

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ

ПРИМЉЕНО:		27. 07. 2026	
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0801	13211		

**НАУЧНОМ ВЕЋУ
ИНСТИТУТА ЗА ФИЗИКУ У БЕОГРАДУ**

МОЛБА

Предмет: Покретање поступка за избор у звање истраживач-сарадник

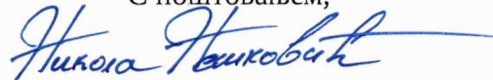
Молим Научно веће Института за физику у Београду да покрене поступак за мој избор у звање истраживач-сарадник.

Уз молбу достављам документацију прописану важећим Правилником о стицању истраживачких и научних звања и Техничким упутством Института за физику у Београду:

1. мишљење руководиоца лабораторије са предлогом чланова комисије за избор у звање;
2. попуњен формулар за покретање поступка за избор у звање истраживач-сарадник;
3. доказ о пријављеној теми докторске дисертације;
4. уверење о уписаним докторским студијама;
5. диплому о завршеним основним академским студијама, са просеком и списком положених испита;
6. диплому о завршеним мастер академским студијама, са просеком и списком положених испита;
7. копије публикација наведених у формулару.

У Београду,
27. јула 2026. године

С поштовањем,



Никола Нешковић
истраживач-приправник



ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ

ПРИМЉЕНО:		27. 07. 2026	
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0801	1312/2		

Научном већу Института за физику у Београду

Предмет: Мишљење руководиоца о избору Николе Нешковића у звање истраживач сарадник

Никола Нешковић је запослен на Институту за физику у Београду од 2023. године. У оквиру Лабораторије за примену рачунара у науци бави се проучавањем механизма стварања Куперових парова и суперпроводности у нетривијалним (Черновим) бендовима.

С обзиром да Никола Нешковић испуњава све услове прописане Правилником о стицању истраживачких и научних звања и Законом о науци и истраживањима, сагласна сам са покретањем поступка за избор Николе Нешковића у звање истраживач сарадник.

Предлажем следећи састав комисије за избор Николе Нешковића у звање истраживач сарадник:

1. др Милица Миловановић, научни саветник, Институт за физику у Београду,
2. др Ивана Васић, виши научни сарадник, Институт за физику у Београду,
3. др Марија Димитријевић Ћирић, редовни професор, Физички факултет, Универзитет у Београду

Марија Митровић Данкулов

др Марија Митровић Данкулов,
научни саветник
руководилац Лабораторије за примену рачунара у науци

Материјал уз захтев за избор Николе Нешковића у звање истраживач сарадник

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Никола Нешковић

Година рођења: 1988.

Радни статус: запослен

Назив институције у којој је запослен: Институт за физику у Београду

Претходна запослења: /

ПРИМЉЕНО:		27. 07. 2026	
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0801-	1312/3		

Образовање

Основне академске студије: 2009-2022, Физички факултет, Универзитет у Београду, просек 9.92

Одбрањен мастер рад: 28.9.2023, Физички факултет, Универзитет у Београду, просек 10.00

Постојеће истраживачко звање: истраживач приправник

Истраживачко звање које се тражи: истраживач сарадник

Датум избора у стечено звање

истраживач приправник: 7.11.2023.

Област науке у којој се тражи звање: природно-математичке науке

Грана науке у којој се тражи звање: физика

Научна дисциплина у којој се тражи звање: физика кондензоване материје и статистичка физика

Назив матичног научног одбора за евентуални приговор на одлуку Научног већа: МНО за физику

Стручна биографија

Никола Нешковић је рођен 18.8.1988. године у Београду, где је завршио основну школу и Тринаесту београдску гимназију.

Основне академске студије физике на Физичком факултету Универзитета у Београду, смер теоријска и експериментална физика, завршио је 9.9.2022. године са просечном оценом 9,92. Мастер студије физике завршио је 28.9.2023. године са просечном оценом 10,00. Мастер рад под насловом *Тополошко спаривање композитних фермиона* израдио је под менторством др Милице Миловановић са Института за физику у Београду.

