

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ

ПРИМЉЕНО:		28. 07. 2023	
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0801	1055/1		

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.

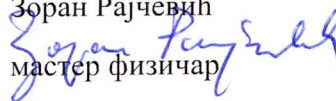
У прилогу достављам:

1. мишљење руководиоца лабораторије;
2. стручну биографију;
3. диплому основних студија физике;
4. додатак дипломи основних студија физике;
5. диплому о завршеним мастер студијама физике;
6. додатак дипломи о завршеним мастер студијама физике;
7. уверење о уписаној другој години докторских студија физике.

С поштовањем,

Зоран Рајчевић

мастер физичар



ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ

ПРИМЉЕНО:		28. 07. 2023	
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0801	1055/2		

Научном већу Института за физику у Београду

Београд, 26. јул 2023. године

**Предмет: Мишљење и предлог руководиоца лабораторије о избору
Зорана Рајчевића у звање истраживач приправник**

Зоран Рајчевић је студент друге године докторских студија на Физичком факултету Универзитета у Београду. Под руководством др Игора Франовића ради на докторској дисертацији из статистичке физике на тему динамике епидемијских процеса на комплексним мрежама у Лабораторији за примену рачунара у науци, у оквиру Националног центра изузетних вредности за изучавање комплексних система Института за физику у Београду.

Кандидат испуњава све предвиђене услове у складу са Законом о науци и истраживањима и Правилником о стицању истраживачких и научних звања за избор у звање истраживач приправник: уписан је на докторске студије и на сваком од претходних степена студија појединачно има просечну оцену већу од 8,00 (на основним академским студијама 9,26, а на мастер академским студијама 10,00), што се види из приложене документације.

На основу овога, предлажем да Научно веће изабере Зорана Рајчевића у звање истраживач приправник.

др Антун Балаж
научни саветник
Руководилац Лабораторије за примену рачунара у науци

Биографија Зорана Рајчевића

Зоран Рајчевић је рођен 15.10.1995. у Сомбору. Основну и средњу школу похађао је у Новом Саду. Завршио је гимназију "Јован Јовановић Змај" као ђак генерације на смеру обдарени ученици у Математичкој гимназији.

Школске 2014/2015. године уписао је теоријску и експерименталну физику на Физичком факултету у Београду. Основне студије физике је завршио 28.8.2020. са просечном оценом 9,26, а мастер студије 1.10.2021. са просечном оценом 10,00. Ментор при изради мастер рада на Физичком факултету, под називом *О утицају временских кернела инфективности као функционала на критичност стохастичких епидемијских процеса*, био је др Владимир Миљковић са Физичког факултета у Београду.

Докторске студије физике, уже научне области: физика кондензоване материје и статистичка физика, уписао је школске 2021/2022. године, с планом да проучава колективну динамику епидемијских процеса на комплексним мрежама под менторством др Игора Франовића.



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

Зоран, Слободан, Рајчевић

рођен 15. октобра 1995. године, Сомбор, Република Србија, уписан школске 2014/2015.

године, а дана 28. августа 2020. године завршио је основне академске студије, првог
степенa, на студијском програму Теоријска и експериментална физика, обима
240 (двеста четрдесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 9,26 (девет и 26/100).

На основу тога издаје му се ова диплома о стеченом високом образовању и стручном називу

