са паром топ кварк-антикварк. У склопу својих мастер студија Ема Маричић је проучавала Хигсов бозон са високим трансверзалним импулсом у распаду на два b -кварка и дволептонском $t\bar{t}$ распаду. Једна је од аутора првог рада у приложеној листи публикација ([arXiv 2407.10904](https://arxiv.org/abs/2407.10904)) који се односи управо на ово мерење.

2. Развој и оптимизација алгоритма *Prompt Lepton Isolation Tagger (PLIT)*

Од октобра 2023. године до јануара 2025. године је радила своју квалификациони задатак за ауторство на радовима АТЛАС колаборације. Овај рад се односио на развој софтвера познатог као *Prompt Lepton Isolation Tagger (PLIT)*, алгоритма за изолацију лептона (електрона и миона) заснованог на трансформер архитектури неуронске мреже. Изолација лептона подразумева раздвајање лептона који потичу из W , Z или Хигсовог бозона од оних који већински потичу из распада B -, C - и лаких хадрона. Захваљујући њеном раду, овај трансформер је постигао резултате који су значајно бољи од претходних алгоритама и као такав представља најсавременије решење проблема изолације лептона. *PLIT* ће бити коришћен у наредним мерењима у оквиру експеримента АТЛАС чије финално стање садржи више лептона, укључујући и мерење које је тема докторске дисертације. Постере и усмена излагања о алгоритму *PLIT* је имала на конференцији *International Conference of High-Energy Physics (ICHEP)* у Прагу, састанку *LHC Committee Meeting* у ЦЕРН-у, радионици *Top LHC France* у Паризу, као и на истакнутим радионицама и састанцима у оквиру колаборације АТЛАС: *ATLAS Top Workshop* у Братислави, *Physique ATLAS France* у Ансију, *ATLAS Electron-Photon Workshop* у ЦЕРН-у, *ATLAS Week* у ЦЕРН-у и *ATLAS Weekly* у ЦЕРН-у. Први јавни резултати су такође приказани у другој публикацији у приложеној листи публикација (DOI: <https://doi.org/10.22323/1.476.0963>).

3. Мерење $t\bar{t}H$ и tH процеса у мултилептонском финалном стању

У склопу своје докторске дисертације Ема Маричић проучава продукцију Хигсовог бозона у асоцијацији са једним (анти)топ кварком ($tH/\bar{t}H$) и у асоцијацији с паром топ кварк-антикварк ($t\bar{t}H$). Разматрају се финална стања са три лептона (миона или електрона) или два лептона истог наелектрисања који чине такозвано мултилептонско финално стање. Процес који укључује Хигсов бозон омогућава директно проучавање Јукава спрезања топ кварка и Хигсовог бозона. Циљ мерења које је тема дисертације је да се смањи неодређеност постојећег мерења вредности тог Јукава спрезања и да се вредности пресека за ова два мода продукције Хигсовог бозона упореде са вредностима које су предвиђене Стандардним моделом (СМ). У оквиру мерења пресеци за ова два мода продукције ће се мерити симултано (без претпоставке да се други одвија у потпуности по СМ-у), и као такво ће представљати значајно унапређење у односу на претходна засебна мерења у оквиру колаборације АТЛАС. Мерење ће такође бити прво мерење ових процеса при енергији протон-протон судара $\sqrt{s} = 13,6$ TeV и користиће податке који су прикупљени између 2022. и 2024. године помоћу детектора АТЛАС. Такође ће се овим мерењем овим мерењем добити вредности пресека за два процеса који представљају битан допринос фону овог мерења: продукција два пара топ кварк-антикварк ($t\bar{t}t\bar{t}$) и продукција W бозона у асоцијацији са паром топ кварк-антикварк ($t\bar{t}W$), и провериће се њихова сагласност са Стандардним моделом. У оквиру овог мерења већ се користи *PLIT*, као и метод машинског учења који се користи за класификацију догађаја и који је развила и оптимизовала Ема Маричић.

Списак публикација

M21: Радови објављени у водећим научним часописима међународног значаја

[1] E. Maričić, *et al.* [ATLAS Collaboration], *Measurement of the associated production of a top-antitop-quark pair and a Higgs boson decaying into a pair in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV using the ATLAS detector at the LHC*, The European Physical Journal C **85**, 1434-6052 (2025)

DOI: <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-025-13740-x>

M34: Саопштења са међународних научних скупова штампано у изводу

[1] E. Maričić, *Enhancing Prompt Lepton Identification: Development and Optimization of the PLIT Tagger*; ICHEP2024, Prague, Czech Republic; 17-24 Jul 2024; page 963, Proceedings of Science (2025)

DOI: <https://doi.org/10.22323/1.476.0963>



Република Србија
Универзитет у Београду
Физички факултет
Д.Бр.2023/8007
Датум: 10.12.2025. године

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

УВЕРЕЊЕ

Маричић (Владимир) Ема, бр. индекса 2023/8007, рођена 12.03.2000. године, Чачак, Република Србија, уписана 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 возњу и стипендије.

Овлашћено лице факултета





Република Србија
Универзитет у Београду

Оснивач: Република Србија

Дозволу за рад број 612-00-02666/2010-04 од 12. октобра 2011.
године је издало Министарство просвете и науке Републике Србије

Физички факултет, Београд

Оснивач: Република Србија

Дозволу за рад број 612-00-02409/2014-04 од 8. септембра 2014. године је издало
Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије



УБ

Диплома

Ема, Владимир, Маричић

рођена 12. марта 2000. године, Чачак, Република Србија, уписана школске 2018/2019.

године, а дана 30. септембра 2022. године завршила је основне академске студије,
првог степена, на студијском програму Теоријска и експериментална физика, обима
240 (двеста четрдесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 9,74 (девет и 74/100).

