

ПРИМЉЕНО: 22. 08. 2025

Рад.јед.	Б р о ј	Арх.шифра	Прилог
801	1398/1		

Научном већу Института за физику у Београду

Предмет: Молба за избор у звање истраживач-сарадник

Пошто испуњавам услове прописане Правилником о стицању истраживачких и научних звања, молим Научно веће Института за физику у Београду да покрене поступак којим ће ме изабрати у звање истраживач-сарадник.

У прилогу достављам:

1. мишљење руководиоца лабораторије са предлогом комисије која ће писати извештај,
2. кратку стручну биографију,
3. кратак преглед своје научне активности,
4. списак објављених радова,
5. диплому основних студија физике,
6. додатак дипломи основних студија физике,
7. диплому мастер студија физике,
8. додатак дипломи мастер студија физике,
9. уверење о уписаним докторским студијама физике,
10. потврду о одбрањеној теми докторске дисертације на Колегијуму докторских студија,
11. копије објављених радова

С поштовањем,

Владан Геџин

истраживач-приправник

Владан Геџин



ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ

ПРИМЉЕНО:		22. 08. 2025	
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0801	1398/2		

Научном већу Института за физику у Београду

Предмет: Мишљење руководиоца о избору Владана Гецина у звање истраживач сарадник

Владан Гецин је запослен на Институту за физику у Београду од 2022. године. У оквиру Лабораторије за примену рачунара у науци бави се холографским моделовањем јако спрегнутих Фермијевих течности.

С обзиром да Владан Гецин испуњава све услове прописане Правилником о стицању истраживачких и научних звања и Законом о науци и истраживањима, сагласна сам са покретањем поступка за избор Владана Гецина у звање истраживач сарадник.

Предлажем следећи састав комисије за избор Владана Гецина у звање истраживач сарадник:

1. др Михаило Чубровић, виши научни сарадник, Институт за физику у Београду,
2. др Бранислав Цветковић, научни саветник, Институт за физику у Београду,
3. др Ђорђе Спасојевић, редовни професор, Физички факултет, Универзитет у Београду.

Марија Митровић Данкулов

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

Биографија Владана Гецина

Владан Гецин је рођен 22.3.1990. у Зрењанину, где је стекао основно и средњошколско образовање. Завршио је Зрењанинску гимназију – природно-математички смер и музичку школу „Јосиф Маринковић” – теоретски и инструментални одсек (хармоника).

Школске 2010/2011. године паралелно је уписао студије композиције на Факултету музичке уметности у класи Исидоре Жебељан и теоријску и експерименталну физику на Физичком факултету у Београду. Основне студије композиције завршио је 20.9.2014. са просечном оценом 9,70. Композиције су му извођене на различитим фестивалима у земљи и иностранству, а звање мастер композитора, са просечном оценом 10,00, стекао је 29.9.2016. композицијом *Магијско путовање, авантура за оркестар*.

Основне студије физике је потом успешно завршио 29.1.2021. са просечном оценом 9,49, а мастер студије 22.9.2022. са просечном оценом 10,00. Ментор при изради мастер рада на Физичком факултету, под називом *Холографске квадратне решетке и чудни метали*, био му је др Михаило Чубровић са Института за физику у Београду.

Докторске студије физике, уже научне области: физика кондензоване материје и статистичка физика, уписао је школске 2022/2023. године, истовремено се запосливши као истраживач приправник на Институту за физику у Београду. Ради у Лабораторији за примену рачунара у науци (SCL), а бави се заснивањем холографског описа Фермијевих течности под менторством др Михаила Чубровића.

Преглед научне активности Владана Гецина

Владан Гецин се бави применом холографског принципа, односно AdS/CFT кореспонденције у физици кондензоване материје. То подразумева заснивање алтернативног, непертурбативног и парадигматски фундаментално новог описа јако корелисаних електронских система конструкцијом дуалне теорије која укључује и гравитацију, а која је еквивалентна почетном проблему у датој теорији поља.