Докторске студије физике, уже научне области физика кондензоване материје и статистичка физика, уписао је школске 2023/2024. године на Физичком факултету Универзитета у Београду. Од новембра 2023. године запослен је на Институту за физику у Београду као истраживач приправник и укључен у рад Лабораторије за примену рачунара у науци, у оквиру Центра за изучавање комплексних система, под менторством др Милице Миловановић.

Његова истраживања усмерена су на јако корелисане системе честица, конкретно фракциони квантни Холов ефекат и тополошки нетривијалне (Чернове) материјале. Резултате је као први аутор објавио у часопису *Physical Review B*.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Област научне активности кандидата је физика, са ужом научном облашћу физике кондензоване материје и статистичке физике. Основни истраживачки правац обухвата јако корелисане нискодимензионалне системе, пре свега фракциони квантни Холов ефекат, физику композитних фермиона и тополошке фазе материје. У раду примењује аналитичке методе теорије поља и диференцијалне геометрије, као и нумеричке методе егзактне дијагонализације и самосагласних прорачуна.

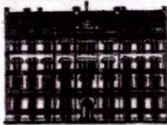
У мастер раду кандидат је проучавао p -таласно спаривање композитних фермиона у систему бозона у најнижем Ландауовом нивоу на фактору пуњења $\nu = 1$. Полазећи од диполне репрезентације композитних фермиона, анализирао је однос између компресибилног стања налик Фермијевој течности и некомпресибилног Мур-Ридовог, односно фафијанског стања. Аналитички приступ допуњен је нумеричком егзактном дијагонализацијом коначних система на сфери.

У раду објављеном у часопису *Physical Review B* кандидат је, са сарадницама, развио механизам тополошког спаривања композитних фермиона заснован на интеракцији густине наелектрисања и диполног, односно струјног степена слободе. Показано је да је ефективна диполна физика на Фермијевом нивоу последица нетривијалне топологије Ландауовог нивоа и да упарено стање отклања нестабилно критично понашање. У оквиру тог описа аналитички је размотрена критична тачка повезана са деконфинисањем неутралних Мајораниних фермиона, као и утицај облика интеракционих псеудопотенцијала на стабилност упарене фазе.

Текућа истраживања усмерена су на проширење развијеног формализма са Ландауових нивоа на Чернове зоне и на испитивање механизма киралне суперпроводности у савременим Черновим материјалима, укључујући уврнуте двослојне дихалкогениде прелазних метала и ромбодарски графен. Посебна пажња посвећена је улози Беријеве закривљености, квантне геометрије, пројектованих интеракција и поларизације у настанку тополошког спаривања, уз развој одговарајућих аналитичких и нумеричких модела.

3. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Редни број	Рад	Категорија
1	N. Nešković, I. Vasić, and M. V. Milovanović, "Topological pairing of composite fermions via criticality," <i>Physical Review B</i> , vol. 110, 125107, 2024. DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevB.110.125107	M21
2	N. Nešković, "Topological origin of superconductivity in twisted bilayer WSe ₂ ," in <i>Book of Abstracts: Advances in Solid State Physics and New Materials</i> , B. Višić and A. Šolajić, eds., Belgrade, Serbia, 19-23 May 2025, p. 183. ISBN 978-86-82441-65-6.	M34

	ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ		
ПРЕДЛОГ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ КОЛЕГИЈУМУ ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА			Школска година 2025/2026
Подаци о студенту			
Име	Никола	Научна област дисертације Физика кондензоване материје и статистичка физика	
Презиме	Нешковић		
Број индекса	8008/2023		
Подаци о ментору докторске дисертације			
Име	Милица	Научна област Физика кондензоване материје и статистичка физика	
Презиме	Миловановић	Звање Научни саветник	
		Институција Институт за физику у Београду	
Предлог теме докторске дисертације			
Наслов Topological pairing in Chern bands (Тополошко спаривање у Черновим зонама)			