На основу тога издаје јој се ова диплома о стицању високог образовања и стручном називу
дипломирани физичар

Број: 14237200

У Београду, 25. октобра 2022. године

Декан
Проф. др Иван Белча

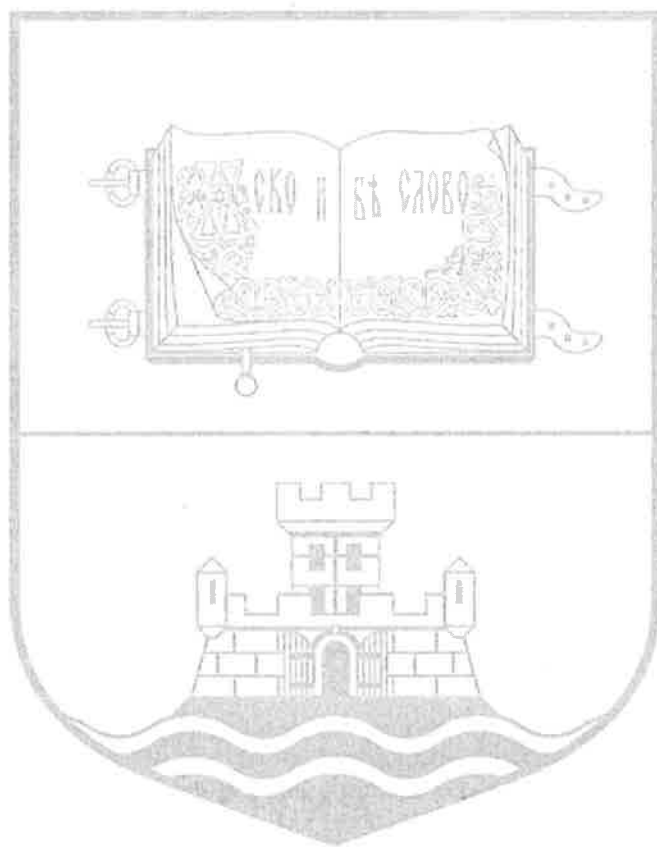
Ректор
Проф. др Властан Ђокић

00142567



Република Србија

Универзитет у Београду



ДОДАТАК ДИПЛОМИ



Универзитет у Београду



Физички факултет, Београд

ДОДАТАК ДИПЛОМИ

Важи само уз оригинал дипломе
број 14237200, издате 25. октобра 2022. године.

Додатак дипломи омогућује опис природе, нивоа, повезаности, садржаја и статуса студија које је похађало и успешно завршило лице наведено у дипломи уз коју је овај додатак издат. Информације морају бити наведене у свих осам поглавља. Тамо где нема података треба дати образложење о разлогу зашто их нема.

1. Подаци о имаоцу дипломе

- 1.1 Име: *Ема*
 1.2 Презиме: *Маричић*
 1.3 Датум рођења: *12. мај 2000. године*
 1.4 Број индекса студента: *2018/2008*
 ЈМБГ: *1203000787835*

2. Подаци о стеченој дипломи

- 2.1 Стечени стручни назив: *дипломирани физичар - теоријска и експериментална физика*
 2.2 Научна/уметничка/стручна област (или области) студија: *физичке науке*
 2.3 Назив и статус високошколске установе која издаје диплому:
Универзитет у Београду, државна самостална високошколска установа
 2.4 Назив и статус високошколске установе која организује студије (уколико се разликује од 2.3):
Универзитет у Београду - Физички факултет, државна високошколска установа
 2.5 Језик на коме се одржава настава: *српски језик*

3. Подаци о врсти и нивоу студија

- 3.1 Врста и степен студија: *основне академске студије, првог степена*
 3.2 Дужина трајања студија: *4 године (240 ЕСПБ)*
 3.3 Услови уписа:
Завршено средње образовање у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит.

4. Подаци о садржају и постигнутим резултатима

- 4.1 Начин студирања: *студије у седишту установе*
 4.2 Назив студијског програма:
Теоријска и експериментална физика
 Циљеви студијског програма:
- *Стицање високих компетенција и академских и практичних вештина из области физике,*
 - *Оспособљавање високо компетенцијских кадрова за научно-истраживачки рад у физици и сродним природно-научним и техничко-технолошким дисциплинама, као и за рад у образовним, пре свега високошколским установама,*
 - *Оспособљавање за креативно размишљање, разумевање и решавање комплексних физичких проблема, примену метода физике на моделовање различитих појава, учење у пројектовању и извођењу експеримената,*
 - *Оспособљавање за самосталан и тимски рад,*
 - *Обезбеђивање годашњих знања неопходних за праћење брзој научној и технолошкој развоја,*
 - *Оспособљавање за праћење наставе на магистер и докторским студијама,*
 - *Стицање навика за стално напредовање у науци и научном истраживању у физици.*
- 4.3 Појединости студијског програма и постигнуте оцене:

ред. бр.	шифра	Наставни предмети		ста-тус	ЕСПБ	укупан број часова			год. студ. прог.	оце-на	наставник
		назив				пред.	веж.	ост.			
1	15ТФЕЈ1	Енглески језик 1		и.	4	2	2	-	1	10	Љиљана Поша
2	15ТФЛФ1	Лабораторија физике 1		о.	4	1	-	3	1	10	Ђорђе Спасојевић
3	15ТФФИМЕ	Физичка механика		о.	9	4	3	-	1	10	Божидар Николић
4	15ТФМА1Б	Математика 1Б		о.	9	4	4	-	1	10	Стефан Милошевић
5	15ТФОСХЕ	Основи хемије		о.	4	2	-	2	1	10	Душан Вељковић
6	15ТФЛФ2	Лабораторија физике 2		о.	3	1	-	2	1	10	Зоран Поповић
7	15ТФЕЈ2	Енглески језик 2		и.	4	2	2	-	1	10	Љиљана Поша
8	15ТФОРМ	Обрада резултата мерења		о.	5	2	2	-	1	10	Срђан Буквић