дипломирани физичар

Број: 11102100

У Београду, 30. септембра 2020. године

Декан
Проф. др Иван Белца

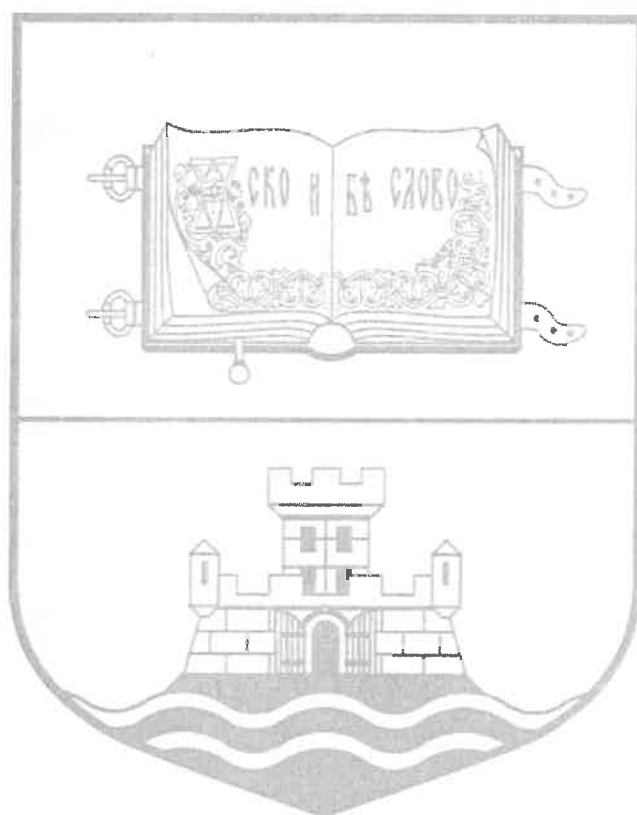
Ректор
Проф. др Иванка Појовић

00111164

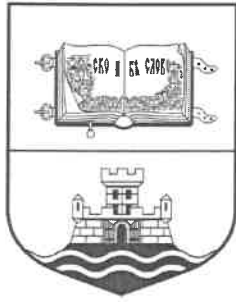


Република Србија

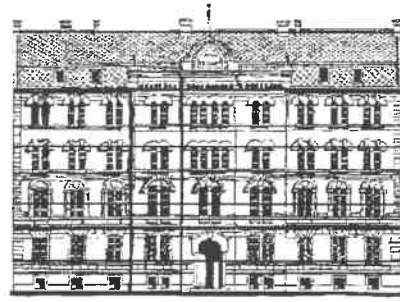
Универзитет у Београду



ДОДАТАК ДИПЛОМИ



Универзитет у Београду



Физички факултет, Београд

ДОДАТАК ДИПЛОМИ

Важи само уз оригинал дипломе
број 11102100, издате 30. септембра 2020. 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: *Зоран*
 1.2 Презиме: *Рајчевић*
 1.3 Датум рођења: *15. октобар 1995. године*
 1.4 Број индекса студента: *2014/2097*
 ЈМБГ: *1510995810052*

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 седмичној установи*
 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 додатних 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				год. оцена			наставник	
		назив	ста-тус	ЕСПБ	укупан број часова пред. веж. ост.	студ. прог.	на			
1	09ТФ1005	Лабораторија физике 1	о.	3	1	-	2	1	10	Ђорђе Спасојевић
2	09ТФ1003	Обрада резултата мерења	о.	6	2	3	-	1	10	Срђан Буквић
3	09ТФ1001	Физичка механика	о.	9	4	3	-	1	10	Божидар Николић
4	09ТФ1002	Математика 1Б	о.	9	4	4	-	1	10	Мирослав Павловић
5	09ТФ1007	Основи хемије	о.	4	2	1	-	1	10	Милош Милчић
6	09ТФ1010	Лабораторија физике 2	о.	3	1	-	2	1	10	Зоран Поповић
7	09ТФ1154	Апликативни софтвер	и.	4	2	-	2	1	10	Едиб Добарцић