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	<u>4. 6. 2026.</u>	Потпис ментора	<u>Мирза Б. Мустаховић</u>
		Потпис студента	<u>Никола Никодић</u>

Мишљење Колегијума докторских студија	
Након образложења теме докторске дисертације Колегијум докторских студија је тему	
прихватио	☒ није прихватио ☐
Датум	Продекан за науку Физичког факултета
<u>15.7. 2026.</u>	<u>Франсо Тодић</u>



Република Србија
Универзитет у Београду
Физички факултет
Д.Бр.2023/8008
Датум: 24.07.2026. године

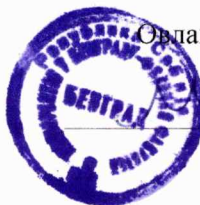
На основу члана 161 Закона о општем управном поступку и службене евиденције издаје се

УВЕРЕЊЕ

Нешковић (Слободан) Никола, бр. индекса 2023/8008, рођен 18.08.1988. године, Београд, Савски венац, Република Србија, уписан школске 2025/2026. године, у статусу: финансирање из буџета; тип студија: докторске академске студије; студијски програм: Физика.

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

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



Овлашћено лице факултета



Република Србија
Универзитет у Београду
Физички факултет
Д.Бр.2023/8008
Датум: 24.07.2026. године

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

УВЕРЕЊЕ

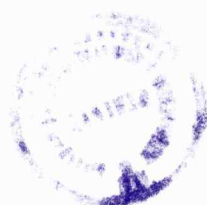
Нешковић (Слободан) Никола, бр. индекса 2023/8008, рођен 18.08.1988. године, Београд, Савски венац, Република Србија, уписан школске 2025/2026. године, у статусу: финансирање из буџета; тип студија: докторске академске студије; студијски програм: Физика.

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

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

Никола, Слободан, Нешкович

рођен 18. августа 1988. године, Београд, Република Србија, уписан школске 2017/2018.

године, а дана 9. септембра 2022. године завршио је основне академске студије, првої
степена, на студијском програму Теоријска и експериментална физика, обима
240 (двеста четрдесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 9,92 (девет и 92/100).