ред. бр.	шифра	Наставни предмети			ста-тус	ЕСПБ	укупан број часова			год. студ. прог.	оце-на	наставник
		назив	пред.	веж.			ост.					
9	15ТФМА2Б	Математика 2Б	о.	9	4	4	-	1	10	Стефан Милошевић		
10	15ТФМФТ	Молекуларна физика и термодинамика	о.	9	4	3	-	1	10	Божидар Николић		
11	15ТФЛФ3	Лабораторија физике 3	о.	3	1	-	2	2	10	Милорад Кураица		
12	15ТФМА3Б	Математика 3Б	о.	9	4	4	-	2	9	Владимир Грујић		
13	15ТФЕЛМА	Електромагнетизам	о.	9	4	3	-	2	10	Милорад Кураица		
14	15ТФЛФ4	Лабораторија физике 4	о.	3	1	-	2	2	10	Милорад Кураица		
15	15ТФТЕМЕ	Теоријска механика	о.	7	4	3	-	2	10	Сунчица Елезовић Хаџић		
16	15ТФМФ1	Математичка физика 1	о.	7	4	3	-	2	10	Иванка Милошевић		
17	15ТФПРЗФ	Програмирање за физичаре	о.	2	2	-	-	2	10	Зоран Николић		
18	15ТФТИОП	Таласи и оптика	о.	9	4	3	-	2	10	Ђорђе Спасојевић		
19	15ТФСТР	Специјална теорија релативности	о.	2	2	-	-	2	9	Марија Димитријевић-Ђирић		
20	15ТФМА4Б	Математика 4Б	о.	9	4	4	-	2	10	Петар Мелентијевић		
21	15ТФДИФИ	Дидактика физике	и.	3	2	-	-	3	10	Андријана Жекић		
22	15ТФСФ1	Статистичка физика 1	о.	4	2	2	-	3	10	Сунчица Елезовић Хаџић		
23	15ТФМФ2	Математичка физика 2	о.	9	4	4	-	3	10	Татјана Вуковић		
24	15ТФКМ1	Квантна механика 1	о.	6	3	2	-	3	10	Иванка Милошевић		
25	15ТФСФ2	Статистичка физика 2	о.	4	2	2	-	3	10	Сунчица Елезовић Хаџић		
26	15ТФКМ2	Квантна механика 2	о.	6	3	2	-	3	10	Иванка Милошевић		
27	15ТФФИЕЛ	Физичка електроника	о.	9	4	2	3	3	10	Иван Белча		
28	15ТФФИАТ	Физика атома	о.	9	4	2	3	3	10	Иван Дојчиновић		
29	15ТФЕЛД1	Електродинамика 1	о.	5	2	2	-	3	9	Воја Радовановић		
30	15ТФЕЛД2	Електродинамика 2	о.	5	2	2	-	3	10	Воја Радовановић		
31	15ТФРКМ	Релативистичка квантна механика	о.	5	2	2	-	4	10	Маја Бурић		
32	15ТФСУФ	Симетрије у физици	и.	6	3	2	-	4	10	Саша Дмитровић		
33	15ТФФИМО	Физика молекула	о.	9	4	2	2	4	8	Горан Попарић		
34	15ТФФИЛА	Физика ласера	и.	6	2	-	3	4	7	Милорад Кураица		
35	15ТФНУФИ	Нуклеарна физика	о.	9	4	2	2	4	10	Јован Пузовић		
36	15ТФФЕЧ	Физика елементарних честица	и.	6	2	-	3	4	10	Предраг Миленовић		
37	15ТФКСФ	Квантна статистичка физика	и.	6	4	2	-	4	8	Милица Миловановић		
38	15ТФФЈГ	Физика јонизованих гасова	и.	6	2	-	3	4	10	Срђан Буквић		
39	15ТФФКС	Физика кондензованог стања	и.	7	4	-	3	4	10	Дарко Танасковић		
Укупан број бодова:				240		Просечна оцена: 9,74						
О - обавезан, И - изборни												

Наслов завршног рада: *Није предвиђено студијским програмом.*

Комисија за одбрану завршног рада: *Није предвиђено студијским програмом.*

Положени предмети/активности, који нису предвиђени студијским програмом:

Нема положених предмета/активности који нису предвиђени студијским програмом.

4.4 Начин оцењивања на предметима:

Оцена	Значење оцене	Број поена од	до
10	десет	91	100
9	девет	81	90
8	осам	71	80
7	седам	61	70
6	шест	51	60
5	није прелазна	0	50

4.5 Просечна оцена: 9,74 (девет и 74/100)

5. Подаци о намени стеченог назива

5.1 Приступ даљим студијама:

Ималац дипломе се може уписасти на магистер академске студије.

5.2 Професионални статус:

Студенти који су успешно завршили овај студијски програм су у стању да у области физике:

- примене фундаментална знања из физике у научним истраживањима и образовању, примене методе физике за objašnjenje и моделирање различитих појава, као и да истраже развој нових технологија,
- аналитички и креативно размишљају, истражују литературу из области физике,
- уочавају и решавају нове проблеме у физици, планирају и изводе експерименте, односно формулишу и тестирају теоријске претпоставке, анализирају, интерпретирају и презентују добијене резултате,
- раде самостално или тимски и ефикасно комуницирају,
- имају професионалну и етичку одговорност дипломираног физичара,
- разумеју утицај нових открића и нових технологија на друштво и околину,
- унапређују своје знање и истраже развој науке током цеој животи.

6. Додатне информације

6.1 Додатне информације о студенту:

Нема додатних информација.

6.2 Извори додатних информација о установи:

<http://www.bg.ac.rs>

Дозвола за рад: 612-00-02666/2010-04 од 12.10.2011; Додатне дозволе за рад: 612-00-00541/2012-04 од 31.7.2012; 612-00-00275/2013-04 од 7.3.2014; 612-00-00671/2019-06 од 16.4.2019; 612-00-01063/2019-06 од 1.7.2019; 612-00-01562/2019-06 од 30.9.2019.

<http://ff.bg.ac.rs>

Дозвола за рад: 612-00-02409/2014-04 од 8.9.2014.