ред. бр.	шифра	Наставни предмети назив	ста-тус	ЕСПБ			укупан број часова пред. веж. ост.	год. студ. прог.	оце-на	наставник
				о.	и.	и.				
8	09ТФ1006	Молекуларна физика и термодинамика	о.	9	4	3	-	1	10	Божидар Николић
9	09ТФ1008	Математика 2Б	о.	9	4	4	-	1	10	Владимир Грујић
10	09ТФ1155	Филозофија природних наука	и.	4	2	2	-	1	10	Илија Марић
11	09ТФ2014	Лабораторија физике 3	о.	3	1	-	2	2	10	Никола Шишовић
12	09ТФ2013	Математичка физика 1	о.	7	4	3	-	2	10	Иванка Милошевић
13	09ТФ2012	Електромагнетизам	о.	9	4	3	-	2	10	Наташа Недељковић
14	09ТФ2018	Лабораторија физике 4	о.	3	1	-	2	2	10	Никола Шишовић
15	09ТФ2019	Програмирање за физичаре	о.	2	2	-	-	2	10	Зоран Николић
16	09ТФ2017	Теоријска механика	о.	9	4	4	-	2	10	Сунчица Елезовић Хаџић
17	09ТФ2011	Математика 3Б	о.	9	4	4	-	2	10	Ђорђе Кртинић
18	09ТФ2015	Математика 4Б	о.	9	4	4	-	2	9	Ђорђе Кртинић
19	09ТФ2016	Таласи и оптика	о.	9	4	3	-	2	10	Ђорђе Спасојевић
20	15ТФССФ	Семинар савремене физике	и.	3	2	-	-	3	9	Марија Димитријевић-Ђирић
21	15ТФФИЕЛ	Физичка електроника	о.	9	4	2	3	3	10	Иван Белча
22	15ТФСФ1	Статистичка физика 1	о.	4	2	2	-	3	9	Милан Кнежевић
23	15ТФФИАТ	Физика атома	о.	9	4	2	3	3	9	Иван Дојчиновић
24	15ТФМФ2	Математичка физика 2	о.	9	4	4	-	3	8	Татјана Вуковић
25	15ТФКМ1	Квантна механика 1	о.	6	3	2	-	3	8	Милан Дамњановић
26	15ТФКМ2	Квантна механика 2	о.	6	3	2	-	3	9	Милан Дамњановић
27	15ТФЕЛД1	Електродинамика 1	о.	5	2	2	-	3	9	Воја Радовановић
28	15ТФЕЛД2	Електродинамика 2	о.	5	2	2	-	3	8	Воја Радовановић
29	15ТФСФ2	Статистичка физика 2	о.	4	2	2	-	3	8	Милан Кнежевић
30	15ТФТФП	Теоријска физика плазме	и.	6	3	2	-	4	10	Ђорђе Спасојевић
31	15ТФСУФ	Симетрије у физици	и.	6	3	2	-	4	9	Иванка Милошевић
32	15ТФФИМО	Физика молекула	о.	9	4	2	2	4	8	Горан Попарић
33	15ТФНУФИ	Нуклеарна физика	о.	9	4	2	2	4	6	Јован Пузовић
34	15ТФТКС	Теорија кондензованог стања	и.	7	4	2	1	4	9	Михајло Ваневић
35	15ТФРКМ	Релативистичка квантна механика	о.	5	2	2	-	4	7	Маја Бурић
36	15ТФКТП1	Квантна теорија поља 1	и.	6	2	2	-	4	10	Воја Радовановић
37	15ТФТЕЧ	Теорија елементарних честица	и.	6	3	2	-	4	9	Воја Радовановић
38	15ТФКСФ	Квантна статистичка физика	и.	6	4	2	-	4	8	Милан Кнежевић
Укупан број бодова:				240		Просечна оцена: 9,26				
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: 9,26 (девет и 26/100)

5. Подаци о намени стеченог назива

5.1 Приступ даљим студијама:

Ималац дипломе се може уписао на мастер 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 објашњење и моделовање различитих појава, као и да праће развој нових технологија,*
- аналитички и креативно размишљају, праће 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 праће развој науке током целој животној.*

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; Дожуне 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: 11102101 Датум: 30. септембар 2020. године

