

ПРИМЉЕНО:		19. 11. 2024	
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0801	210211		

Научном већу Института за физику у Београду

Предмет: Молба за избор у звање истраживач-приправник

Обзиром да 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. Потписан захтев (молбу) за покретање поступка;
2. Мишљење руководиоца лабораторије;
3. Стручну биографију;
4. Диплому основних студија физике на Физичком факултету Универзитета у Београду;
5. Додатак дипломи основних студија физике;
6. Уверење о дипломи мастер студија физике на Физичком факултету Универзитета у Београду;
7. Списак положених испита на мастер студијама физике;
8. Уверење о уписаној првој години докторских студија физике на Физичком факултету Универзитета у Београду.

С поштовањем,



Славица Ковачевић

мастер физичар

студенткиња докторских студија физике

ПРИМЉЕНО: 19.11.2024			
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
2801	2107/2		

Научном већу Института за физику у Београду

Предмет: Мишљење руководиоца лабораторије о избору Славице Ковачевић у звање истраживач-приправник

Мастер физичар Славица Ковачевић је студенткиња докторских студија физике, ужа научна област Примењена физика, на Физичком факултету Универзитета у Београду. Израду докторске дисертације је започела под руководством др Драгане К. Маркушев као коментора из Лабораторије за фотоакустику. Сарадња са Славицом Ковачевић се реализује у оквиру истраживања која се односе на оптимизацију фотоакустичке карактеризације материјала применом машинског учења.

Током претходне сарадње са нашом Лабораторијом, кандидаткиња је показала заинтересованост и спремност како за научни рад тако и за савладавање и примену одговарајућих метода машинског учења у оквиру поља фотоакустике ради израде планиране докторске дисертације.

С обзиром да кандидаткиња испуњава услове у складу са Законом о науци и истраживањима и Правилником о стицању истраживачких и научних звања, предлажем да Научно веће изабере Славицу Ковачевић у звање истраживач-приправник.

С поштовањем,



др Драган Маркушев

научни саветник,

руководилац Лабораторије за фотоакустику

Slavica Kovačević

+381 63 11 55 763 · giakovacevic@gmail.com
Beograd, Srbija

STUDENT MASTER STUDIJA PRIMENJENE I KOMPJUTERSKE FIZIKE

Rođena 29.10.1995. u Kotoru. Završila Filološku gimnaziju u Beogradu, japanski jezik, 2014. godine kad i upisuje osnovne studije primenjene i kompjuterske fizike na Fizičkom fakultetu, Univerziteta u Beogradu. Završava studije 2021. godine sa prosekom 8,40. Zaposlila se kao junior istraživački konsultant u firmi GfK CPS 2022. godine. Upisuje master studije primenjene i kompjuterske fizike 2023. godine. U okviru laboratorije za fotoakustiku na Institutu za fiziku u Beogradu pod rukovodstvom mentorke dr Dragane Markušev, Instituta za Fiziku u Beogradu i dr Edibom Dobradžićem, profesorom na Fizičkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, brani master tezu pod nazivom "Optimizacija fotoakustičke karakterizacije materijala primenom mašinskog učenja" 24. septembra 2024. godine sa prosekom 10,00.

OBRAZOVANJE

Fizički fakultet, Univerzitet u Beogradu

2023 - 2024. Master studije primenjene i kompjuterske fizike

Fizički fakultet, Univerzitet u Beogradu

2014 - 2021. Osnovne studije primenjene i kompjuterske fizike

Filološka gimnazija, Beograd

2010 - 2014. Japanski jezik

PROFESIONALNO ISKUSTVO

Laboratorija za fotoakustiku, Institut za Fiziku, Beograd

Januar 2024. - Septembar 2024.

MSc Student pod mentorstvom dr Dragane Markušev

Glavni zadatak je redukcija eksperimentalni tačkaka termoelastične komponente fotoakustičkog signala aluminijuma radi optimizacije karakterisanja materijala pomoću neuralnih mreža.

Dosadašnji rezultati:

- Analiza podataka: eksplorativna analiza 67000 simuliranih signala termoelastične komponente fotoakustičkog signala uzoraka aluminijuma različitih debljina i cutoff frekvenci.
- Priprema podataka: Testirala različite tehnike skaliranja i normalizacije podataka, između ostalog MinMax skaliranje, Maximum Absolute skaliranje, Z-score skaliranje
- Redukcija eksperimentalnih tačkaka: Testirala različite tehnike selekcije varijable koje će biti korišćene za treniranje neuralne mreže za karakterizaciju materijala. PCA (principal component analysis) i genetski algoritmi kao fokus istraživanja.
- Testiranje modela: pravila neuralne mreže i testirala koja tehnika daje bolje varijable za predikciju karakteristika materijala.