7. Овера додатка дипломи

7.1 Број: 14237201 Датум: 25. октобар 2022. године

7.2 Одговорно лице

Декан, проф. др Иван Белча

7.3 Печат и потпис



Одговорно лице

Ректор, проф. др Владан Бокић

Печат и потпис



8. Подаци о систему високог образовања у Републици Србији



8.1 Врсте високошколских установа и њихов статус

На основу Закона о високом образовању делатност високог образовања обављају следеће високошколске установе:

- **Универзитет** - Универзитет је самостална високошколска установа која у обављању делатности обједињује образовни и научноистраживачки, стручни, односно уметнички рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања. Универзитет може остваривати све врсте и нивое студија. Високошколска установа има статус универзитета ако остварује академске студијске програме на свим нивоима студија, у оквиру најмање три поља (природно-математичке, друштвено-хуманистичке, медицинске, техничко-технолошке науке и уметности) и три области. Изузетно, универзитет се може основати у пољу уметности ако има сва три нивоа студија из најмање три области уметности.
- **Факултет, односно уметничка академија у саставу универзитета** - Факултет, односно уметничка академија, јесте високошколска установа, односно високошколска јединица у саставу универзитета, која остварује академске студијске програме и развија научноистраживачки, стручни, односно уметнички рад у једној или више области. Факултет, односно уметничка академија, може остваривати и струковне студијске програме. Факултет, односно уметничка академија, у правном промету наступа под називом универзитета у чијем је саставу и под својим називом, у складу са статутом универзитета.
- **Академија струковних студија** - Академија струковних студија је самостална високошколска установа која у обављању делатности обједињује образовни, истраживачки, стручни и уметнички рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања. Академија струковних студија може остваривати основне струковне студије, специјалистичке струковне студије и мастер струковне. Високошколска установа има статус академије струковних студија ако остварује најмање пет акредитованих студијских програма струковних студија из најмање два поља.
- **Висока школа** - Висока школа је самостална високошколска установа која остварује академске основне, специјалистичке и мастер академске студије из једне или више области.
- **Висока школа струковних студија** - Висока школа струковних студија је самостална високошколска установа која остварује основне струковне, мастер и специјалистичке струковне студије из једне или више области.

Наведене установе су самосталне високошколске установе, осим факултета и уметничких академија.

8.2 Врсте, нивои и организација студија

Делатност високог образовања остварује се кроз академске и струковне студије на основу одобрених, односно акредитованих студијских програма за стицање високог образовања.

На **академским** студијама изводи се академски студијски програм, који оспособљава студенте за развој и примену научних, стручних и уметничких достигнућа. Постоје три степена академских студија.

Академске студије првог степена су основне академске студије.

Академске студије другог степена су мастер академске студије и специјалистичке академске студије. Интегрисане академске студије су основне и мастер академске студије организоване у једној целини.

Академске студије трећег степена су докторске академске студије.

На **струковним** студијама изводи се струковни студијски програм, који оспособљава студенте за примену стручних знања и вештина потребних за укључивање у радни процес. Постоје два степена струковних студија.

Струковне студије првог степена су основне струковне студије и специјалистичке струковне студије.

Струковне студије другог степена су мастер струковне студије.

8.2.1. Основне (академске или струковне) студије

Основне студије организују све високошколске установе предвиђене Законом о високом образовању.

Основне академске студије трају три или четири године са обимом 180 до 240 ЕСПБ.

Основне струковне студије трају три године са обимом 180 ЕСПБ.

Студијским програмом основних студија може бити предвиђен завршни рад. Лице које заврши основне академске студије у обиму од најмање 180 ЕСПБ, односно у трајању од најмање три године, стиче стручни назив са назнаком звања првога степена академских студија из одговарајуће области.

Лице које заврши основне академске студије у обиму од најмање 240 ЕСПБ, односно у трајању од најмање четири године, стиче стручни назив „дипломирани“ са назнаком звања првог степена академских студија из одговарајуће области.

Лице које заврши основне струковне студије стиче стручни назив са назнаком звања првога степена струковних студија из одговарајуће области.

8.2.2. Мастер (академске или струковне) студије

Мастер академске студије могу да организују универзитет, факултет и висока школа. Мастер академске студије трају једну или две године у зависности од обима претходних основних академских студија тако да у збиру имају обим од најмање 300 ЕСПБ. Студијски програм мастер академских студија садржи обавезу израде завршног рада. Лице које заврши мастер академске студије стиче академски назив мастер, са назнаком звања другог степена мастер академских студија из одговарајуће области.

Мастер струковне студије трају две године и имају обим од 120 ЕСПБ. Студијски програм мастер струковних студија садржи обавезу израде завршног рада. Лице које заврши мастер струковне студије стиче стручни назив струковни мастер.

8.2.3. Интегрисане академске студије

Академски студијски програми могу се организовати и интегрисано у оквиру основних и мастер академских студија (интегрисане академске студије) са укупним обимом од најмање 300 и највише 360 ЕСПБ (академски студијски програми из медицинских наука).

8.2.4. Специјалистичке (академске или струковне) студије

Специјалистичке студије трају најмање једну годину са обимом од најмање 60 ЕСПБ и могу бити академске или струковне. Студијским програмом специјалистичких студија може бити предвиђен завршни рад. Лице које заврши специјалистичке студије стиче стручни назив специјалиста са назнаком звања другог степена академских, односно првог степена струковних студија из одговарајуће области.

8.2.5. Докторске академске студије

Докторске академске студије могу да организују универзитети, факултети и уметничке академије. Докторске академске студије трају најмање три године са обимом од најмање 180 ЕСПБ уз претходно трајање основних и мастер академских студија од најмање пет година и обимом од најмање 300 ЕСПБ. Докторска дисертација је завршни део студијског програма докторских академских студија, осим доктората уметности, који може бити и уметнички пројекат. Изузетно, докторат наука може да стекне лице са завршеним студијама медицине и завршеном специјализацијом, на основу одбрањене дисертације засноване на радовима објављеним у врхунским светским часописима.

8.3 Систем оцењивања

Успешност студента у савлађивању појединог предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита студент може остварити највише 100 поена. Студијским програмом утврђује се сразмера поена стечених у предиспитним обавезама и на испиту, при чему предиспитне обавезе учествују са најмање 30, а највише 70 поена. Успех студента на испиту изражава се оценом од 5 (није прелазна) до 10 (десет). Високошколска установа може прописати и други, ненумерички начин оцењивања, утврђивањем односа ових оцена са оценама од 5 до 10. Општим актом високошколске установе ближе се уређује начин полагања испита и оцењивање на испиту.

8.4 Услови за упис и наставак високог образовања

Високошколска установа, у складу са законом, уписује кандидате уз признавање опште, односно стручне матуре за упис на академске, односно струковне студије, односно уметничке за упис на студијске програме у области уметности. Високошколска установа утврђује критеријуме на основу којих се обавља класификација и избор кандидата за упис на студије.

