

|                      |         |           |        |
|----------------------|---------|-----------|--------|
| ПРИМЉЕНО: 24.11.2025 |         |           |        |
| Рад.јед.             | б р о ј | Арх.шифра | Прилог |
| 0801                 | 2322/1  |           |        |

Научном већу Института за физику у Београду

Предмет: *Молба за избор у звање истраживач-приправник*

Обризом да испуњавам услове прописане Законом о науци и истраживањима, молим Научно веће Института за физику у Београду да ме изабере у звање истраживач-приправник.

У прилогу достављам:

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

С поштовањем,



Данило Милићевић  
мастер физичар  
студент докторских студија физике

|                      |         |           |        |
|----------------------|---------|-----------|--------|
| ПРИМЉЕНО: 24.11.2025 |         |           |        |
| Рад.јед.             | б р о ј | Арх.шифра | Прилог |
| 0801                 | 2322/2  |           |        |

Научном већу Института за физику у Београду

**Предмет: Мишљење руководиоца лабораторије о избору Данила Милићевића у звање истраживач-приправник**

Мастер физичар Данило Милићевић је уписао докторске студије на Физичком факултету, ужа научна област Примењена физика. Докторску дисертацију ће радити у Лабораторији за биофотонику. Кандидат је урадио студентску праксу на Институту за физику, а затим и свој мастер рад чија је тема: „Примена машинског учења на стабилизацију таласне дужине фреквентно модулисане светлости ласерске диоде“.

Кандидат је показао високу заинтересованост за научни рад и спремност за усавршавање. Током рада на мастеру је успео да реши сложен проблем коришћењем најмодернијих метода машинског учења. Своју докторску дисертацију ће радити под руководством др Зорана Д. Грујића.

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

С поштовањем,

*Svetlana Savić-Šeović*

др Светлана Савић-Шевић

виши научни сарадник

Руководилац Лабораторије за биофотонику



Република Србија  
Универзитет у Београду  
Физички факултет  
Д.Бр.2025/8018  
Датум: 21.11.2025. године

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

### УВЕРЕЊЕ

**Милићевић (Тимо) Данило**, бр. индекса 2025/8018, рођен 13.07.1996. године, Зворник, Република Српска, Босна и Херцеговина, 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 вожњу и стипендије.

Овлашћено лице факултета



Република Србија  
Универзитет у Београду  
Физички факултет  
Д.Бр.2025/8018  
Датум: 21.11.2025. године

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

### УВЕРЕЊЕ

**Милићевић (Тимо) Данило**, бр. индекса 2025/8018, рођен 13.07.1996. године, Зворник, Република Српска, Босна и Херцеговина, 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 вожњу и стипендије.

Овлашћено лице факултета







Универзитет у Београду  
Физички факултет  
Број индекса: 2024/7009  
Број: 2192025  
Датум: 21.11.2025.

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

## У В Е Р Е Њ Е

*Данило Милићевић*

*име једној родитеља Тимо, ЈМБГ 1307996183922, рођен 13.07.1996. године, Зворник, Република Српска, Босна и Херцеговина, уписан школске 2024/25. године, дана 27.10.2025. године завршио је мастер академске студије на студијском програму Примењена и компјутерска физика, у трајању од једне године, обима 60 (шездесет) ЕСПБ бодова, са просечном оценом 9,80 (девет и 80/100).*

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



Декан

*Проф. др Воја Радовановић*



Република Србија  
Универзитет у Београду  
Физички факултет  
Број индекса: 2024/7009  
Датум: 24.11.2025.