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

Број: 14658600

У Београду, 31. јануара 2023. године

Декан
Проф. др Иван Белча

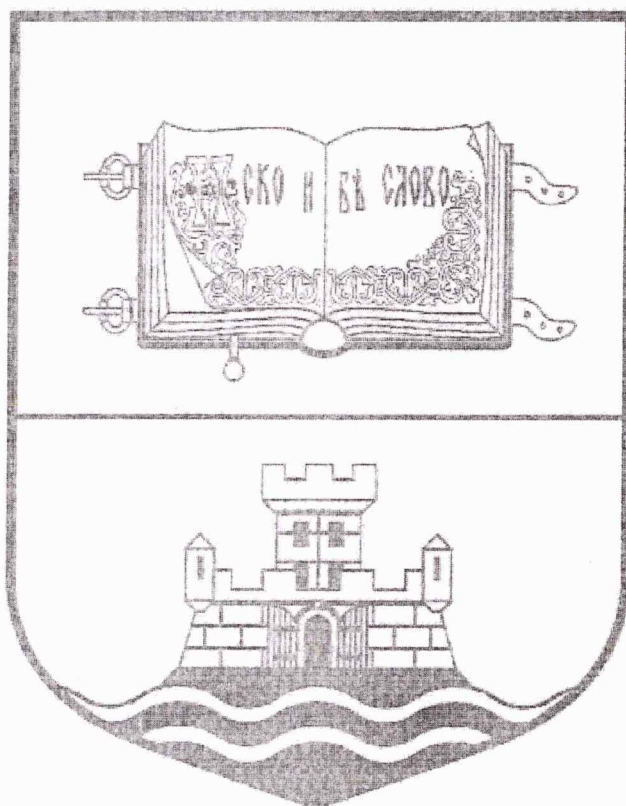
Ректор
Проф. др Владан Ђокић

00146742

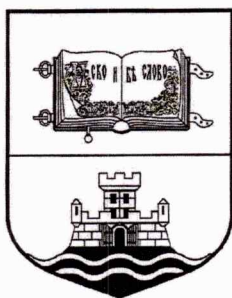


Република Србија

Универзитет у Београду



ДОДАТАК ДИПЛОМИ



Универзитет у Београду



Физички факултет, Београд

ДОДАТАК ДИПЛОМИ

Важи само уз оригинал дипломе
број 14658600, издате 31. јануара 2023. 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: *Никола*
1.2 Презиме: *Нешкович*
1.3 Датум рођења: *18. аугуста 1988. године*
1.4 Број индекса студента: *2017/2105*
ЈМБГ: *1808988710319*

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 o 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,
- Осposобавање високо квалитетних 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,
- Осposобавање за креативно размишљање, разумевање и решавање комплексних физичких проблема, примену метода физике на моделирање различитих појава, учешће у пројектовању и извођењу експеримената,
- Осposобавање за самосталан и тимски рад,
- Обезбеђивање додатних знања неопходних за праћење брзој научној и технолошкој развоја,
- Осposобавање за праћење наставе на мастер 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			укупан број часова пред. веж. ост.	год. студ. прог.	оце-на	наставник
		назив	ста-тус	ЕСПБ				
1	-	Обрада резултата мерења	-	6			10	признат испит
2	-	Лабораторија физике 1	-	3			10	признат испит
3	-	Енглески језик 1	-	4			10	признат испит
4	-	Енглески језик 2	-	4			10	признат испит
5	-	Физичка механика	-	9			10	признат испит
6	-	Молекуларна физика и термодинамика	-	9			10	признат испит
7	-	Лабораторија физике 2	-	3			10	признат испит

ред. бр.	шифра	Наставни предмети			ста-тус	ЕСПБ	укупан број часова			год. студ. прог.	оце-на	наставник
		назив	пред.	веж.			ост.					
8	-	Апликативни софтвер	-	4						10	признат испит	
9	-	Основи хемије	-	4						10	признат испит	