До почетка примене прописа који уређују општу, стручну и уметничку матуру, кандидат за упис на студије првог степена полаже пријемни испит или испит за проверу склоности и способности у складу са општим актом самосталне високошколске установе.

Високошколска установа сачињава ранг листу пријављених кандидата за упис на студије првог степена на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању у четворогодишњем трајању, успеха на матури, резултата испита за проверу знања, односно склоности и способности и по потреби на основу успеха на националним и интернационалним такмичењима, у складу са општим актом високошколске установе. Право **уписа на студије првог степена** стиче кандидат који је рангиран у оквиру броја студената утврђеног у складу са Законом о високом образовању.

Студент студија **првог степена** друге самосталне високошколске установе, лице које има стечено високо образовање на студијама првог степена и лице коме је престао статус студента у складу са овим законом, може се уписати на студије првог степена, под условима и на начин прописан општим актом самосталне високошколске установе, на лични захтев.

На студије **другог и трећег степена** кандидат се уписује под условима, на начин и по поступку утврђеном општим актом и конкурсном самосталне високошколске установе.

8.5 Дозвола за рад и акредитација

Високошколска установа може почети са радом по добијању дозволе за рад. Дозволу за рад издаје Министарство, односно надлежни орган Аутономне Покрајине Војводине, на захтев високошколске установе. Високошколска установа којој је издата дозвола за рад дужна је да поднесе захтев за акредитацију високошколске установе и студијског програма најкасније годину дана од добијања дозволе за рад.

Високошколска установа може вршити упис студената по добијању уверења о акредитацији високошколске установе и студијског програма.

Захтев за акредитацију подноси се Националном акредитационом телу преко министарства надлежног за послове високог образовања, а на образцу чију садржину утврђује Национално акредитационо тело.

Акредитацијом се утврђује да високошколска установа и студијски програми испуњавају стандарде које је утврдио Национални савет за високо образовање и да високошколска установа има право на издавање јавних исправа у складу са Законом о високом образовању.

Национално акредитационо тело издаје уверење о акредитацији, односно доноси решење којим се одбија захтев за акредитацију. На решење Националног акредитационог тела којим се одбија захтев за акредитацију, високошколска установа, може у року од 15 дана од дана пријема решења уложити жалбу Националном савету за високо образовање, преко Националног акредитационог тела. Високошколска установа има право да понови захтев за акредитацију по истеку рока од 90 дана од дана доношења коначног решења којим се одбија захтев за акредитацију.

8.6 Национални извори информација

- **Министарство просвете, науке и технолошког развоја**, Немањина 22-26 11000 Београд, Србија; Телефон: +381/11/363 11 07, Факс: +381/11/361 64 91; web: www.mprn.gov.rs
- **Национални савет за високо образовање**, Палата Републике Србије, Булевар Михајла Пупина 2, 11070 Београд, Србија.
Национално акредитационо тело, Палата Републике Србије, Булевар Михајла Пупина 2, 11070 Београд, Србија.
- **Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност**, Булевар Михајла Пупина 16, 21 000 Нови Сад, Србија, АП Војводина; Телефон: +381/21/487 46 41, Факс: +381/21/456 986; web: www.apv-visokoobrazovanje.vojvodina.gov.rs



Република Србија
Универзитет у Београду

Оснивач: Република Србија

Дозволу за рад број 612-00-02666/2010-04 од 12. октобра 2011.
године је издало Министарство просвете и науке Републике Србије

Физички факултет, Београд

Оснивач: Република Србија

Дозволу за рад број 612-00-02409/2014-04 од 8. септембра 2014. године је издало
Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије



УБ

Диплома

Ема, Владимир, Маричић

рођена 12. марта 2000. године, Чачак, Република Србија, уписана школске 2022/2023.

године, а дана 4. септембра 2023. године завршила је мастер академске студије,
другог степена, на студијском програму Теоријска и експериментална физика,
обима 60 (шездесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 10,00 (десет и 0/100).

На основу тога издаје јој се ова диплома о стицању високог образовања и академском називу
мастер физичар

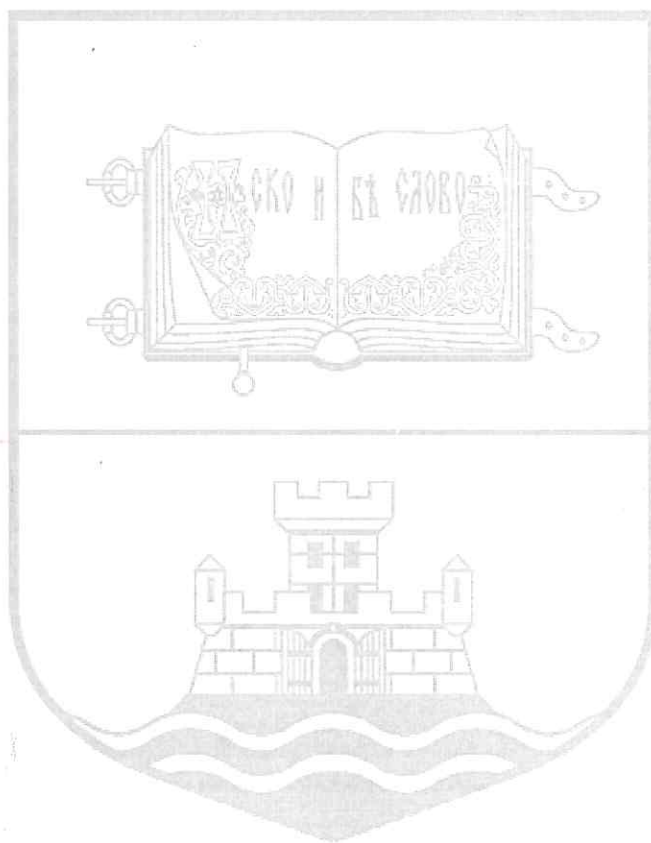
Број: 15929900

У Београду, 10. маја 2024. године

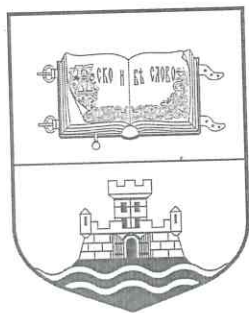


Република Србија

Универзитет у Београду



ДОДАТАК ДИПЛОМИ



Универзитет у Београду



Физички факултет, Београд

ДОДАТАК ДИПЛОМИ

Важи само уз оригинал дипломе
број 15929900, издате 10. маја 2024. године.