GfK CPS

April 2022.- Decembar 2023.

Junior Istraživač konsultant

Analizirala kupovne podatke panela domaćinstva u okviru FMCG kategorija. Pisala izveštaje za klijente. Unapredila veštinu komunikacije sa klijentima i vizualizacije podataka kako bi najbolje prenela potrebne informacije.

Solo projekti:

- Osmislila i istrenirala neuralnu mrežu za klasifikaciju različitih tipova potrošačkih korpi u zavisnosti od kategorije proizvoda koji su kupljeni.
- Multidimenzionalno skaliranje: Za pravljenje Purchase Affinity Maps, odnosno za klasterovanje sličnih tipova artikala/brendova da bi se videlo koje artikle ili brendove kupci smatraju međusobno zamenljivim.

**Festival Nauke i popularizacije fizike
Volonter**

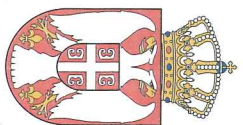
Oktoibar 2015. - Decembar 2019.

Volontirala u okviru studentske grupe za popularizaciju fizike. Obilazila srednje škole u Srbiji i pokazivala eksperimente. Učestvovala na Festivalu Nauke u okviru štanda Fizičkog fakulteta.

**SUMTRAIC Internship, Institute for Plasma Physics, Prague August 2018 - September 2018.
Praktikant**

Usled dobijanja nagrade za najbolji rad na radionici FOM u oktobru 2017. godine u Beogradu, dobila mogućnost da učestvuje u letnjoj školi za plazma fuziju na Češkom institutu za plazma fiziku 2018. godine.

Sarađivala sa kolegama studentima i zaposlenima na COMPASS tokamaku za istraživanje fuzione snage. Glavni zadatak je bio detekcija i analiza neutrona nastalih pri fuzionom procesu. Računanje fuzione snage iz dobijene gustine neutrona u zavisnosti od različitih parametara (zavisnost od jačine toroidalnog magnetnog polja, pritiska unutar komore, elektronske gustine plazme).



Република Србија
Универзитет у Београду

УБ

Оснивач: Република Србија
Дозволу за рад број 612-00-02666/2010-04 од 12. октобра 2011.
године је издао 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 издао
Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Диплома

Славица, Мирјана, Ковачевић

рођена 29. октобра 1995. године, Кошор, Црна Гора, уписана школске 2014/2015.
године, а дана 27. септембра 2021. године завршила је основне академске студије,
првог степена, на студентском програму Примењена и компјутерска физика, обима
240 (двеста четрдесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 8,36 (осам и 36/100).

На основу тога издаје јој се ова диплома о стеченом високом образовању и стручном називу
дипломирани физичар