На мастер студијама је фокус истраживања кандидата био на бољем разумевању чудних метала, или, конкретно, јако корелисане материје на коначној температури и коначном хемијском потенцијалу, на квадратној решетки. У ту сврху кандидат је дао значајан допринос развоју кода за нумеричко решавање Ајнштајн-Максвел-дилатонских једначина са периодичним граничним условима (које описују динамику поља у дуалној теорији), показавши да Латинцорова теорема не важи, чиме је потврђено да систем заиста описује не-Фермијеву течност. Резултат овог истраживања су били мастер теза *Холографске квадратне решетке и чудни метали* и рад *Photoemission “experiments” on holographic lattices* (arXiv:2208.05920, DOI: 10.21468/SciPostPhysCore.6.2.027).

Пошто се испоставља да моделирање присуства или одсуства Фермијеве површи игра врло важну улогу у конструкцији холографских модела, али и зарад бољег разумевања саме холографије, кандидат на докторским студијама преусмерава своју пажњу са општег случаја јако корелисаних система на специјалан случај јако спрегнутих Фермијевих течности, чији је ефективни опис и условљен управо динамиком Фермијеве површи, а које у теорији поља нису добро схваћене због јаких интеракција. Сходно томе, први сегмент његовог докторског истраживања било је боље разумевање постојећег холографског описа Фермијевих течности, у ком је систем фермиона моделиран фермионском (електронском) звездом у Толман-Опенхајмер-Волков апроксимацији. Кандидат је испитао хидродинамички одзив овог система услед трансверзне пертурбације и показао да је систем нестабилан и да не даје стабилно (тј. основно) стање у дуалној теорији, чиме је применљивост овог модела у великој мери доведена у питање (arXiv:2505.00211). Стога кандидат тренутно ради на развоју новог приступа у моделовању Фермијевих течности, који неће подразумевати присуство фермионске, већ бозонске материје у дуалној теорији, с циљем да се репродукују бозонске флуктуације Фермијеве површи, и самим тим – одговарајућа ефективна теорија.

Током свог досадашњег ангажовања у звању истраживача приправника кандидат је похађао школу “School on Field Theory and Applications in HEP” у Солуну 2024. (организовану од стране CERN – SEENET-MTP – ITCP-a) и летњу школу теорије струна у Петници (PSI) 2025. године, а учествовао је на конференцији “Black Holes and Chaos” у Београду 2024. (постер *Holographic Lattices and Luttinger’s theorem*) и радионицама “ITCP Workshop on String Theory, Holography and Black Holes” у Трсту 2023. и “HINT mini-workshop” у Београду 2025. године (предавање *Diffusion and Instabilities in Large-N Holographic Fermi liquids*).

Списак публикација Владана Гецина

међународни часописи категорије M21

F. Herček, V. Gecin, and M. Čubrović, *Photoemission “experiments” on holographic lattices*, *SciPost Phys. Core* **6** (2023) 027 (arXiv:2208.05920).



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

Владан, Јован, Геџин

рођен 22. марта 1990. године, Зрењанин, Република Србија, уписан школске 2017/2018.

године, а дана 29. јануара 2021. године завршио је основне академске студије, првој

степена, на студијском програму Теоријска и експериментална физика, обима

240 (двеста четрдесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 9,49 (девет и 49/100).