Додатак дипломи омогућује опис природе, нивоа, повезаности, садржаја и статуса студија које је похађало и успешно завршило лице наведено у дипломи уз коју је овај додатак издат. Информације морају бити наведене у свих осам поглавља. Тамо где нема података треба дати образложење о разлогу зашто их нема.

1. Подаци о имаоцу дипломе

- 1.1 Име: *Ема*
1.2 Презиме: *Маричић*
1.3 Датум рођења: *12. март 2000. године*
1.4 Број индекса студента: *2022/7012*
ЈМБГ: *1203000787835*

2. Подаци о стеченој дипломи

- 2.1 Стечени академски назив: *магистар физичар - теоријска и експериментална физика*
2.2 Научна/уметничка/стручна област (или области) студија: *физичке науке*
2.3 Назив и статус високошколске установе која издаје диплому:
Универзитет у Београду, државна самостална високошколска установа
2.4 Назив и статус високошколске установе која организује студије (уколико се разликује од 2.3):
Универзитет у Београду - Физички факултет, државна високошколска установа
2.5 Језик на коме се одржава настава: *српски језик*

3. Подаци о врсти и нивоу студија

- 3.1 Врста и степен студија: *магистар академске студије, другој степена*
3.2 Дужина трајања студија: *1 година (60 ЕСПБ)*
3.3 Услови уписа:
Завршене основне академске студије обима 240 ЕСПБ бодова.

4. Подаци о садржају и постигнутим резултатима

- 4.1 Начин студирања: *студије у седишту установе*
4.2 Назив студијског програма:
Теоријска и експериментална физика
Циљеви студијског програма:
- стицање високих компетенција и академских и практичних вештина из области физике,*
 - оспособљавање високо компетенцијских кадрова за научно-истраживачки рад у физици и сродним природно-научним и техничко-технолошким дисциплинама, као и за рад у образовним, пре свега високошколским установама,*
 - оспособљавање за креативно размишљање, разумевање и решавање комплексних физичких проблема, примену метода физике на моделовање различитих појава, учешће у пројектовању и извођењу експеримената,*
 - оспособљавање за самосталан и тимски рад,*
 - обезбеђивање додатних знања неопходних за праћење брзој научној и технолошкој развоја,*
 - оспособљавање за праћење наставе на докторским студијама,*
 - стицање навика за стално напредовање у науци и научном истраживању у физици.*
- 4.3 Појединости студијског програма и постигнуте оцене:

ред. бр.	шифра	Наставни предмети				год. студ. прог.			оце-на	наставник
		назив	ста-тус	ЕСПБ	укупан број часова пред. веж. ост.					
1	22МТФКСМ2	Компјутерске и статистичке методе у физици 2	и.	10	6	4	-	1	10	Предраг Миленовић
2	22МТФВКЕЧ1	Виши курс физике елементарних честица 1	и.	10	6	4	-	1	10	Предраг Миленовић
3	22МТФСП	Стручна пракса	о.	3	-	-	6	1	положено	Марија Димитријевић-Ђирић
4	22МТФСИР	Студијски истраживачки рад	о.	25	-	-	20	1	положено	Предраг Миленовић

ред. бр.	шифра	Наставни предмети			статус	ЕСПБ	укупан број часова			год. студ. прог.	оце-на	наставник
		назив	пред.	веж.			ост.					
5	22МТФЗР	Завршни рад - израда и одбрана	о.	12	-	-	4	1		10	Предраг Миленовић	
		Укупан број бодова:		60						10,00		
		О - обавезан, И - изборни										

Наслов завршног рада: *Поштраја за Хигсовим бозоном насталим у асоцијацији са паром твоя кварк-антикварк у распадају на пар ботом кварк-антикварк при високим вредностима трансверзалног импулса Хигсовог бозона*
 Комисија за одбрану завршног рада: *Предраг Миленовић (ментор), Јелена Јовићевић (ментор), Никола Коњик, Душко Лаиас, Лидија Живковић*

Положени предмети/активности, који нису предвиђени студијским програмом:
Нема положених предмета/активности који нису предвиђени студијским програмом.

4.4 Начин оцењивања на предметима:

Оцена	Значење оцене	Број поена	
		од	до
10	десет	91	100
9	девет	81	90
8	осам	71	80
7	седам	61	70
6	шест	51	60
5	није прелазна	0	50

4.5 Просечна оцена: 10,00 (десет и 0/100)

5. Подаци о намени стеченог назива

5.1 Приступ даљим студијама:

Ималац дипломе има право да упише докторске академске студије. За упис на докторске студије је потребна оштрија просечна оцена од најмање 8 на основним академским студијама и мастер академским студијама.

5.2 Професионални статус:

Студенти који су успешно завршили овај студијски програм су у стању да у области физике:

- примене фундаментална знања из физике у научним истраживањима и образовању, примене методе физике за објашњење и моделовање различитих појава, као и да ираће развој нових технологија,*
- аналитички и креативно размишљају, те ираће литературу из области физике,*
- учавају и решавају нове проблеме у физици, планирају и изводе експерименте, односно формулишу и тестирају теоријске претпоставке, анализирају, интерпретирају и презентују добијене резултате,*
- раде самостално или тимски и ефикасно комуницирају,*
- имају професионалну и етичку одговорност мастер физичара, научника и професора,*
- разумеју утицај нових открића и нових технологија на друштво и околину,*
- унапређују своје знање и ираће развој науке током целој животи.*

6. Додатне информације

6.1 Додатне информације о студенту:

Студент је преходно завршио: Универзитет у Београду - Физички факултет, Република Србија, основне академске студије, 240 ЕСПБ, 30. септембра 2022.