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

## УВЕРЕЊЕ О ПОЛОЖЕНИМ ИСПИТИМА

Данило Милићевић, име једног родитеља Тимо, ЛМБГ 1307996183922, рођен 13.07.1996. године, Зворник, Република Српска, Босна и Херцеговина, уписан школске 2024/25. године, дана 27.10.2025. године завршио је мастер академске студије на студијском програму Примењена и компјутерска физика, у трајању од једне године, обима 60 (шездесет) ЕСПБ бодова, и стекао академски назив мастер физичар. Током студија положио је испите из следећих предмета:

| Р.бр. | Шифра      | Назив предмета                            | Оцена      | ЕСПБ | Фонд часова** | Датум       |
|-------|------------|-------------------------------------------|------------|------|---------------|-------------|
| 1.    | 22МПФСР    | Студијски истраживачки рад                | П.         | 25   | I:(0+0+20)    | 15.10.2025. |
| 2.    | 22МПФГЕЗ   | Глобални ефекти загађења                  | 9 (девет)  | 5    | II:(2+0+3)    | 20.10.2025. |
| 3.    | 22МПФМУ    | Машинско учење                            | 10 (десет) | 5    | II:(2+3+0)    | 10.10.2025. |
| 4.    | 22МПФЗР    | Завршни рад - израда и одбрана            | 10 (десет) | 12   | II:(0+0+4)    | 27.10.2025. |
| 5.    | 22МПФПРМК  | Програмирање микроконтролера              | 10 (десет) | 5    | II:(2+3+0)    | 20.10.2025. |
| 6.    | 22МПФСП    | Стручна пракса                            | П.         | 3    | II:(0+0+6)    | 13.10.2025. |
| 7.    | 22МПФАРИОС | Архитектура рачунара и оперативни системи | 10 (десет) | 5    | II:(2+3+0)    | 20.10.2025. |

\* - еквивалентан/признат испит.

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

Укупно остварено 60 ЕСПБ.

Општи успех: 9,80 (девет и 80/100)

Овлашћено лице факултета





Рейублика Србија  
Универзитет у Београду

Оснивач: Рейублика Србија

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

Физички факултет, Београд

Оснивач: Рейублика Србија

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

УБ



Диплома

Данило, Тимо, Милићевић

рођен 13. јула 1996. године, Зворник, Рейублика Српска, Босна и Херцеговина, уписан  
школске 2015/2016. године, а дана 19. септембра 2024. године завршио је основне академске  
студије, првог степена, на студијском програму Примењена и компјутерска физика,  
обима 240 (двеста четрдесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 8,32 (осам и 32/100).