Број: 12961300

У Београду, 6. децембра 2021. године

Декан
Проф. др Иван Белча

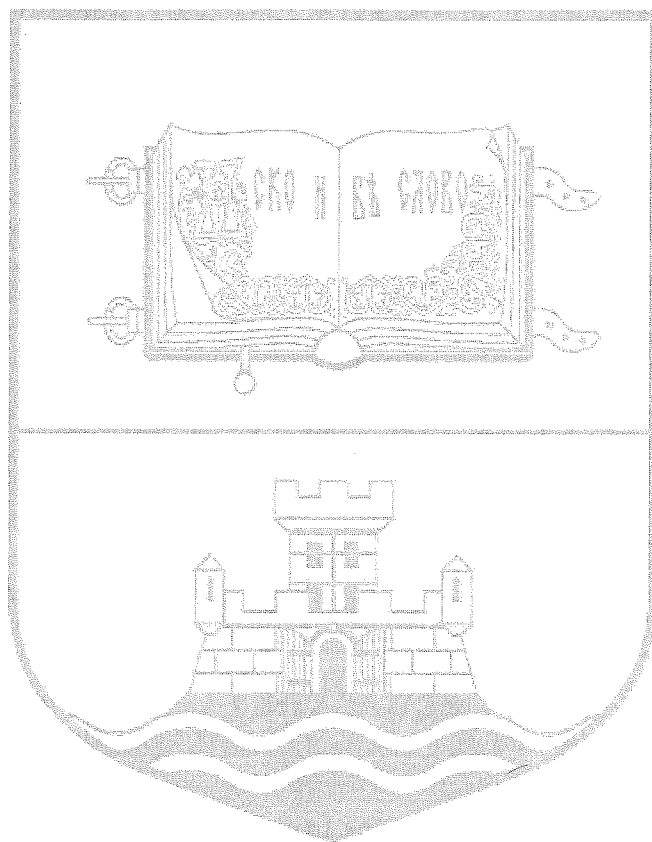
Ректор
Проф. др Владан Ђокић

00129925

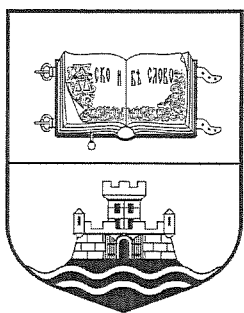


Република Србија

Универзитет у Београду



ДОДАТАК ДИПЛОМИ



Универзитет у Београду



Физички факултет, Београд

ДОДАТАК ДИПЛОМИ

Важи само уз оригинал дипломе
број 12961300, издате 6. децембра 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: *Славица*
 1.2 Презиме: *Ковачевић*
 1.3 Датум рођења: *29. октобар 1995. године*
 1.4 Број индекса студента: *20142116*
 ЈМБГ: *2910995235017*

2. Подаци о стеченој дипломи

- 2.1 Стечени стручни назив: *дипломирани физичар - примењена и компјутерска 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 четиригодишњем трајању и положен пријемни испит.

4. Подаци о садржају и постигнутим резултатима

- 4.1 Начин студирања: *студије у седмичку установе*
 4.2 Назив студијског програма:
Примењена и компјутерска физика
Модул: Примењена и компјутерска физика
 Циљеви студијског програма:
- *Стицање високих компетенција и академских и практичних вештина из области примењене и компјутерске физике,*
 - *Оспособљавање високо компетенцијских кадрова за примену физике у индустрији, енергетици, медицини, оптометрији, као и за програмирање и развој компјутерских система у научном експерименту и индустрији,*
 - *Оспособљавање за рад на истраживачким пројектима из физике и сродних природно-научних и техничко-технолошких дисциплина, за рад у развојним институцијима, акредитованим лабораторијама, научно-истраживачким, образовним и медицинским установама, као и индустрији*
 - *Оспособљавање за креативно размишљање, разумевање и решавање проблема у физици и рачунарству, нумеричко моделовање различитих појава, учешће у пројектовању и извођењу експеримената, примену и представљање добијених резултата,*
 - *Оспособљавање за самосталан и тимски рад,*
 - *Оспособљавање за праћење наставе на мастер и докторским студијама,*
 - *Стицање навика за перманентно образовање у области физике и сродним природно-научним и техничко-технолошким дисциплинама.*
- 4.3 Појединости студијског програма и постигнуте оцене:

ред. др.	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	09ТФ1154	Апликативни софтвер	и.	4	2	-	2	1	10	Едиб Добарчић
3	09ТФ1003	Обрада резултата мерења	о.	6	2	3	-	1	8	Срђан Буквић
4	09ТФ1010	Лабораторија физике 2	о.	3	1	-	2	1	10	Зоран Поповић