6.2 Извори додатних информација о установи:

<http://www.bg.ac.rs>

Дозвола за рад: 612-00-02666/2010-04 од 12. октобра 2011; Дојуне дозволе за рад: 612-00-00541/2012-04 од 31. јула 2012; 612-00-00275/2013-04 од 7. марта 2014; 612-00-00671/2019-06 од 16. априла 2019; 612-00-01063/2019-06 од 1. јула 2019; 612-00-01562/2019-06 од 30. септембра 2019.

7. Овера додатка дипломи

7.1 Број: 15929901 Датум: 10. мај 2024. године

7.2 Одговорно лице

Одговорно лице

7.3 Печат и потпис Декан, проф. др Иван Белча

Ректор, проф. др Владо Ђокић
Печат и потпис



8. Подаци о систему високог образовања у Републици Србији



8.1 Врсте високошколских установа и њихов статус

На основу Закона о високом образовању делатност високог образовања обављају следеће високошколске установе:

- **Универзитет** - Универзитет је самостална високошколска установа која у обављању делатности обједињује образовни и научноистраживачки, стручни, односно уметнички рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања. Универзитет може остваривати све врсте и нивое студија. Високошколска установа има статус универзитета ако остварује академске студијске програме на свим нивоима студија, у оквиру најмање три поља (природно-математичке, друштвено-хуманистичке, медицинске, техничко-технолошке науке и уметност) и три области. Изузетно, универзитет се може основати у пољу уметности ако има сва три нивоа студија из најмање три области уметности.
- **Факултет, односно уметничка академија у саставу универзитета** - Факултет, односно уметничка академија, јесте високошколска установа, односно високошколска јединица у саставу универзитета, која остварује академске студијске програме и развија научноистраживачки, стручни, односно уметнички рад у једној или више области. Факултет, односно уметничка академија, може остваривати и струковне студијске програме. Факултет, односно уметничка академија, у правном промету наступа под називом универзитета у чијем је саставу и под својим називом, у складу са статутом универзитета.
- **Академија струковних студија** - Академија струковних студија је самостална високошколска установа која у обављању делатности обједињује образовни, истраживачки, стручни и уметнички рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања. Академија струковних студија може остваривати основне струковне студије, специјалистичке струковне студије и мастер струковне. Високошколска установа има статус академије струковних студија ако остварује најмање пет акредитованих студијских програма струковних студија из најмање два поља.
- **Висока школа** - Висока школа је самостална високошколска установа која остварује академске основне, специјалистичке и мастер академске студије из једне или више области.
- **Висока школа струковних студија** - Висока школа струковних студија је самостална високошколска установа која остварује основне струковне, мастер и специјалистичке струковне студије из једне или више области. Наведене установе су самосталне високошколске установе, осим факултета и уметничких академија.

8.2 Врсте, нивои и организација студија

Делатност високог образовања остварује се кроз академске и струковне студије на основу одобрених, односно акредитованих студијских програма за стицање високог образовања.

На **академским** студијама изводи се академски студијски програм, који оспособљава студенте за развој и примену научних, стручних и уметничких достигнућа. Постоје три степена академских студија.

Академске студије првог степена су основне академске студије.

Академске студије другог степена су мастер академске студије и специјалистичке академске студије. Интегрисане академске студије су основне и мастер академске студије организоване у једној целини.

Академске студије трећег степена су докторске академске студије.

На **струковним** студијама изводи се струковни студијски програм, који оспособљава студенте за примену стручних знања и вештина потребних за укључивање у радни процес. Постоје два степена струковних студија.

Струковне студије првог степена су основне струковне студије и специјалистичке струковне студије.

Струковне студије другог степена су мастер струковне студије.

8.2.1. Основне (академске или струковне) студије

Основне студије организују све високошколске установе предвиђене Законом о високом образовању.

Основне академске студије трају три или четири године са обимом 180 до 240 ЕСПБ.

Основне струковне студије трају три године са обимом 180 ЕСПБ.

Студијским програмом основних студија може бити предвиђен завршни рад. Лице које заврши основне академске студије у обиму од најмање 180 ЕСПБ, односно у трајању од најмање три године, стиче стручни назив са назнаком звања првога степена академских студија из одговарајуће области.

Лице које заврши основне академске студије у обиму од најмање 240 ЕСПБ, односно у трајању од најмање четири године, стиче стручни назив „дипломирани“ са назнаком звања првог степена академских студија из одговарајуће области.

Лице које заврши основне струковне студије стиче стручни назив са назнаком звања првога степена струковних студија из одговарајуће области.

8.2.2. Мастер (академске или струковне) студије

Мастер академске студије могу да организују универзитет, факултет и висока школа. Мастер академске студије трају једну или две године у зависности од обима претходних основних академских студија тако да у збиру имају обим од најмање 300 ЕСПБ. Студијски програм мастер академских студија садржи обавезу израде завршног рада. Лице које заврши мастер академске студије стиче академски назив мастер, са назнаком звања другог степена мастер академских студија из одговарајуће области.

Мастер струковне студије трају две године и имају обим од 120 ЕСПБ. Студијски програм мастер струковних студија садржи обавезу израде завршног рада. Лице које заврши мастер струковне студије стиче стручни назив струковни мастер.

8.2.3. Интегрисане академске студије

Академски студијски програми могу се организовати и интегрисано у оквиру основних и мастер академских студија (интегрисане академске студије) са укупним обимом од најмање 300 и највише 360 ЕСПБ (академски студијски програми из медицинских наука).

8.2.4. Специјалистичке (академске или струковне) студије

Специјалистичке студије трају најмање једну годину са обимом од најмање 60 ЕСПБ и могу бити академске или струковне. Студијским програмом специјалистичких студија може бити предвиђен завршни рад. Лице које заврши специјалистичке студије стиче стручни назив специјалиста са назнаком звања другог степена академских, односно првог степена струковних студија из одговарајуће области.