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

Број: 16779400

У Београду, 24. јануара 2025. године

Декан

Проф. др Воја Радовановић

Ректор

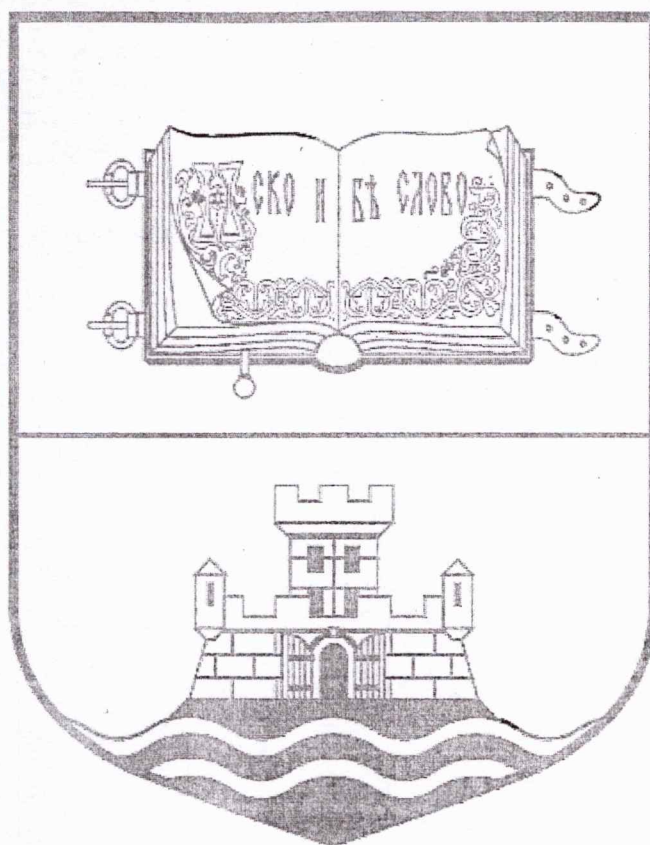
Проф. др Владан Стокић

00168109



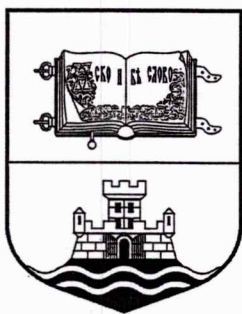
*Република Србија*

*Универзитет у Београду*



ДОДАТАК ДИПЛОМИ





Универзитет у Београду



Физички факултет, Београд

## ДОДАТАК ДИПЛОМИ

Важи само уз оригинал дипломе  
број 16779400, издате 24. јануара 2025. 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: *Данило*  
 1.2 Презиме: *Милићевић*  
 1.3 Датум рођења: *13. јул 1996. године*  
 1.4 Број индекса студента: *2015/3037*  
 ЈМБГ: *1307996183922*

**2. Подаци о стеченој дипломи**

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

**3. Подаци о врсти и нивоу студија**

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

*Примењена и компјутерска физика*

*Модул: компјутерске физике*

Циљеви студијског програма:

- *Стицање високих компетенција и академских и практичних вештина из области примењене и компјутерске физике,*
- *Оспособљавање високо компетенцијских кадрова за примену физике у индустрији, енергетици, медицини, општемедицини, као и за пројектовање и развој компјутерских система у научном експерименту и индустрији,*
- *Оспособљавање за рад на истраживачким пројектима из физике и сродних природно-научних и техничко-технолошких дисциплина, за рад у развојним институцијима, акредитованим лабораторијама, научно-истраживачким, образовним и медицинским установама, као и индустрији*
- *Оспособљавање за креативно размишљање, разумевање и решавање проблема у физици и рачунарству, нумеричко моделовање различитих појава, учешће у пројектовању и извођењу експеримената, примену и представљање добијених резултата,*
- *Оспособљавање за самосталан и тимски рад,*
- *Оспособљавање за израђивање наставе на мастер и докторским студијама,*
- *Стицање навика за перманентно образовање у области физике и сродним природно-научним и техничко-технолошким дисциплинама.*

- 4.3 Појединости студијског програма и постигнуте оцене:

| ред. бр. | шифра    | Наставни предмети               |         |      |       | укупан број часова |      |   | год. студ. прог. | оце-на           | наставник |
|----------|----------|---------------------------------|---------|------|-------|--------------------|------|---|------------------|------------------|-----------|
|          |          | назив                           | ста-тус | ЕСПБ | пред. | веж.               | ост. |   |                  |                  |           |
| 1        | 15ПФРОСЗ | Рачунари у обради слике и звука | и.      | 3    | 2     | -                  | -    | 1 | 10               | Зоран Николић    |           |
| 2        | 15ПФЛФ1  | Лабораторија физике 1           | о.      | 4    | 1     | -                  | 3    | 1 | 10               | Ђорђе Спасојевић |           |
| 3        | 15ПФОРМ  | Обрада резултата мерења         | о.      | 5    | 2     | 2                  | -    | 1 | 8                | Срђан Буквић     |           |
| 4        | 15ПФЛФ2  | Лабораторија физика 2           | о.      | 3    | 1     | -                  | 2    | 1 | 10               | Зоран Поповић    |           |