10	-	Математика 1Б	-	9						10	признат испит	
11	-	Математика 2Б	-	9						10	признат испит	
12	-	Математичка физика 1	-	7						9	признат испит	
13	-	Лабораторија физике 3	-	3						10	признат испит	
14	-	Лабораторија физике 4	-	3						10	признат испит	
15	-	Електромагнетизам	-	9						10	признат испит	
16	-	Теоријска механика	-	9						10	признат испит	
17	-	Програмирање за физичаре	-	2						10	признат испит	
18	15ТФМА4Б	Математика 4Б	о.	9	4	4	-	2		10	Владимир Грујић	
19	15ТФТИОП	Таласи и оптика	о.	9	4	3	-	2		10	Ђорђе Спасојевић	
20	15ТФМА3Б	Математика 3Б	о.	9	4	4	-	2		10	Владимир Грујић	
21	-	Електродинамика 1	-	5						9	признат испит	
22	-	Квантна механика 1	-	6						10	признат испит	
23	-	Семинар савремене физике	-	3						9	признат испит	
24	-	Статистичка физика 1	-	4						10	признат испит	
25	15ТФСФ2	Статистичка физика 2	о.	4	2	2	-	3		10	Милан Кнежевић	
26	15ТФФИЕЛ	Физичка електроника	о.	9	4	2	3	3		10	Иван Белча	
27	15ТФКМ2	Квантна механика 2	о.	6	3	2	-	3		10	Милан Дамњановић	
28	15ТФФИАТ	Физика атома	о.	9	4	2	3	3		10	Иван Дојчиновић	
29	15ТФМФ2	Математичка физика 2	о.	9	4	4	-	3		10	Татјана Вуковић	
30	15ТФЕЛД2	Електродинамика 2	о.	5	2	2	-	3		10	Воја Радовановић	
31	15ТФКСФ	Квантна статистичка физика	и.	6	4	2	-	4		10	Михајло Ваневић	
32	15ТФРКМ	Релативистичка квантна механика	о.	5	2	2	-	4		10	Маја Бурић	
33	15ТФТЕЧ	Теорија елементарних честица	и.	6	3	2	-	4		10	Марија Димитријевић-Ђирић	
34	15ТФКТП1	Квантна теорија поља 1	и.	6	2	2	-	4		10	Маја Бурић	
35	15ТФТКС	Теорија кондензованог стања	и.	7	4	2	1	4		10	Ђорђе Спасојевић	
36	15ТФСУФ	Симетрије у физици	и.	6	3	2	-	4		10	Саша Дмитровић	
37	15ТФФИМО	Физика молекула	о.	9	4	2	2	4		10	Горан Попарић	
38	15ТФТФП	Теоријска физика плазме	и.	6	3	2	-	4		10	Ђорђе Спасојевић	
39	15ТФНУФИ	Нуклеарна физика	о.	9	4	2	2	4		10	Јован Пузовић	
Укупан број бодова:				244	Просечна оцена: 9,92							
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: 9,92 (девет и 92/100)