8.2.5. Докторске академске студије

Докторске академске студије могу да организују универзитети, факултети и уметничке академије. Докторске академске студије трају најмање три године са обимом од најмање 180 ЕСПБ уз претходно трајање основних и мастер академских студија од најмање пет година и обимом од најмање 300 ЕСПБ. Докторска дисертација је завршни део студијског програма докторских академских студија, осим доктората уметности, који може бити и уметнички пројекат. Изузетно, докторат наука може да стекне лице са завршеним студијама медицине и завршеном специјализацијом, на основу одобрених дисертације засноване на радовима објављеним у врхунским светским часописима.

8.3 Систем оцењивања

Успешност студента у савлађивању појединог предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Испуњавање предиспитних обавеза и полагањем испита студент може остварити највише 100 поена. Студијским програмом утврђује се сразмера поена стечених у предиспитним обавезама и на испиту, при чему предиспитне обавезе учествују са најмање 30, а највише 70 поена. Успех студента на испиту изражава се оценом од 5 (није прелазна) до 10 (десет). Високошколска установа може прописати и други, нумерички начин оцењивања, утврђивањем односа ових оцена са оценама од 5 до 10. Општим актом високошколске установе ближе се уређује начин полагања испита и оцењивање на испиту.

8.4 Услови за упис и наставак високог образовања

Високошколска установа, у складу са законом, уписује кандидате уз признавање опште, односно стручне матуре за упис на академске, односно струковне студије, односно уметничке за упис на студијске програме у области уметности. Високошколска установа утврђује критеријуме на основу којих се обавља класификација и избор кандидата за упис на студије.

До почетка примене прописа који уређују општу, стручну и уметничку матуру, кандидат за упис на студије првог степена полаже пријемни испит или испит за проверу склоности и способности у складу са општим актом самосталне високошколске установе.

Високошколска установа сачињава ранг листу пријављених кандидата за упис на студије првог степена на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању у четворогодишњем трајању, успеха на матури, резултата испита за проверу знања, односно склоности и способности и по потреби на основу успеха на националним и интернационалним такмичењима, у складу са општим актом високошколске установе. Право **уписа на студије првог степена** стиче кандидат који је рангиран у оквиру броја студената утврђеног у складу са Законом о високом образовању.

Студент студија **првог степена** друге самосталне високошколске установе, лице које има стечено високо образовање на студијама првог степена и лице коме је престао статус студента у складу са овим законом, може се уписати на студије првог степена, под условима и на начин прописан општим актом самосталне високошколске установе, на лични захтев.

На студије **другог и трећег степена** кандидат се уписује под условима, на начин и по поступку утврђеном општим актом и конкурсном самосталне високошколске установе.

8.5 Дозвола за рад и акредитација

Високошколска установа може почети са радом по добијању дозволе за рад. Дозволу за рад издаје Министарство, односно надлежни орган Аутономне Покрајине Војводине, на захтев високошколске установе. Високошколска установа којој је издата дозвола за рад дужна је да поднесе захтев за акредитацију високошколске установе и студијског програма најкасније годину дана од добијања дозволе за рад.

Високошколска установа може вршити упис студената по добијању уверења о акредитацији високошколске установе и студијског програма.

Захтев за акредитацију подноси се Националном акредитационом телу преко министарства надлежног за послове високог образовања, а на образцу чију садржину утврђује Национално акредитационо тело.

Акредитацијом се утврђује да високошколска установа и студијски програми испуњавају стандарде које је утврдио Национални савет за високо образовање и да високошколска установа има право на издавање јавних исправа у складу са Законом о високом образовању.

Национално акредитационо тело издаје уверење о акредитацији, односно доноси решење којим се одбија захтев за акредитацију. На решење Националног акредитационог тела којим се одбија захтев за акредитацију, високошколска установа, може у року од 15 дана од дана пријема решења уложити жалбу Националном савету за високо образовање, преко Националног акредитационог тела. Високошколска установа има право да понови захтев за акредитацију по истеку рока од 90 дана од дана доношења коначног решења којим се одбија захтев за акредитацију.

8.6 Национални извори информација

- **Министарство просвете, науке и технолошког развоја**, Немањина 22-26 11000 Београд, Србија; Телефон: +381/11/363 11 07, Факс: +381/11/361 64 91; web: www.mprn.gov.rs
- **Национални савет за високо образовање**, Палата Републике Србије, Булевар Михајла Пупина 2, 11070 Београд, Србија.
- **Национално акредитационо тело**, Палата Републике Србије, Булевар Михајла Пупина 2, 11070 Београд, Србија.
- **Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност**, Булевар Михајла Пупина 16, 21 000 Нови Сад, Србија, АП Војводина; Телефон: +381/21/487 46 41, Факс: +381/21/456 986; web: www.apv-visokoobrazovanje.vojvodina.gov.rs



ДОКТОРСКЕ
СТУДИЈЕ

ПРЕДЛОГ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ
КОЛЕГИЈУМУ ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА

Школска година
2025/2026.

Подаци о студенту

Име Ема
Презиме Маричић
Број индекса 8007/2023

Научна област дисертације
Физика високих енергија и нуклеарна физика

Подаци о менторима докторске дисертације

Име Јелена
Презиме Јовићевић

Научна област Физика високих енергија и нуклеарна физика
Звање виши научни сарадник
Институција Институт за физику Београд

Име Henri
Презиме Bachasou

Научна област Физика високих енергија и нуклеарна физика
Звање научни саветник
Институција IRFU, CEA, Универзитет Париз-Сакле

Предлог теме докторске дисертације

Наслов
Прецизна мерења продукције Хигсовог бозона у асоцијацији са топ кварковима помоћу експеримента АТЛАС на ЛХЦ-у (енг. Precision measurements of the Higgs boson production in association with top quarks with the ATLAS experiment at the LHC)

Уз пријаву теме докторске дисертације Колегијуму докторских студија, потребно је приложити следећа документа:

1. Семинарски рад (дужине до 10 страница)
2. Кратку стручну биографију писану у трећем лицу јединине
3. Фотокопију индекса са докторских студија

Датум

25.11.2025.

Потпис ментора

Јасена Ј. Петров

Потпис ментора

В. Милошевић

Потпис студента

Е. Милошевић

Мишљење Колегијума докторских студија

Након образложења теме докторске дисертације Колегијум докторских студија је тему

прихватио



није прихватио



Датум

10.12.2025.

Продекан за науку Физичког факултета

Драго Тодич