| ред. бр.                  | шифра    | Наставни предмети                                |  | ста-тус | ЕСПБ | укупан број часова   |      |      | год. студ. прог. | оце-на | наставник                 |
|---------------------------|----------|--------------------------------------------------|--|---------|------|----------------------|------|------|------------------|--------|---------------------------|
|                           |          | назив                                            |  |         |      | пред.                | веж. | ост. |                  |        |                           |
| 5                         | 15ПФЕЈ2  | Енглески језик 2                                 |  | и.      | 4    | 2                    | 2    | -    | 1                | 9      | Љиљана Поша               |
| 6                         | 15ПФПРОГ | Програмирање                                     |  | о.      | 4    | 2                    | 2    | -    | 1                | 7      | Горан Попарић             |
| 7                         | 15ПФОСХЕ | Основи хемије                                    |  | о.      | 4    | 2                    | -    | 2    | 1                | 8      | Милош Милчић              |
| 8                         | 15ПФМАТ1 | Математика 1                                     |  | о.      | 8    | 4                    | 4    | -    | 1                | 7      | Бранка Павловић           |
| 9                         | 15ПФМАР2 | Математика 2                                     |  | о.      | 8    | 4                    | 4    | -    | 1                | 6      | Бранка Павловић           |
| 10                        | 15ПФМФИТ | Молекуларна физика и термодинамика               |  | о.      | 9    | 4                    | 3    | -    | 1                | 9      | Божидар Николић           |
| 11                        | 15ПФФИМЕ | Физичка механика                                 |  | о.      | 9    | 4                    | 3    | -    | 1                | 8      | Божидар Николић           |
| 12                        | 15ПФООАП | Објектно оријентисано и апликативно програмирање |  | о.      | 5    | 2                    | 2    | -    | 2                | 10     | Зоран Николић             |
| 13                        | 15ПФЛФ4  | Лабораторија физике 4                            |  | о.      | 3    | 1                    | 2    | -    | 2                | 10     | Никола Шишовић            |
| 14                        | 15ПФНМУФ | Нумерички методи у физици                        |  | о.      | 5    | 2                    | 2    | -    | 2                | 7      | Јован Пузовић             |
| 15                        | 15ПФЛФ3  | Лабораторија физике 3                            |  | о.      | 3    | 1                    | -    | 2    | 2                | 10     | Никола Шишовић            |
| 16                        | 15ПФПСИХ | Психологија                                      |  | и.      | 3    | 2                    | -    | -    | 2                | 10     | Бојана Шкорц              |
| 17                        | 15ПФПОФИ | Популаризација физике                            |  | и.      | 3    | 2                    | -    | -    | 2                | 10     | Иван Дојчиновић           |
| 18                        | 15ПФОМФ  | Основи математичке физике                        |  | о.      | 5    | 2                    | 2    | -    | 2                | 6      | Саша Дмитровић            |
| 19                        | 15ПФТИОП | Таласи и оптика                                  |  | о.      | 9    | 4                    | 3    | -    | 2                | 8      | Ђорђе Спасојевић          |
| 20                        | 15ПФОТМ  | Основи теоријске механике                        |  | о.      | 6    | 3                    | 2    | -    | 2                | 7      | Душко Латас               |
| 21                        | 15ПФЕЛМА | Електромагнетизам                                |  | о.      | 9    | 4                    | 3    | -    | 2                | 8      | Милорад Кураица           |
| 22                        | 15ПФМАТ3 | Математика 3                                     |  | и.      | 10   | 4                    | 5    | -    | 2                | 6      | Владимир Грујић           |
| 23                        | 15ПФАКУС | Акустика                                         |  | и.      | 4    | 2                    | -    | 2    | 3                | 10     | Бећко Касалица            |
| 24                        | 15ПФПИС  | Програмирање интернет страница                   |  | и.      | 4    | 2                    | 2    | -    | 3                | 10     | Едиб Добарџић             |
| 25                        | 15ПФСЛС  | Стандардни лабораторијски софтвер                |  | о.      | 4    | 2                    | 2    | -    | 3                | 9      | Иван Белча                |
| 26                        | 15ПФЛМФ  | Лабораторија модерне физике                      |  | о.      | 4    | 2                    | -    | 2    | 3                | 10     | Братислав Обрадовић       |
| 27                        | 15ПФУУИЈ | Увод у научне интерпретерске језике              |  | о.      | 4    | 2                    | -    | 2    | 3                | 6      | Владимир Миљковић         |
| 28                        | 15ПФФИЕЛ | Физичка електроника                              |  | о.      | 9    | 4                    | 2    | 3    | 3                | 7      | Иван Белча                |
| 29                        | 15ПФФАИМ | Физика атома и молекула                          |  | о.      | 8    | 4                    | 2    | 2    | 3                | 6      | Владимир Милосављевић     |
| 30                        | 15ПФЕЛМЕ | Електрична мерења                                |  | о.      | 5    | 2                    | 1    | 2    | 3                | 6      | Стеван Стојадиновић       |
| 31                        | 15ПФОССФ | Основи статистичке физике                        |  | о.      | 5    | 2                    | 2    | -    | 3                | 6      | Милан Кнежевић            |
| 32                        | 15ПФКТФ  | Квантна теоријска физика                         |  | о.      | 7    | 4                    | 3    | -    | 3                | 6      | Едиб Добарџић             |
| 33                        | 15ПФОЕЛД | Основи електродинимике                           |  | о.      | 5    | 3                    | 2    | -    | 3                | 7      | Зоран Борјан              |
| 34                        | 15ПФОРТ  | Основи рачунарске технике                        |  | о.      | 4    | 2                    | 2    | -    | 4                | 9      | Горан Попарић             |
| 35                        | 15ПФКСУФ | Компјутерске симулације у физици                 |  | о.      | 5    | 2                    | 2    | -    | 4                | 10     | Јован Пузовић             |
| 36                        | 15ПФИНТЕ | Интернет технологије                             |  | о.      | 4    | 2                    | 2    | -    | 4                | 10     | Едиб Добарџић             |
| 37                        | 15ПФФЈГ  | Физика јонизованих гасова                        |  | о.      | 6    | 2                    | -    | 3    | 4                | 10     | Срђан Буквић              |
| 38                        | 15ПФПРКР | Програмирање комуникације рачунара               |  | о.      | 4    | 2                    | 2    | -    | 4                | 10     | Зоран Николић             |
| 39                        | 15ПФМЕИС | Метрологија и стандардизација                    |  | о.      | 7    | 4                    | -    | 3    | 4                | 7      | Бећко Касалица            |
| 40                        | 15ПФФЧС  | Физика чврстог стања                             |  | о.      | 8    | 4                    | -    | 3    | 4                | 7      | Славица Малетић           |
| 41                        | 15ПФИСБП | Информациони системи и базе података             |  | и.      | 4    | 2                    | -    | 2    | 4                | 10     | Зоран Николић             |
| 42                        | 15ПФМСФВ | Масена спектрометрија и физика вакуума           |  | и.      | 4    | 2                    | -    | 2    | 4                | 10     | Милош Вићић               |
| 43                        | 15ПФФИЛА | Физика ласера                                    |  | о.      | 6    | 2                    | -    | 3    | 4                | 8      | Милорад Кураица           |
| 44                        | 15ПФФЈЧ  | Физика језгра и честица                          |  | о.      | 8    | 4                    | 2    | 2    | 4                | 8      | Марија Димитријевић-Ђирић |
| Укупан број бодова:       |          |                                                  |  |         | 241  | Просечна оцена: 8,32 |      |      |                  |        |                           |
| 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: 8,32 (осам и 32/100)