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

дипломирани физичар

Број: 12242200

У Београду, 11. јуна 2021. године

Декан
Проф. др Иван Белча

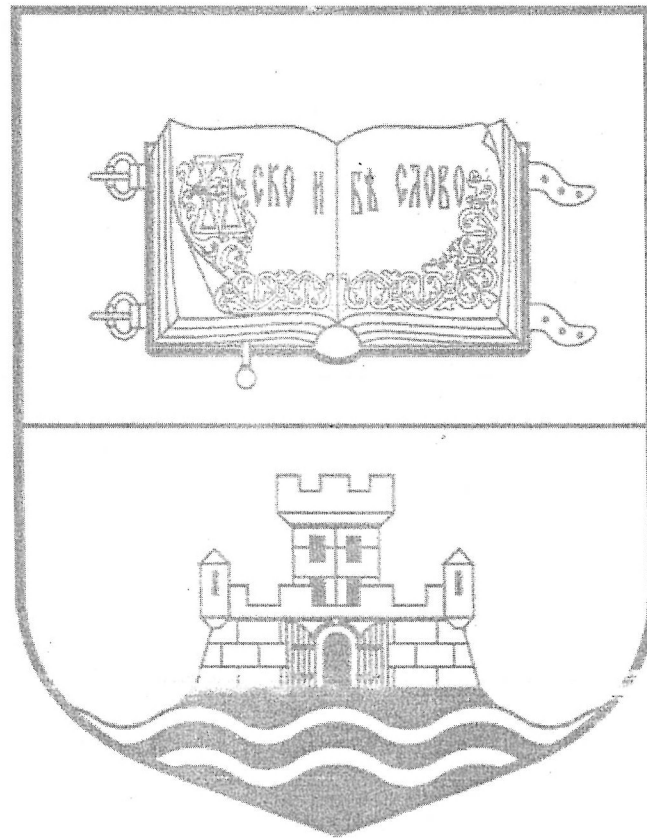
Ректор
Проф. др Иванка Појовић

00123036

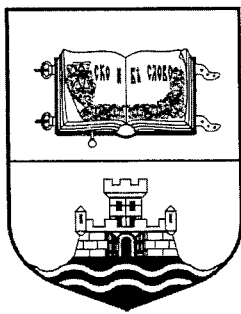


Република Србија

Универзитет у Београду



ДОДАТАК ДИПЛОМИ



Универзитет у Београду



Физички факултет, Београд

ДОДАТАК ДИПЛОМИ

Важи само уз оригинал дипломе
број 12242200, издате 11. јуна 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: *Владан*
 1.2 Презиме: *Геџин*
 1.3 Датум рођења: *22. март 1990. године*
 1.4 Број индекса студента: *2017/2091*
 ЈМБГ: *2203990850025*

2. Подаци о стеченој дипломи

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

3. Подаци о врсти и нивоу студија

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

4. Подаци о садржају и постигнутим резултатима

- 4.1 Начин студирања: *студије у седишту установе*
 4.2 Назив студијског програма:
Теоријска и експериментална физика
 Циљеви студијског програма:
 - Стицање високих компетенција и академских и практичних вештина из области физике,
 - Особљавање 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,
 - Особљавање за креативно размишљање, разумевање и решавање комплексних физичких проблема, примену метода физике на моделовање различитих појава, учешће у пројектовању и извођењу експеримената,
 - Особљавање за самосталан и тимски рад,
 - Обезбеђивање додатних знања неопходних за праћење брзој научној и технолошкој развоја,
 - Особљавање за праћење наставе на магистер и докторским студијама,
 - Стицање навика за стално напредовање у науци и научном истраживању у физици.
 4.3 Појединости студијског програма и постигнуте оцене:

ред. бр.	шифра	Наставни предмети		ста-тус	ЕСПБ	укупан број часова			оце-на	наставник
		назив				пред.	веж.	ост.		
1	-	Програмирање за физичаре	-	2					10	признат испит
2	-	Физичка механика	-	9					10	признат испит
3	-	Математика 1Б	-	9					8	признат испит
4	-	Обрада резултата мерења	-	6					9	признат испит
5	-	Енглески језик 1	-	4					9	признат испит
6	-	Лабораторија физике 1	-	3					10	признат испит
7	-	Молекуларна физика и термодинамика	-	9					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	-	Основи хемије	-	4						6	признат испит	
9	-	Математика 2Б	-	9						7	признат испит	
10	-	Лабораторија физике 2	-	3						10	признат испит	
11	-	Апликативни софтвер	-	4						10	признат испит	
12	15ТФЛФ3	Лабораторија физике 3	о.	3	1	-	2	2	10	Никола Шишовић		
13	15ТФМАЗБ	Математика 3Б	о.	9	4	4	-	2	8	Владимир Грујић		
14	15ТФТЕМЕ	Теоријска механика	о.	7	4	3	-	2	9	Сунчица Елезовић Хаџић		
15	15ТФЛФ4	Лабораторија физике 4	о.	3	1	-	2	2	10	Милорад Кураица		
16	15ТФЕЛМА	Електромагнетизам	о.	9	4	3	-	2	10	Милорад Кураица		
17	15ТФМА4Б	Математика 4Б	о.	9	4	4	-	2	8	Владимир Грујић		
18	15ТФМФ1	Математичка физика 1	о.	7	4	3	-	2	10	Иванка Милошевић		
19	15ТФТИОП	Таласи и оптика	о.	9	4	3	-	2	10	Ђорђе Спасојевић		
20	15ТФСТР	Специјална теорија релативности	о.	2	2	-	-	2	10	Марија Димитријевић-Ђирић		
21	15ТФКМ1	Квантна механика 1	о.	6	3	2	-	3	10	Милан Дамњановић		
22	15ТФСФ1	Статистичка физика 1	о.	4	2	2	-	3	9	Милан Кнежевић		
23	15ТФЕЛД1	Електродинамика 1	о.	5	2	2	-	3	10	Воја Радовановић		
24	15ТФФИЕЛ	Физичка електроника	о.	9	4	2	3	3	10	Иван Белча		
25	15ТФСФ2	Статистичка физика 2	о.	4	2	2	-	3	10	Милан Кнежевић		
26	15ТФДИФИ	Дидактика физике	и.	3	2	-	-	3	10	Андријана Жекић		
27	15ТФКМ2	Квантна механика 2	о.	6	3	2	-	3	9	Милан Дамњановић		
28	15ТФФИАТ	Физика атома	о.	9	4	2	3	3	9	Иван Дојчиновић		
29	15ТФМФ2	Математичка физика 2	о.	9	4	4	-	3	9	Татјана Вуковић		
30	15ТФЕЛД2	Електродинамика 2	о.	5	2	2	-	3	10	Воја Радовановић		
31	15ТФНУФИ	Нуклеарна физика	о.	9	4	2	2	4	10	Јован Пузовић		
32	15ТФРКМ	Релативистичка квантна механика	о.	5	2	2	-	4	10	Маја Бурић		
33	15ТФФИМО	Физика молекула	о.	9	4	2	2	4	10	Горан Попарић		
34	15ТФКТП1	Квантна теорија поља 1	и.	6	2	2	-	4	10	Воја Радовановић		
35	15ТФКСФ	Квантна статистичка физика	и.	6	4	2	-	4	10	Милан Кнежевић		
36	15ТФТФП	Теоријска физика плазме	и.	6	3	2	-	4	10	Ђорђе Спасојевић		
37	15ТФТЕЧ	Теорија елементарних честица	и.	6	3	2	-	4	10	Воја Радовановић		
38	15ТФФИЛА	Физика ласера	и.	6	2	-	3	4	10	Милорад Кураица		
39	15ТФТКС	Теорија кондензованог стања	и.	7	4	2	1	4	10	Ђорђе Спасојевић		
Укупан број бодова:				240		Просечна оцена: 9,49						
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 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: 9,49 (девет и 49/100)

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 дипломираној 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 2010/2011. години уписан на студијски програм основних академских студија Теоријска и експериментална физика на Универзитету у Београду где је остварио 62 ЕСПБ бода. Студенту се на основу Одлуке бр. 81/1 од 15. 10. 2017. године одобрава 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 редној броја 1 до 11 у укупном обиму од 62 ЕСПБ бода.

6.2 Извори додатних информација о установи:

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

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

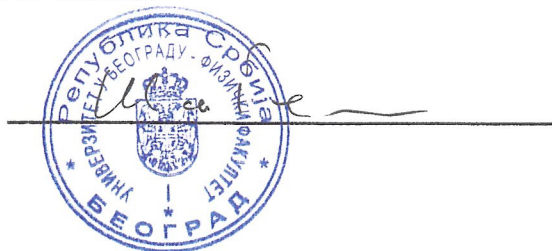
7. Овера додатка дипломи

7.1 Број: 12242201 Датум: 11. јун 2021. године

7.2 Одговорно лице

Декан, проф. др Иван Белча

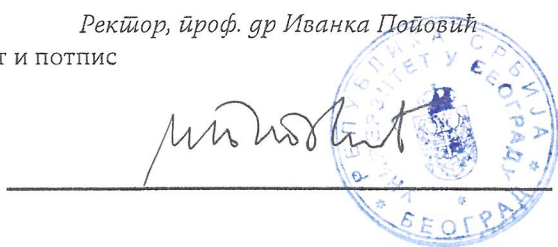
7.3 Печат и потпис



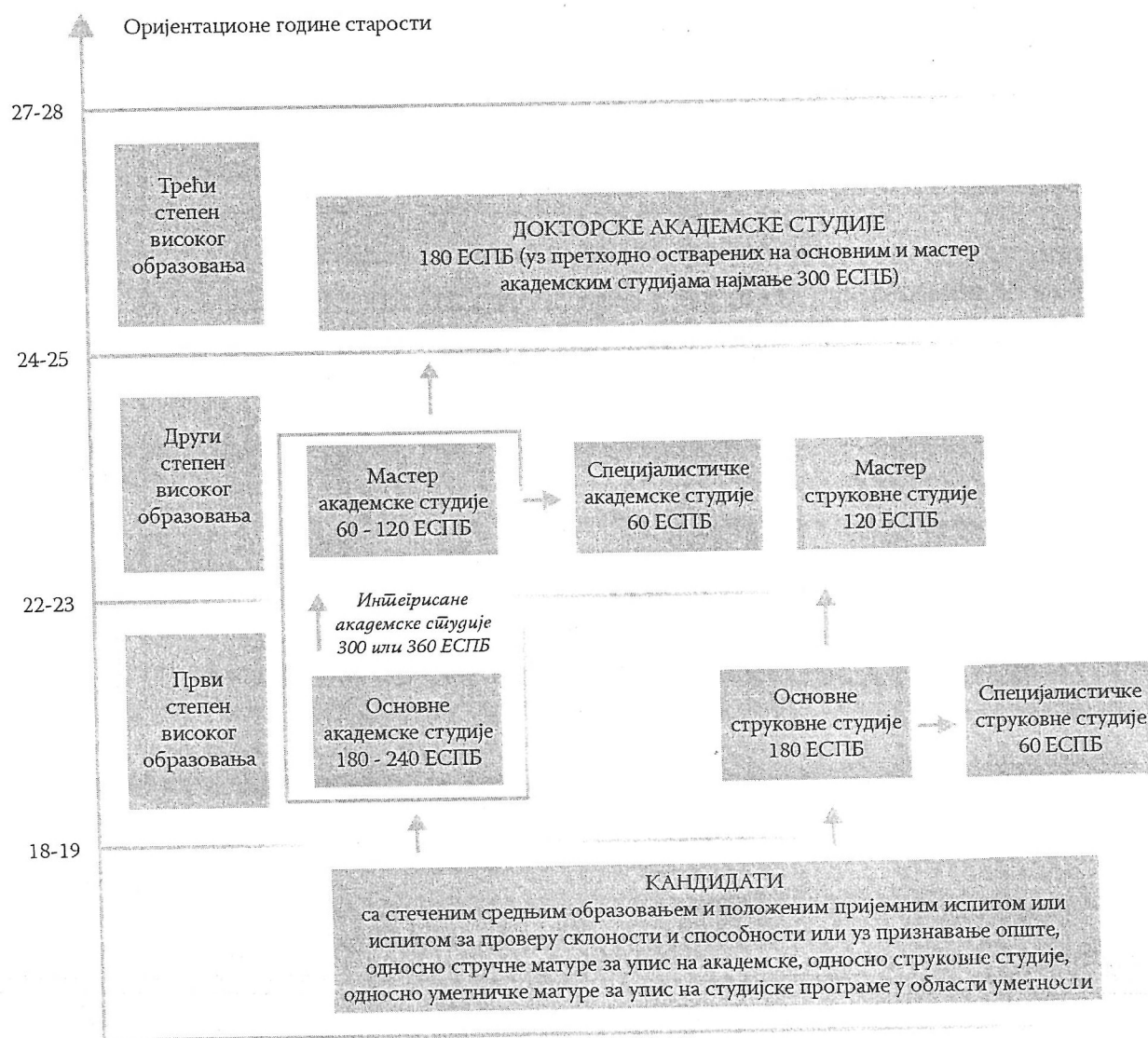
Одговорно лице

Ректор, проф. др Иванка Пойовић

Печат и потпис



8. Подаци о систему високог образовања у Републици Србији



8.1 Врсте високошколских установа и њихов статус

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

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

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

8.2 Врсте, нивои и организација студија

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

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

Академске студије првог степена су основне академске студије.

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

Академске студије трећег степена су докторске академске студије.

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

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

Струковне студије другог степена су мастер струковне студије.

8.2.1. Основне (академске или струковне) студије

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

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

Основне струковне студије трају три године са обимом 180 ЕСПБ.

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

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

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

8.2.2. Мастер (академске или струковне) студије

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

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

8.2.3. Интегрисане академске студије

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

8.2.4. Специјалистичке (академске или струковне) студије

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

8.2.5. Докторске академске студије

