

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ

ПРИМЉЕНО:		20. 11. 2023	
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0801	1769/1		

Научном већу

Института за физику у Београду

Предмет: Молба за избор у звање истраживач приправник

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

У прилогу достављам:

1. Мишљење руководиоца лабораторије
2. Стручну биографију
3. Диплому основних студија
4. Додатак дипломи основних студија
5. Диплому мастер студија
6. Додатак дипломи мастер студија
7. Уверење о уписаним докторским студијама

С поштовањем,

M. Milicageo

Браће Јерковић 235/15

11000 Београд

Тел: 069/18-92-111

E-mail: milicageo123@gmail.com

ПРИМЉЕНО:		20. 11. 2023	
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0801	1769/2		

Научном већу Института за физику у Београду

**Предмет: Мишљење и предлог руководиоца лабораторије о избору
Милице Ланговић у звање истраживач приправник**

Милица Ланговић је докторске академске студије уписала школске 2017/2018 године на Географском факултету Универзитета у Београду. Све испите предвиђене наставним програмом на докторским академским студијама положила је у року са просечном оценом 10. Тема докторске дисертације одобрена је на Већу научних области грађевинско-урбанистичких наука одржаном 8. јуна 2021. године. Бави се анализом миграције, нарочито у домену повратних и еколошких миграција а потенцијално везано и за соларно-терестричких интеракција и другим узрочницима. Истраживање је потребно Лабораторији за астрофизику и физику јоносфере и представљало би значајан искорак у добијању нових информација и знања.

С обзиром да кандидат испуњава све предвиђене услове у складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација предлажемо да Научно веће изабере Милицу Ланговић у звање истраживач приправник.



Др Владимир Срећковић
Научни саветник

Руководилац Лабораторије за астрофизику и физику јоносфере

Београд 05.11.2023

БИОГРАФИЈА

Милица Ланговић (рођ. Тодоровић) је рођена 23. децембра 1992. године у Лесковцу. Основну школу „Десанка Максимовић“ похађала је у Великој Копашници и Грделици. Средњу Медицинску школу у Лесковцу завршила је 2011. године. Основне академске студије на Географском факултету Универзитета у Београду, студијски програм Географија, уписала је школске 2011/2012 године. Током основних академских студија остварила је просечну оцену 9,33. Мастер академске студије на Географском факултету Универзитета у Београду, студијски програм Географија, уписала је школске 2016/2017 године и завршила их са просечном оценом 9,86. Мастер рад одбранила је 21. септембра 2017. године са оценом 10 и тиме стекла звање мастер географ. Током студија била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Милица Ланговић је 2017. године проглашена за студента генерације на студијском програму Географија.

Докторске академске студије - Геонаука на Географском факултету Универзитета у Београду уписала је школске 2017/2018. Све испите предвиђене наставним програмом на докторским академским студијама положила је у року са просечном оценом 10. Тема докторске дисертације одобрена је на Већу научних области грађевинско-урбанистичких наука одржаном 8. јуна 2021. године.

Од школске 2019/2020 године ангажована је као демонстратор у организацији и реализацији вежби из више предмета на Одсеку за географију. У периоду 2022-2023. године била је запослена у звању асистента на Географском факултету Универзитета у Београду.

Бави се анализом миграције, нарочито у домену повратних и еколошких миграција а потенцијално везано и за соларно-терестричких интеракција и другим узрочницима. Истраживање је потребно Лабораторији за астрофизику и физику јоносфере и представљало би значајан искорак у добијању нових информација и знања.

Током досадашњег научно-истраживачког рада, била је ангажована на различитим националним и иностраним научно-истраживачким пројектима у склопу којих је имала прилику да сарађује са бројним стручњацима из области.



Република Србија

УБ

Универзитет у Београду
Географски факултет, Београд



Оснивач: Република Србија

Дозволу за рад број 612-00-02666/2010-04 од 10. децембра 2010.
године је издало Министарство просвете и науке Републике Србије

Диплома

Милица, Предрај, Тодоровић

рођена 23. децембра 1992. године у Лесковцу, Република Србија, уписана
школске 2011/2012. године, а дана 6. јула 2016. године завршила је основне
академске студије, првог степена, на студијском програму Географија, обима
240 (двеста четрдесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 9,33 (девет и 33/100).