5. Подаци о намени стеченог назива

5.1 Приступ даљим студијама:

Ималац дипломе се може уписати 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 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 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 ираће развој науке током целој животи.*

6. Додатне информације

6.1 Додатне информације о студенту:

Студент је у школској 2009/2010. години уписан на студијски програм основних академских студија Теоријска и експериментална физика на Универзитету у Београду где је остварио 115 ЕСПБ бодова. Студенту се након испека рока за завршетак студија одобрава поновни упис у школској 2017/2018. години на студијски програм Теоријска и експериментална физика на Универзитету у Београду - Физички факултет уз признавање испита наведених у табели 4.3 од редног броја 1 до 17 и од 21 до 24 у укљученом обиму од 115 ЕСПБ бодова (Одлука бр.72/3-2017 од 15. 09. 2017. године).

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: 14658601 Датум: 31. јануар 2023. године

7.2 Одговорно лице

Декан, проф. др Иван Белча

7.3 Печат и потпис

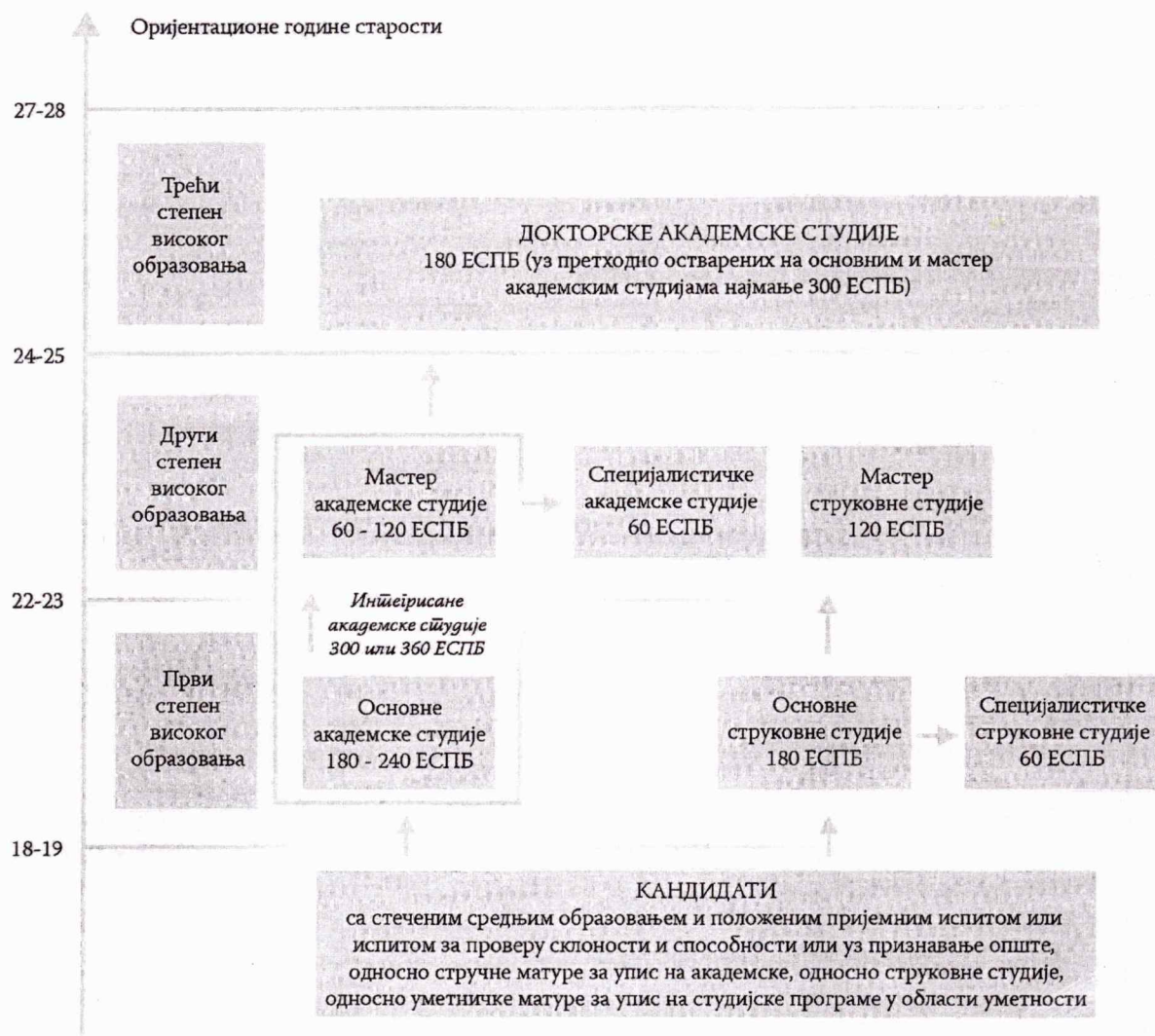


Одговорно лице

Ректор, проф. др Владан 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 уметности) и три области. Изузетно, универзитет се може основати у пољу уметности ако има сва три нива 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, нивон 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 вештина. 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 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, некумерички 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

Никола, Слободан, Нешкович

рођен 18. августа 1988. године, Београд, Република Србија, уписан школске 2022/2023.

године, а дана 28. септембра 2023. 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 стицању високог образовања и академском називу
мастер физичар