Докторске академске студије могу да организују универзитети, факултети и уметничке академије. Докторске академске студије трају најмање три године са обимом од најмање 180 ЕСПБ уз претходно трајање основних и мастер академских студија од најмање пет година и обимом од најмање 300 ЕСПБ. Докторска дисертација је завршни део студијског програма докторских академских студија, осим доктората уметности, који може бити и уметнички пројекат. Изузетно, докторат наука може да стекне лице са завршеним студијама медицине и завршеном специјализацијом, на основу 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, ненумерички начин оцењивања, утврђивањем односа ових оцена са оценама од 5 до 10. Општим актом високошколске установе ближе се уређује начин полагања испита и оцењивање на испиту.

8.4 Услови за упис и наставак високог образовања

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

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

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

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

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

8.5 Дозвола за рад и акредитација

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

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

Захтев за акредитацију подноси се Националном акредитационом телу преко министарства надлежног за послове високог образовања, а на основу чијег 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

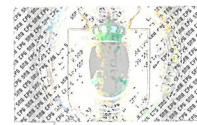
Оснивач: Република Србија

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

Владан, Јован, Геџин

рођен 22. марта 1990. године, Зрењанин, Република Србија, уписан школске 2021/2022.

године, а дана 22. септембра 2022. године завршио је мастер академске студије,
другог степена, на студијском програму Теоријска и експериментална физика,
обима 60 (шездесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 10,00 (десет и 0/100).

На основу тога издаје му се ова диплома о стицању високог образовања и академском називу