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

Број: 5751200

У Београду, 4. октобра 2016. године

Декан
Проф. др Дејан Филиповић

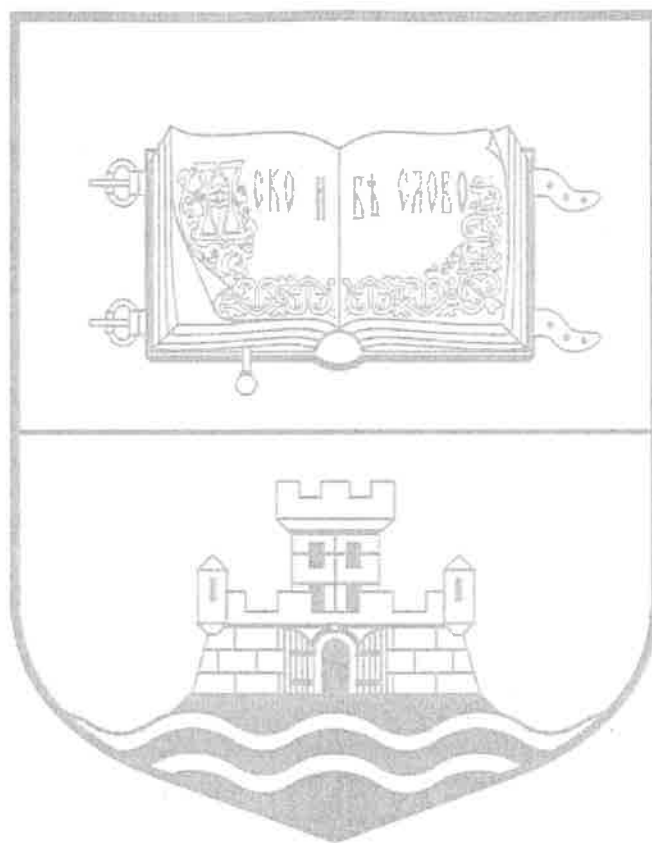
Ректор
Проф. др Владимир Бумбаширевић

00057605

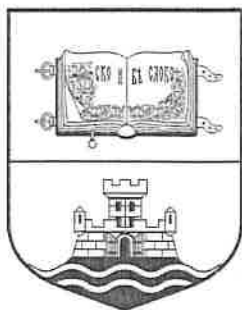


Република Србија

Универзитет у Београду



ДОДАТАК ДИПЛОМИ



Универзитет у Београду



Географски факултет, Београд

ДОДАТАК ДИПЛОМИ

Важи само уз оригинал дипломе
број 5751200, издате 4. октобра 2016. 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: *Милица*
 1.2 Презиме: *Тодоровић*
 1.3 Датум рођења: *23. децембар 1992. године*
 1.4 Број индекса студента: *6/11*
 ЈМБГ: *2312992745095*

2. Подаци о стеченој дипломи

- 2.1 Стечени стручни назив: *дипломирани географ*
 2.2 Научна/уметничка/стручна област (или области) студија: *гео-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 - Географски 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:
Пошребан број бодова, стечен на основу успеха током завршене четворогодишње средње школе и резултата који је остварен на пријемном испитију.