ред. бр.	шифра	Наставни предмети		ста-тус	ЕСПБ	укупан број часова			год. студ. прог.	оце-на	наставник
		назив	статус			пред.	веж.	ост.			
5	09ТФ0109	Основи астрофизике	и.	4	2	2	-	1	8	Драгана Илић	
6	09ПФ1118	Рачунари у обради слике и звука	и.	2	2	-	-	1	10	Зоран Николић	
7	09ПФ1006	Молекуларна физика и термодинамика	о.	9	4	3	-	1	9	Бождар Николић	
8	09ПФ1007	Основи хемије	о.	4	2	1	-	1	7	Милош Милчић	
9	09ПФ1009	Програмирање	о.	4	2	2	-	1	8	Горан Попарић	
10	09ПФ1001	Физичка механика	о.	9	4	3	-	1	8	Бождар Николић	
11	09ПФ1051	Математика 1Ц	о.	8	4	4	-	1	7	Бранка Павловић	
12	09ПФ1008	Математика 2Ц	о.	8	4	4	-	1	6	Бранка Павловић	
13	09ПФ2053	Објектно - оријентисано програмирање	о.	5	2	-	2	2	10	Зоран Николић	
14	15ПФЛФ3	Лабораторија физике 3	о.	3	1	-	2	2	10	Никола Шишовић	
15	15ПФОМФ	Основи математичке физике	о.	5	2	2	-	2	6	Саша Дмитровић	
16	15ПФЛФ4	Лабораторија физике 4	о.	3	1	2	-	2	10	Никола Шишовић	
17	15ПФОТМ	Основи теоријске механике	о.	6	3	2	-	2	8	Душко Латас	
18	15ПФТИОП	Таласи и оптика	о.	9	4	3	-	2	8	Ђорђе Спасојевић	
19	15ПФНМУФ	Нумерички методи у физици	о.	5	2	2	-	2	7	Јован Пузовић	
20	15ПФЕЛМА	Електромагнетизам	о.	9	4	3	-	2	6	Милорад Кураица	
21	15ПФМАТ3	Математика 3	и.	10	4	5	-	2	7	Ђорђе Кртинић	
22	15ПФТЕРМ	Термотехника	о.	4	2	2	-	3	8	Бећко Касалица	
23	15ПФФАИМ	Физика атома и молекула	о.	8	4	2	2	3	7	Владимир Милосављевић	
24	15ПФМСФВ	Масена спектрометрија и физика вакуума	и.	4	2	-	2	3	10	Милош Вићић	
25	15ПФПИС	Програмирање интернет страница	и.	4	2	2	-	3	10	Едиб Додарџић	
26	15ПФКТФ	Квантна теоријска физика	о.	7	4	3	-	3	6	Едиб Додарџић	
27	15ПФОЕЛД	Основи електродинамике	о.	5	3	2	-	3	8	Едиб Додарџић	
28	15ПФОССФ	Основи статистичке физике	о.	5	2	2	-	3	6	Зорица Поповић	
29	15ПФИСБП	Информациони системи и базе података	и.	4	2	-	2	3	10	Зоран Николић	
30	15ПФЕЛМЕ	Електрична мерења	о.	5	2	1	2	3	7	Ненад Тадић	
31	15ПФАУУП	Аутоматско управљање	о.	4	2	2	-	3	8	Иван Белча	
32	15ПФСЛС	Стандардни лабораторијски софтвер	о.	4	2	2	-	3	10	Иван Белча	
33	15ПФФИЕЛ	Физичка електроника	о.	9	4	2	3	3	8	Иван Белча	
34	15ПФУУН	Увод у нанофизику	и.	4	3	-	-	4	10	Саша Дмитровић	
35	15ПФФИЕК	Физика екологије	о.	6	3	-	3	4	8	Драгољуб Белић	
36	15ПФФЈЧ	Физика језгра и честица	о.	8	4	2	2	4	7	Марија Димитријевић-Ђирић	
37	15ПФОФЈГ	Основи физике јонизованих гасова	о.	6	2	-	3	4	9	Срђан Буквић	
38	15ПФФЧС	Физика чврстог стања	о.	8	4	-	3	4	7	Јаблан Дојчиловић	
39	15ПФЕНЕР	Енергетика	о.	3	2	-	-	4	10	Андријана Жекић	
40	15ПФПЈЗ	Примена јонизујућег зрачења у медицини	о.	5	2	-	2	4	10	Милош Вићић	
41	15ПФПЛУИ	Примена плазме у индустрији и заштити животне средине	о.	4	2	-	2	4	9	Братислав Обрадовић	
42	15ПФФИЛА	Физика ласера	о.	6	2	-	3	4	7	Милорад Кураица	
43	15ПФАКУС	Акустика	и.	4	2	-	2	4	10	Бећко Касалица	
44	15ПФЕЛЕК	Електротехника	о.	4	2	2	-	4	10	Душан Поповић	
Укупан број бодова:				240	Просечна оцена: 8,36						
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 йоложених йредметѡа/акѡивносѡи коѡи нису йредвиђени сѡудијским йроѡрамом.

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: 8,36 (осам и 36/100)

5. Подаци о намени стеченог назива

5.1 Приступ даљим студијама:

Ималац дипломе се може уписаѡи на мастер академске студије.