мастер физичар

Број: 14501700

У Београду, 29. децембра 2022. године

Декан
Проф. др Иван Белча

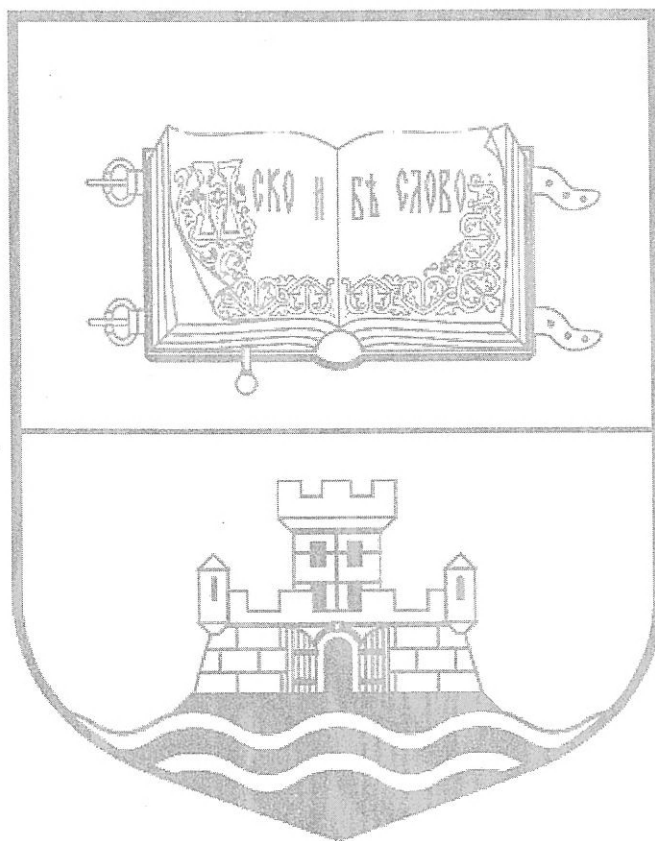
Ректор
Проф. др Владан Ђокић

00145256

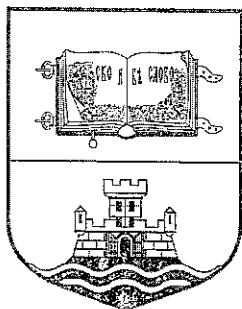


Република Србија

Универзитет у Београду



ДОДАТАК ДИПЛОМИ



Универзитет у Београду



Физички факултет, Београд

ДОДАТАК ДИПЛОМИ

Важи само уз оригинал дипломе
број 14501700, издате 29. децембра 2022. године.

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

1. Подаци о имаоцу дипломе

- 1.1 Име: *Владан*
1.2 Презиме: *Геџин*
1.3 Датум рођења: *22. март 1990. године*
1.4 Број индекса студента: *2021/7012*
ЈМБГ: *2203990850025*

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, друге степен*
3.2 Дужина трајања студија: *1 година (60 ЕСПБ)*
3.3 Услови уписа:
Завршене основне академске студије обима 240 ЕСПБ бодова.

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 компетенциjних 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 моделовање различитих појава, учеиће 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 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	15МТФКТП2	Квантна теорија поља 2	и.	10	6	4	-	1	10	Воја Радовановић
2	15МТФОТР	Општа теорија релативности	и.	10	6	4	-	1	10	Марија Димитријевић-Ђирић
3	15МТФИСР	Истраживачки студијски рад	о.	20	-	-	20	1	положено	Михаило Чубровић
4	15МТФДР	Дипломски рад	о.	20	-	-	20	1	10	Михаило Чубровић
Укупан број бодова:				60	Просечна оцена:			10,00		
О - обавезан, И - изборни										

Наслов завршног рада: *Холографске квадрантне решетки и чудни метали*

Комисија за одбрану завршног рада: *Михаило Чубровић (ментор), Воја Радовановић, Ђорђе Сисајевић*

Положени предмети/активности, који нису предвиђени студијским програмом:

Нема изложених 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 описана просечна оцена од најмање 8 на основним академским студијама и мастер академским студијама.

5.2 Професионални статус:

Студент који су укупно 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, 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 мајстор физичара, научника и професора,*
- разумеју утицај нових открића и нових технологија на друштво и околину,*
- унапређују своје знање и истраже развој науке током цеој животи.*

6. Додатне информације

6.1 Додатне информације о студенту:

Студент је претходно завршио: Универзитет у Београду - Физички факултет, Република Србија, основне академске студије, 240 ЕСПБ, 29. јануара 2021.

6.2 Извори додатних информација о установи:

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

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

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

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

7. Овера додатка дипломи

7.1 Број: 14501701 Датум: 29. децембар 2022. 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

Оријентационе године старости

27-28

Трећи
степен
високог
образовања

ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
180 ЕСПБ (уз претходно остварених на основним и мастер
академским студијама најмање 300 ЕСПБ)

24-25

Други
степен
високог
образовања

Мастер
академске студије
60 - 120 ЕСПБ

Специјалистичке
академске студије
60 ЕСПБ

Мастер
струковне студије
120 ЕСПБ

22-23

Интегрисане
академске студије
300 или 360 ЕСПБ

Први
степен
високог
образовања

Основне
академске студије
180 - 240 ЕСПБ

Основне
струковне студије
180 ЕСПБ

Специјалистичке
струковне студије
60 ЕСПБ

18-19

КАНДИДАТИ

са сеченим средњим образовањем и положеним пријемним испитом или испитом за проверу склоности и способности или уз признавање опште, односно стручне матуре за упис на академске, односно струковне студије, односно уметничке матуре за упис на студијске програме у области уметности