Број: 15581000

У Београду, 24. новембра 2023. године

Декан
Проф. др Иван Белча

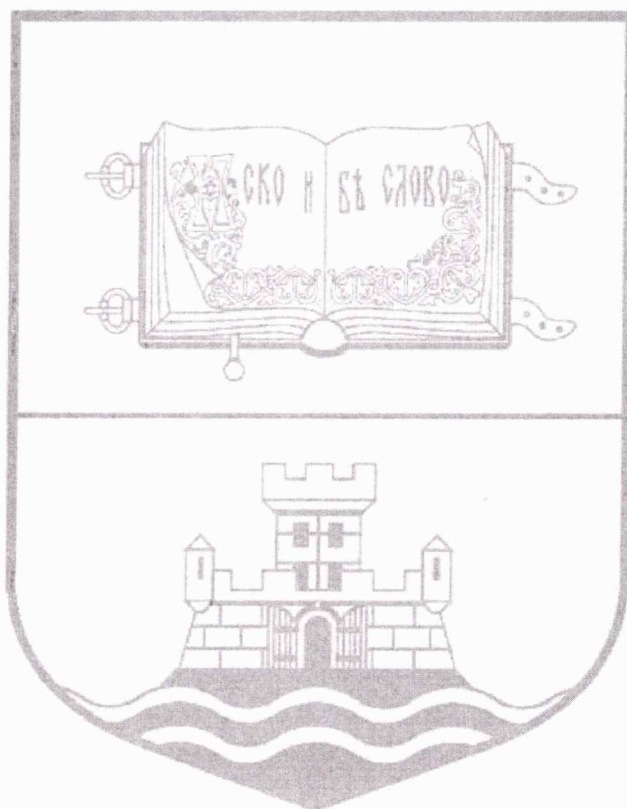
Ректор
Проф. др Владимир Ђокић

00156039



Република Србија

Универзитет у Београду



ДОДАТАК ДИПЛОМИ



Универзитет у Београду



Физички факултет, Београд

ДОДАТАК ДИПЛОМИ

Важи само уз оригинал дипломе
број 15581000, издате 24. новембра 2023. 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: *Никола*
 1.2 Презиме: *Нешковић*
 1.3 Датум рођења: *18. август 1988. године*
 1.4 Број индекса студента: *2022/7001*
 ЈМБГ: *1808988710319*

2. Подаци о стеченој дипломи

- 2.1 Стечени академски назив: *мастер 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: *мастер 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.			оце-на	наставник
		назив	ста-тус	ЕСПБ	укупан број часова пред. веж. ост.			студ. прог.		
1	22МТФСП	Стручна пракса	о.	3	-	-	6	1	положено	Марија Димитријевић-Ђирић
2	22МТФКТП2	Квантна теорија поља 2	и.	10	6	4	-	1	10	Воја Радовановић
3	22МТФКТМЧС	Квантна теорија многочестичних система	и.	10	6	4	-	1	10	Милица Миловановић
4	22МТФСР	Студијски истраживачки рад	о.	25	-	-	20	1	положено	Милица Миловановић

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

Наслов завршног рада: *Тополошко сјаривање композиционих фермиона*

Комисија за одбрану завршног рада: *Милица Миловановић (ментор), Анђун Балаж, Драгољуб Гочанин, Марија Димиријевић-Тирић*

Положени предмети/активности, који нису предвиђени студијским програмом:

- *Општа теорија релативности/ оцена: 10/ ЕСПБ: 10/ Марија Димиријевић-Тирић*
- *Диференцијална геометрија у физици/ оцена: 10/ ЕСПБ: 10/ Тајјана Вуковић*

4.4 Начин оцењивања на предметима:

Оцена	Значење оцено	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 општа 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 истраже развој нових технологија,*
- *аналитички и креативно размишљају, те истраже 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 мастер физичара, научника и професора,*
- *разумеју улога нових открића и нових технологија на друштво и околину,*
- *унапређују своје знање и истраже развој науке током целог живота.*

6. Додатне информације

6.1 Додатне информације о студенту:

Студент је успешно завршио: Универзитет у Београду - Физички факултет, Република Србија, основне академске студије, 240 ЕСПБ, 9. септембра 2022.

6.2 Извори додатних информација о установи:

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

Дозвола за рад: 612-00-02666/2010-04 од 12.10.2011; Дойуне 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.