5.2 Професионални статус:

Студенти коѡи су успешно завршили овај студијски йроѡрам су у сѡању да у обласѡи физике:

- йримене фундаментална знања из физике у коришћењу йосѡйојених и развоју нових йтехнолоѡија, йтрансферу йтехнолоѡија, образовању и научним исѡраживањима,*
- решавају сѡецифичне мерне, йтехнолошке и енергеѡске йроблеме у индустрији, енергеѡици, медицини и мулѡидисциплинарним наукама, развијају рачунарске сисѡеме и софѡвер коѡи се йримењују у експерименту и индустрији, учесѡвују у исѡраживачким, иновационим и развојним йројектима,*
- аналиѡички и креативно размишљају, ѡе йраѡе литераттуру и информације у обласѡи физике,*
- раде самосѡално или йимски у физичким и лабораторијама различѡитих йрофила и намена и ефикасно комуницирају,*
- имају йрофесионалну и еѡичку одговорносѡ дипломираноѡ физичара,*
- разумеју уѡицај нових ойкрића и нових йтехнолоѡија на друшѡво и околину,*
- унаѡређују своје знање и йраѡе развој науке и нових йтехнолоѡија йоком целоѡ живоѡа.*

6. Додатне информације

6.1 Додатне информације о студенту:

Нема годѡитних информација.

6.2 Извори додатних информација о установи:

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

Дозвола за раг: 612-00-02666/2010-04 од 12.10.2011; Дојуне дозволе за раг: 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 раг: 612-00-02409/2014-04 од 8.9.2014.