### 5. Подаци о намени стеченог назива

#### 5.1 Приступ даљим студијама:

Ималац дипломе се може уписаи 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 коришћењу постојећих и развоју нових технологија, трансферу технологија, образовању и научним истраживањима,
- решавају специфичне мерне, технолошке и енергетске проблеме у индустрији, енергетици, медицини и мултидисциплинарним наукама, развијају рачунарске системе и софтвер који се примењују у експерименту и индустрији, учествују у истраживачким, иновационим и развојним пројектима,
- аналитички и креативно размишљају, те ираће литературу и информације у области физике,
- раде самостално или тимски у физичким и лабораторијама различитих профила и намена и ефикасно комуницирају,
- имају професионалну и етичку одговорност дипломираног физичара,
- разумеју улога нових открића и нових технологија на друштво и околину,
- унапређују своје знање и ираће развој науке и нових технологија током целог живота.

### 6. Додатне информације

#### 6.1 Додатне информације о студенту:

На захтев студента одобрено је продужење рока за завршетак студија за два семестра, сагласно Статуу Универзитета у Београду и Статуу Физичког факултета, а на основу Одлуке бр. 11/1-2023 од 29. 09. 2023. године.

#### 6.2 Извори додатних информација о установи:

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

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

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

Дозвола за рад: 612-00-02409/2014-04 од 8. септембра 2014.