7.2 Одговорно лице

Декан, проф. др Иван Белча

7.3 Печат и потпис



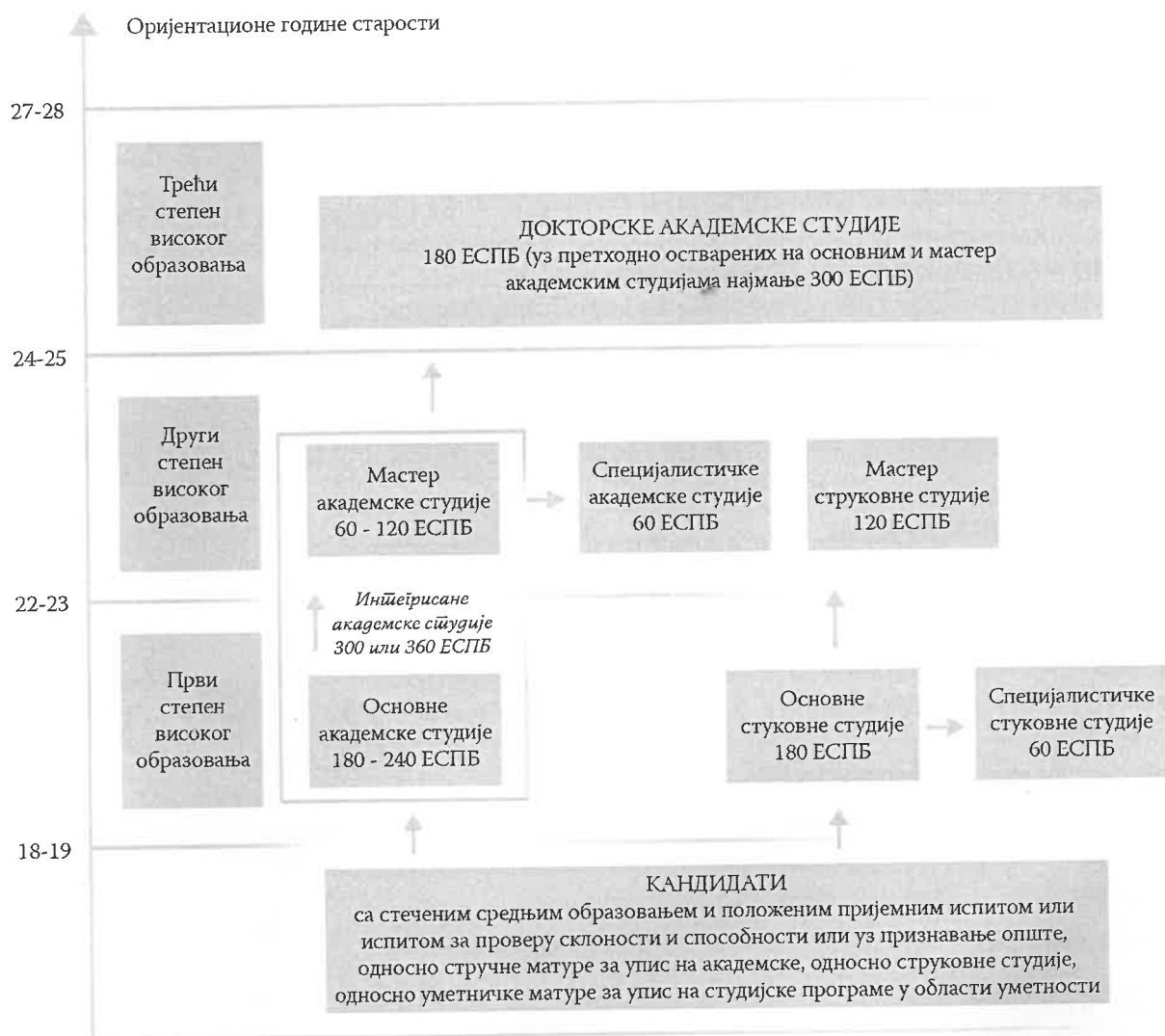
Одговорно лице

Ректор, проф. др Иванка Поповић

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 универзитетима** - 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 осposољава 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 осposољава 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 одобрене 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, нумерички начин оцењивања, утврђивањем односа ових оцена са оценама од 5 до 10. Општим актом високошколске установе ближе се уређује начин полагања испита и оцењивања 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. Дозвола 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 истeku 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.mppn.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

Зоран, Слободан, Рајчевић

рођен 15. октобра 1995. године, Сомбор, Република Србија, уписан школске 2020/2021.

године, а дана 1. октобра 2021. године завршио је мастер академске студије,
групе степен, 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 му се ова диплома о стеченом високом образовању и академском називу