7. Овера додатка дипломи

7.1 Број: 12961301 Датум: 6. децембар 2021. године

7.2 Одговорно лице

Декан, проф. др Иван Белча

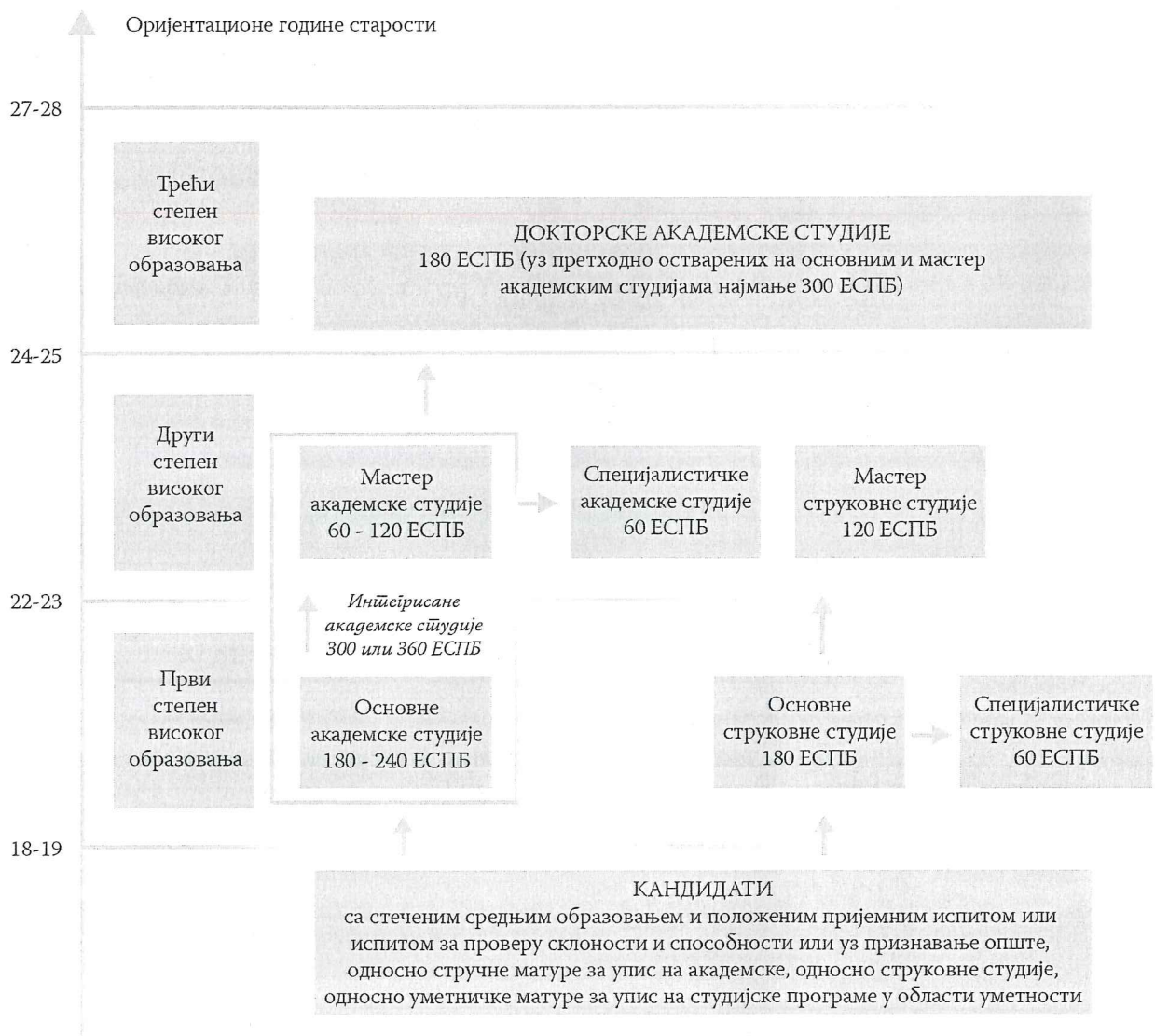
Одговорно лице

Ректор, 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 нивоа студија из најмање три области уметности.
 - **Факултет, односно уметничка академија у саставу универзитет** - 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 медицинске 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, 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



Универзитет у Београду
Физички факултет
Број индекса: 2023/7033
Број: 2522024
Датум: 05.11.2024.

На основу члана 161 Закона о општем управном поступку ("Службени лист СРЈ", бр. 33/97, 31/2001 и "Службени гласник РС", бр. 30/2010) и службене евиденције, Универзитет у Београду - Физички факултет, издаје

У В Е Р Е Њ Е

Славица Ковачевић

име једној родитеља Мирјана, ЈМБГ 2910995235017, рођена 29.10.1995. године, Коштор, Црна Гора, уписана школске 2023/24. године, дана 24.09.2024. године завршила је мастер академске студије на студијском програму Примењена и компјутерска физика, у трајању од једне године, обима 60 (шездесет) ЕСПБ бодова, са просечном оценом 10,00 (десет и 00/100).

На основу наведеног издаје јој се ово уверење о стеченом високом образовању и академском називу **мастер физичар**.



Декан

Проф. др Воја Радовановић



Република Србија
Универзитет у Београду
Физички факултет
Број индекса: 2023/7033
Датум: 05.11.2024.

На основу члана 29. Закона о општем управном поступку и службене евиденције издаје се

УВЕРЕЊЕ О ПОЛОЖЕНИМ ИСПИТИМА

Славица Ковачевић, име једног родитеља Мирјана, рођена 29.10.1995. године, Котор, Црна Гора, уписана школске 2023/2024. године на мастер академске студије, школске 2023/2024. године уписана на статус самофинансирање, студијски програм Примењена и компјутерска физика, током студија положила је испите из следећих предмета:

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Оцена	ЕСПБ	Фонд часова**	Датум
1.	22МПФСР	Студијски истраживачки рад	П.	25	I:(0+0+20)	19.09.2024.
2.	22МПФНСФ	Изабрана поглавља савремене физике	10 (десет)	5	II:(2+0+3)	25.06.2024.
3.	22МПФЗР	Завршни рад - израда и одбрана	10 (десет)	12	II:(0+0+4)	24.09.2024.
4.	22МПФОСТК	Основи телекомуникације	10 (десет)	5	II:(2+3+0)	20.06.2024.
5.	22МПФСП	Стручна пракса	П.	3	II:(0+0+6)	03.07.2024.
6.	22МПФМУ	Машинско учење	10 (десет)	5	II:(2+3+0)	19.06.2024.
7.	22МПФОФВП	Основи физике високотемпературне плазме	10 (десет)	5	II:(2+3+0)	27.06.2024.

* - еквивалент израчунат/признат испит.

** - Фонд часова је у формату (предавања+вежбе+остало).

Укупно остварено 60 ЕСПБ.

Општи успех: 10,00 (десет и 00/100)

Настава на овим студијама траје годину дана.

Овлашћено лице факултета



Република Србија
Универзитет у Београду
Физички факултет
Д.Бр.2024/8027
Датум: 13.11.2024. године

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

УВЕРЕЊЕ

Ковачевић (Мирјана) Славица, бр. индекса 2024/8027, рођена 29.10.1995. године, Котор, Црна Гора, уписана школске 2024/2025. 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
Физички факултет
Д.Бр.2024/8027
Датум: 13.11.2024. године

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

УВЕРЕЊЕ

Ковачевић (Мирјана) Славица, бр. индекса 2024/8027, рођена 29.10.1995. године, Котор, Црна Гора, уписана школске 2024/2025. 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