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 нивoa студија из најмање три области уметности.
 - **Факултет, односно уметничка академија у саставу универзитета** - Факултет, односно уметничка академија, јесте високошколска установа, односно високошколска јединица у саставу универзитета, која остварује академске студијске програме и развија научноистраживачки, стручни, односно уметнички рад у једној или више области. Факултет, односно уметничка академија, може остваривати и струковне студијске програме. Факултет, односно уметничка академија, у правном промету наступа под називом универзитета у чијем је саставу и под својим називом, у складу са статутом универзитета.
 - **Академија струковних студија** - Академија струковних студија је самостална високошколска установа која у обављању делатности обједињује образовни, истраживачки, стручни и уметнички рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања. Академија струковних студија може остваривати основне струковне студије, специјалистичке струковне студије и мастер струковне. Високошколска установа има статус академије струковних студија ако остварује најмање пет акредитованих студијских програма струковних студија из најмање два поља.
 - **Висока школа** - Висока школа је самостална високошколска установа која остварује академске основне, специјалистичке и мастер академске студије из једне или више области.
 - **Висока школа струковних студија** - Висока школа струковних студија је самостална високошколска установа која остварује основне струковне, мастер и специјалистичке струковне студије из једне или више области.
- Наведене установе су самосталне високошколске установе, осим факултета и уметничких академија.

8.2 Врсте, нивои и организација студија

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

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

Академске студије првог степена су основне академске студије.

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

Академске студије трећег степена су докторске академске студије.

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

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

Струковне студије другог степена су мастер струковне студије.

8.2.1. Основне (академске или струковне) студије

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

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

Основне струковне студије трају три године са обимом 180 ЕСПБ.

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

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

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

8.2.2. Мастер (академске или струковне) студије

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

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

8.2.3. Интегрисане академске студије

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

8.2.4. Специјалистичке (академске или струковне) студије

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

8.2.5. Докторске академске студије

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

8.3 Систем оцењивања

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

8.4 Услови за упис и наставак високог образовања

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

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

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

Студент студија првог степена друге самосталне високошколске установе, лице које има стечено високо образовање на студијама првог степена и лице које 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.

Акредитационо 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
Физички факултет
Д.Бр.2022/8030
Датум: 20.08.2025. године

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

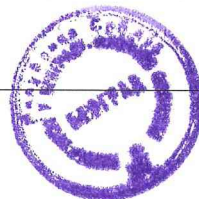
УВЕРЕЊЕ

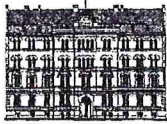
Гецин (Јован) Владан, бр. индекса 2022/8030, рођен 22.03.1990. године, Зрењанин, Република Србија, уписан школске 2024/2025. године, у статусу: финансирање из буџета; тип студија: докторске академске студије; студијски програм: Физика.

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 вожњу и стипендије.

Овлашћено лице факултета



	ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ		
ПРЕДЛОГ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ КОЛЕГИЈУМУ ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА		Школска година 2024/2025	
Подаци о студенту			
Име	Владан	Научна област дисертације физика кондензоване материје и стат. физ.	
Презиме	Гецин		
Број индекса	8030/2022		
Подаци о ментору докторске дисертације			
Име	Михаило	Научна област	физика конд. материје
Презиме	Чубровић	Звање	научни сарадник
		Институција	Институт за физику, Београд
Предлог теме докторске дисертације			
Наслов The Response of the Holographic 2D Fermi Liquids (Одзив холографских 2D Ферми течности)			

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	1. 4. 2025.	Потпис ментора	Мир Чипућ
		Потпис студента	Владан Теушић

Мишљење Колегијума докторских студија

Након образложења теме докторске дисертације Колегијум докторских студија је тему

прихватио



није прихватио



Датум

23.4.2025.

Продекан за науку Физичког факултета

Јованка Ђоковић