мастер физичар

Број: 12838500

У Београду, 1. новембра 2021. године

Декан
Проф. др Ивањ Белча

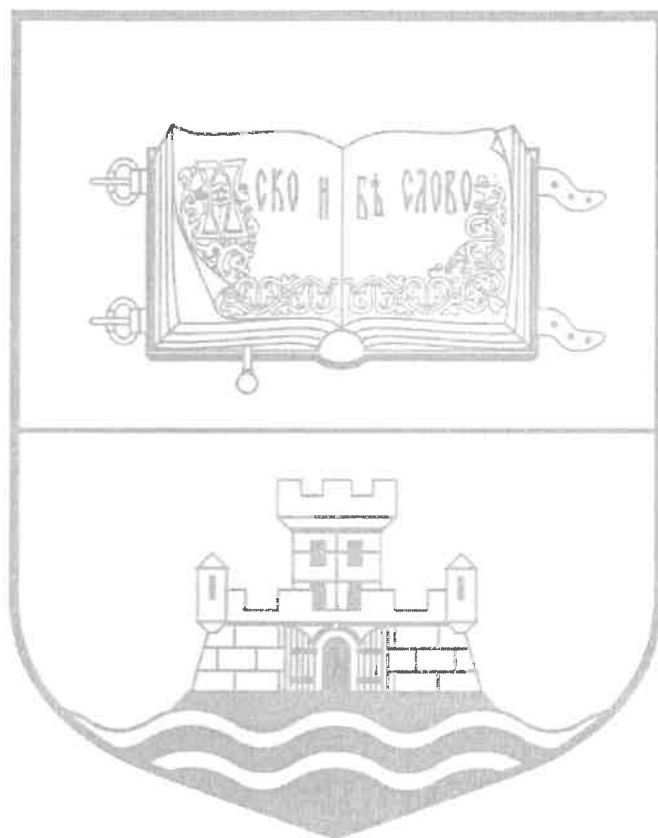
Ректор
Проф. др Владан Ђокић

00128594

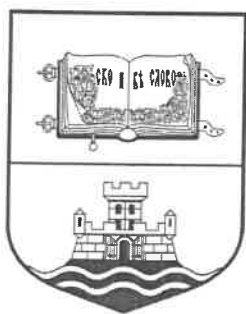


Република Србија

Универзитет у Београду



ДОДАТАК ДИПЛОМИ



Универзитет у Београду



Физички факултет, Београд

ДОДАТАК ДИПЛОМИ

Важи само уз оригинал дипломе
број 12838500, издате 1. новембра 2021. 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: Зоран
 1.2 Презиме: Рајчевић
 1.3 Датум рођења: 15. октобар 1995. године
 1.4 Број индекса студента: 2020/7042
 ЈМБГ: 1510995810052

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 седмичној установи*

- 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 додатних знања неопходних за праћење брзој научној и технолошкој развоја,*
- оспособљавање за праћење новине 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.			оцена	наставник	
		назив	ста-тус	ЕСПБ	укупан број часова пред.	веж.	ост. прог.			
1	15МТФФИПО	Физика полимера	и.	10	6	4	-	1	10	Сунчица Елезовић Хацић
2	15МТФБИО	Биофизика	и.	10	6	4	-	1	10	Владимир Миљковић
3	15МТФИСР	Истраживачки студијски рад	о.	20	-	-	20	1	положено	Владимир Миљковић
4	15МТФДР	Дипломски рад	о.	20	-	-	20	1	10	Владимир Миљковић
Укупан број бодова:				60	Просечна оцена:			10,00		
О - обавезан, И - изборни										

Наслов завршног рада: *О утицају временских кернела инфективности као функционала на кријичности стохастичких епидемијских процеса*

Комисија за одбрану завршног рада: *Владимир Миљковић (ментор), Зоран Борјан, Дарко Сарван*

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 оштра 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,*
- уочавају и решавају нове проблеме у физици, планирају и изводе експерименте, односно формулишу и истражују 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 целог живота.*

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, 28. августа 2020.

6.2 Извори додатних информација о установи:

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

Дозвола за рад: 612-00-02666/2010-04 од 12.10.2011; Дожне 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: 12838501 Датум: 1. новембар 2021. године