7. Овера додатка дипломи

7.1 Број: 15581001 Датум: 24. новембар 2023. године

7.2 Одговорно лице

Декан, проф. др Иван Белча

Одговорно лице

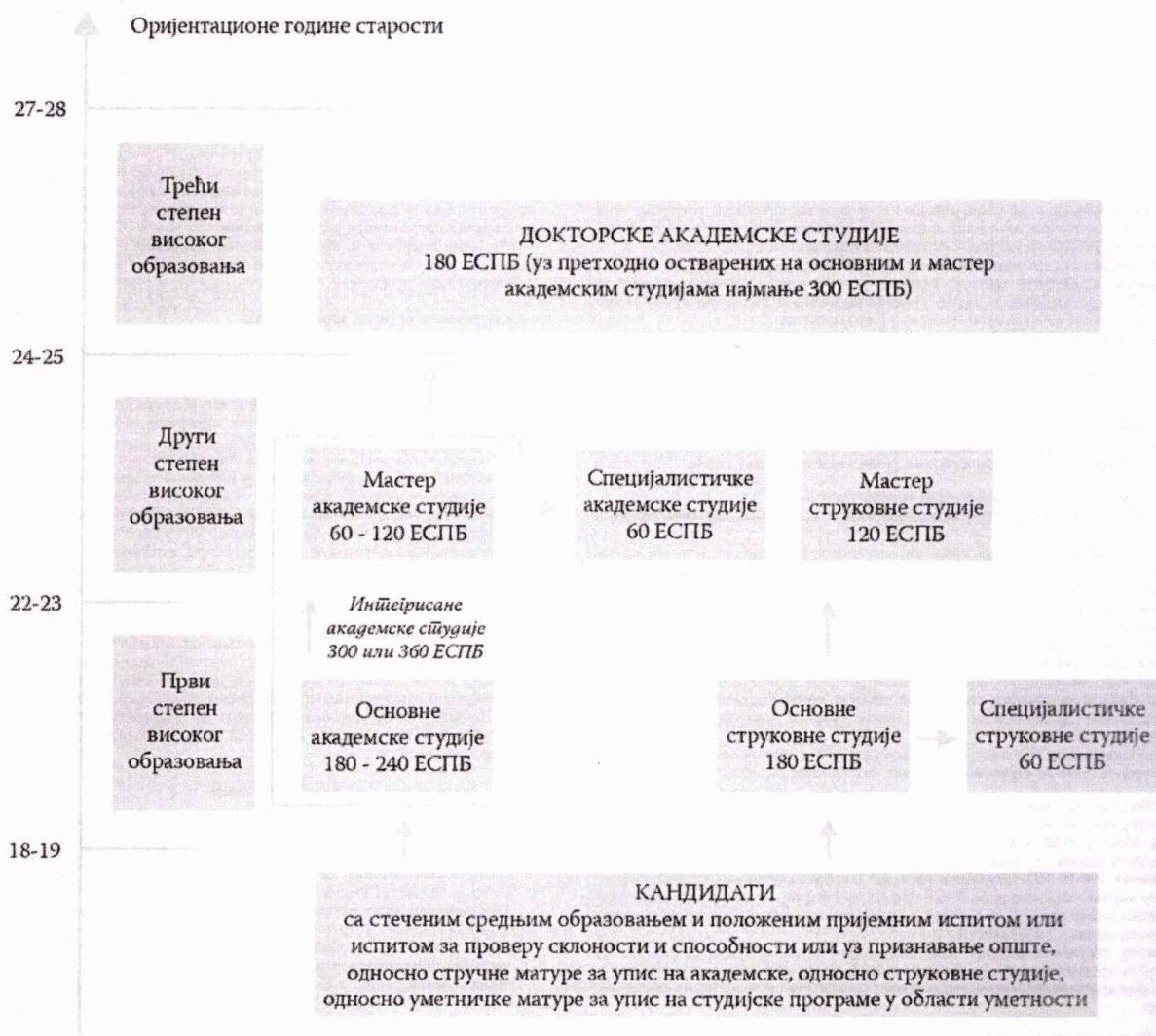
Ректор, проф. др Властан Ђокић

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 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 настула 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 првога 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 прелаза) 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 основу чијег садржини 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