## 7. Овера додатка дипломи

7.1 Број: 16779401 Датум: 24. јануар 2025. године

7.2 Одговорно лице

Декан, проф. др Воја Радовановић

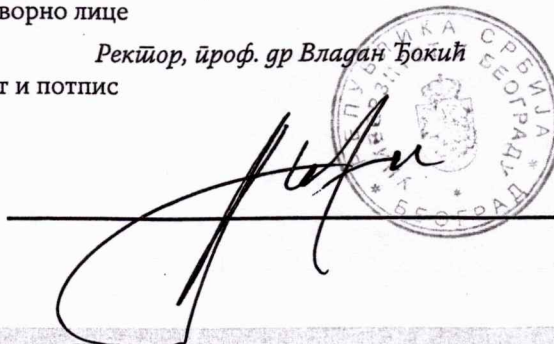
7.3 Печат и потпис



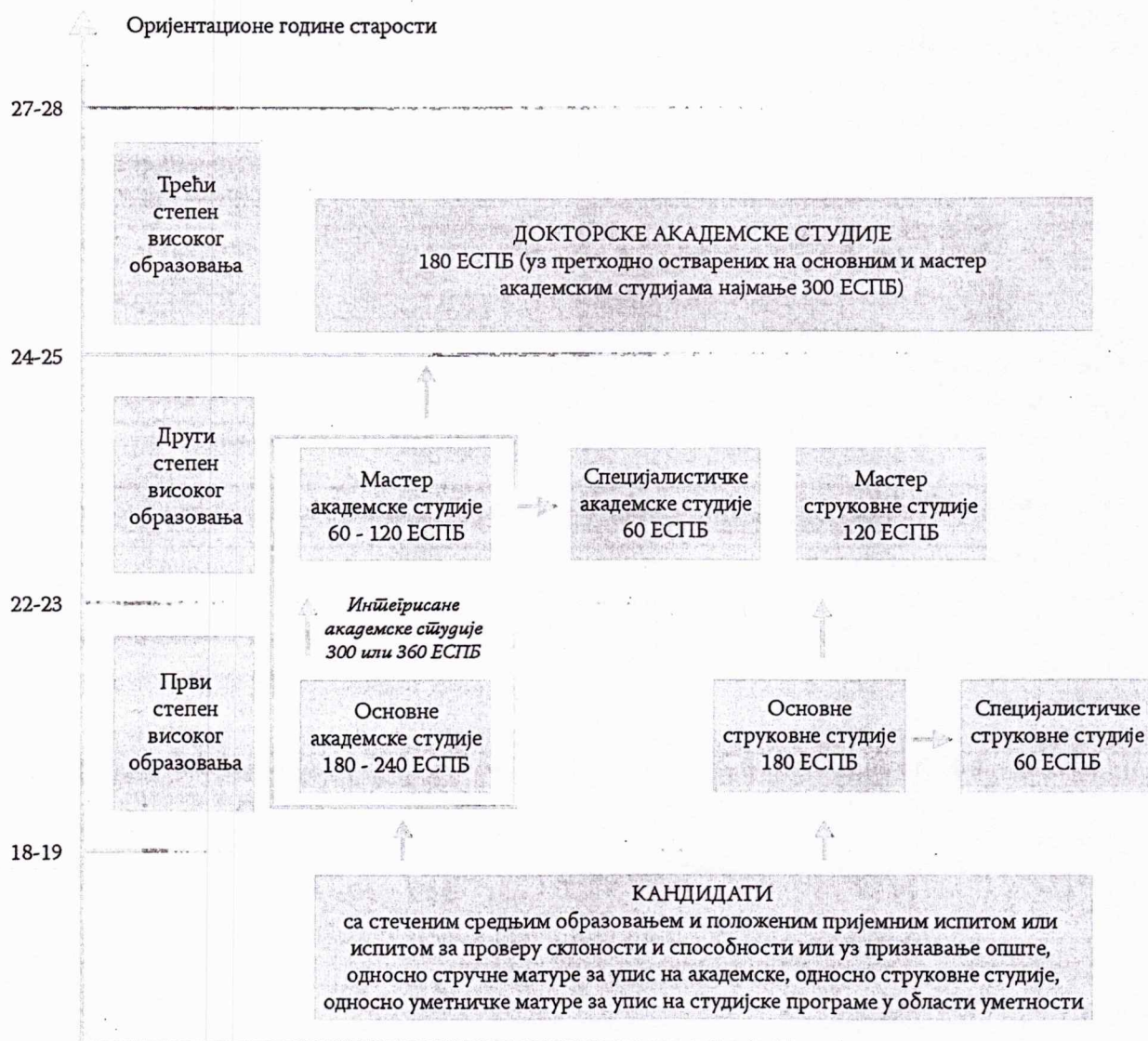
Одговорно лице

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

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

## 8.2 Врсте, нивои и организација студија

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

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

**Академске студије првог степена** су основне академске студије.

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

**Академске студије трећег степена** су докторске академске студије.

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

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

**Струковне студије другог степена** су мастер струковне студије.

### 8.2.1. Основне (академске или струковне) студије

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

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

Основне струковне студије трају три године са обимом 180 ЕСПБ.

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

Лице које заврши основне академске студије у обиму од најмање 240 ЕСПБ, односно у трајању од најмање четири године, стиче стручни назив "дипломирани" са назнаком звања 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 прелазна) до 10 (десет). Високошколска установа може прописати и други, нелуцидни 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 Војводина, 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-visokooobrazovanje.vojvodina.gov.rs



# DANILO MILIĆEVIĆ

(+381) · 66 · 9504876 ◇ x3mdanilo@gmail.com

## EDUCATION

---

**University of Belgrade, Faculty of Physics**  
MSc in Applied & Computational Physics

October 2025

**University of Belgrade, Faculty of Physics**  
BCs in Applied & Computational Physics

September 2024

## WORK EXPERIENCE

---

**Digital NomAd**

October 2020 - Present

*Data Analytics Specialist*

- Collection and transformation of large datasets from multiple sources to ensure data integrity and usability.
- Development and maintenance of dashboards and reports for monitoring KPIs and business performances.
- Automation of recurring data processes and reporting pipelines using scripting languages