7.2 Одговорно лице

Декан, проф. др Иван Белча

Одговорно лице

Рекијор, проф. др Владан Ђокић

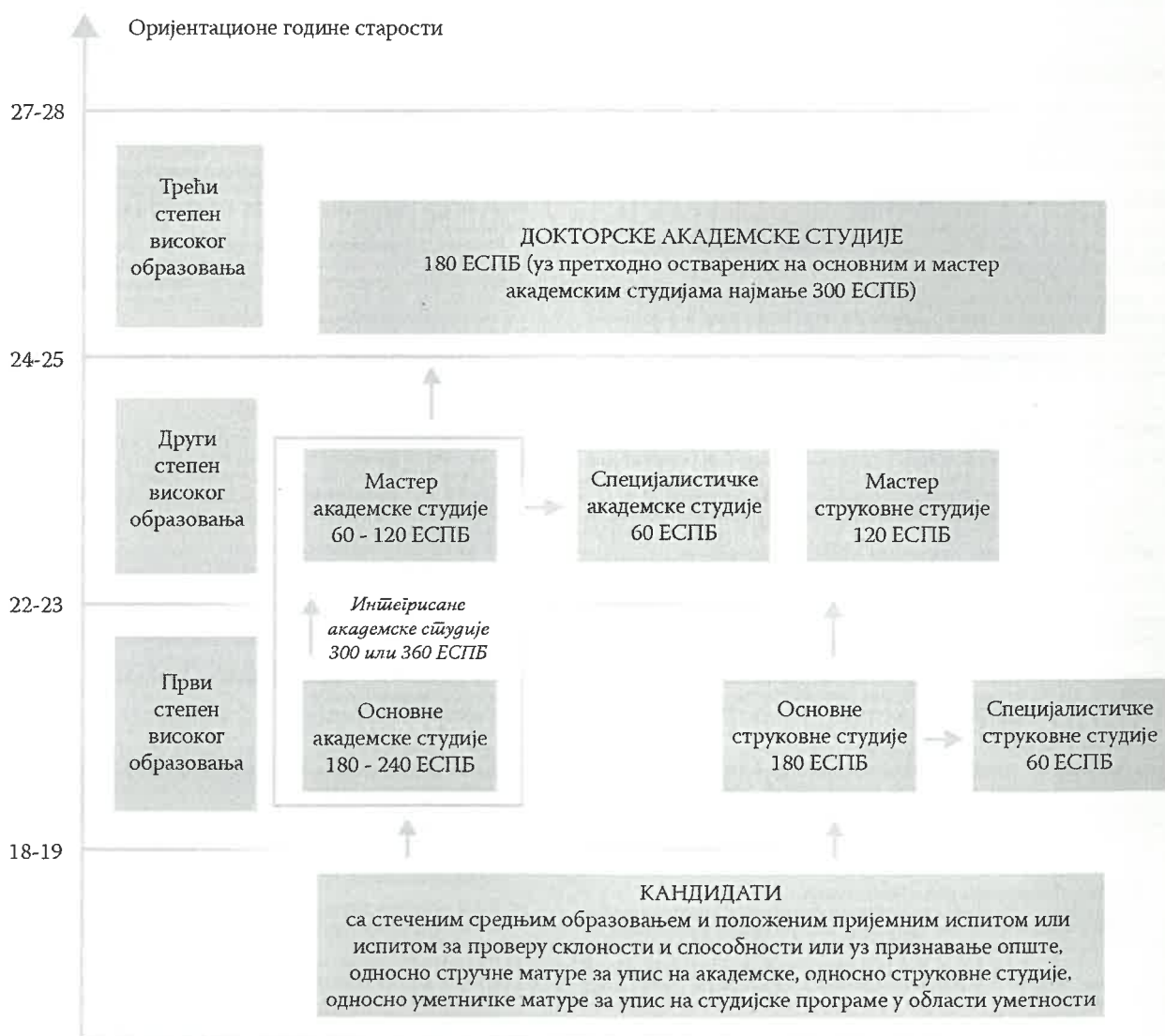
7.3 Печат и потпис



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 нивои 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 осposобава 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 осposобава 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 оцењивања 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 матуре 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.mpn.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
Физички факултет
Д.Бр.2021/8014
Датум: 19.10.2022. године

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

УВЕРЕЊЕ

Рајчевић (Слободан) Зоран, бр. индекса 2021/8014, рођен 15.10.1995. године, Сомбор, Република Србија, уписан школске 2022/2023. 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 додаток, породичне пензије, инвалидског додатка, добијања здравствене књижице, легитимације за повлашћену возњу и стипендије.



Овлашћено лице факултета

[Handwritten signature]



Република Србија
Универзитет у Београду
Физички факултет
Д.Бр.2021/8014
Датум: 19.10.2022. године

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

УВЕРЕЊЕ

Рајчевић (Слободан) Зоран, бр. индекса 2021/8014, рођен 15.10.1995. године, Сомбор, Република Србија, уписан школске 2022/2023. 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 додаток, породичне пензије, инвалидског додатка, добијања здравствене књижице, легитимације за повлашћену возњу и стипендије.



Овлашћено лице факултета

[Handwritten signature]