- Ensuring data accuracy and consistency through validation, documentation and quality checks.

**Microsoft**

January 2021 - December 2021

*Data Collection and Labeling*

- Collection and labeling of data samples
- Data analysis
- Evaluation of data collection and labeling tools and features
- Creating reports

## ACTIVITIES

---

**Institute of Physics Belgrade**

March 2025 - September 2025

*Internship and MCs Research*

- Development of Machine Learning models for laser diode stabilization
- Software development
- Practical work regarding electronics and laboratory equipment

**Faculty of Physics**

October 2015 - September 2020

*Projects and research*

- Applying numerical methods in physics simulations - Neutron thermalization in hydrogen moderator (Python)
- Designing and building TEA laser
- Laboratory data processing and automation (MatLab, Origin, Python)
- Web development and database related projects (HTML, CSS, PHP, SQL)
- Projects with microcontrollers



## AWARDS

---

### **NASA Space App Hackathon**

October 2019

*Regional Winners / Global Nominees*

- The solution was based on utilizing ML to predict values and replace corrupted measurement data from memory carriers damaged by radiation or environmental factors.

### **NASA Space App Hackathon**

October 2018

*Regional Winners / Global Nominees*

- The solution was based on utilizing provided NASA data to develop a system for monitoring and predicting changes in Earth's cryosphere.

## TECHNICAL STRENGTHS

---

### **Computer Languages**

Python, C, C++, CSS, PHP

### **Software Environments**

Windows, Linux, Google Analytics and Data Studio, MATLAB, Latex

### **Industry Knowledge**

Machine Learning, Electronics, Microcontrollers, Data Science, Automation, Numerical Simulations

### **Laboratory Work**

Well-versed in working with laboratory equipment, tools and measuring devices regarding electronics, thermodynamics, solid state physics, nuclear and atomic physics, plasma, optics and quantum optics, mechanics.

Experienced in various advanced measuring techniques, data extrapolation and error analysis.

## PERSONAL HOBBIES AND INTERESTS

---

Designing and building analog and digital circuits, experimental musical instruments and guitar pedals. Sound engineering and music. Hiking, camping, reading books.