4. Подаци о садржају и постигнутим резултатима

- 4.1 Начин студирања: *студије у седмичној установи*
 4.2 Назив студијског програма:
Географија
 Циљеви студијског програма:
 1. *Формирање виших нивоа знања у вези са савременим научним достигнућима и теоријским сазнањима из психологије, педагогије и методике наставе географије.*
 2. *Развијање способности системског планирања и ефикасног извођења наставе у основној и средњој школи.*
 3. *Развијање вештина ефикасне примене различитих наставних метода и облика рада, као и информационо-комуникационе технологије у наставном процесу, сходно дефинисаним циљевима, исходима и стандардима ученичких постигнућа, програмским садржајима, као и узрасним и индивидуалним карактеристикама ученика.*
 4. *Формирање виших нивоа знања из области физичке географије, друштвене географије, регионалне географије, картографије, заштитне животне средине, географских основа просторног планирања и географских информационих система.*
 5. *Развијање способности интердисциплинарној и мултидисциплинарној проучавања географских појава, процеса и законитости.*
 6. *Развијање способности уједирене текстуалних, визуелних и аудиовизуелних медија, као и информационе технологије у процесу самостално стицања знања.*
 7. *Развијање географској логичкој мишљења, као и способности критичке анализе информација и самосталног извођења закључака.*
 8. *Развијање способности практичне примене географских знања у свакодневном животу, током обављања професионалних занимања и решавања конкретних проблема у географској средини.*
 9. *Развијање способности практичне примене географских информационих система у праћењу и решавању проблема у географској средини.*
 10. *Развијање способности чиниња различитих врста карата, као и вештина њихове израде и практичне уједиње.*

11. Развијање способносни самостално решавања конкретних проблема у географској средини применом квалитативних и квантитативних метода истраживања.
12. Развијање вештина практичне примене одређених инструмената током теренској и лабораторијско-експерименталној истраживања географских појава, процеса и законитости.
13. Развијање вештина писања научно истраживачких радова и изражавања пројеката у различитим медијским формама.
14. Развијање способности за сарадњу и тимски рад током реализације постављених задатака.
15. Развијање вештина комуникације и парламентарној дијалога.
16. Развијање стваралаштва и инвентивности.
17. Развијање позитивних особина личности, осећаја толеранције и емпатије према различитости, етичких принципа, исправних вредносних ставова, личне одговорности, самосвести, самоконтроле и еколошких навика понашања.

4.3 Појединости студијског програма и постигнуте оцене:

ред. бр.	шифра	Наставни предмети		ста-тус	ЕСПБ	укупан број часова			год. студ. прог.	оце-на	наставник
		назив	пред.			веж.	ост.				
1	ОАС11Г005	Географски информациони системи	о.	6	30	30	-	1	10	Милан Кукрика	
2	ОАС11Г001	Увод у географију	о.	5	30	15	-	1	9	Милутин Тадић	
3	ОАС11Г007	Енглески језик 1	о.	3	30	-	-	1	8	Зорица Прњат	
4	ОАС11Г002	Математичка географија	о.	5	30	15	-	1	9	Милутин Тадић	
5	ОАС11Г003	Геологија са петрографијом	о.	10	60	30	-	1	9	Велимир Јовановић	
6	ОАС11Г225	Географија локалне средине	и.	5	30	15	-	1	8	Милутин Тадић	
7	ОАС11Г038	Квантитативне методе у географији	и.	5	30	15	-	1	8	Предраг Манојловић	
8	ОАС11Г035	Палеогеографија	о.	6	30	30	-	1	8	Предраг Ђуровић	
9	ОАС11Г356	Енглески језик 2	о.	3	30	-	-	1	8	Зорица Прњат	
10	ОАС11Г004	Картографија	о.	12	60	60	30	1	10	Драгица Живковић	
11	ОАС11Г115	Заштита природе	и.	2	30	-	-	2	10	Љиљана Гавриловић	
12	ОАС11Г358	Антропогеографија	и.	3	30	-	15	2	10	Марија Антић	
13	ОАС11Г109	Климатологија	о.	10	60	30	-	2	10	Владан Дуцић	
14	ОАС11Г113	Географија културе и зоне цивилизација	и.	3	30	15	-	2	10	Мирко Грчић	
15	ОАС11Г366	Основе просторног планирања	и.	2	30	-	-	2	10	Тијана Дабовић	
16	ОАС11Г108	Хидрологија	о.	10	60	30	-	2	9	Љиљана Гавриловић	
17	ОАС11Г111	Географија становништва	о.	10	60	30	-	2	10	Милена Спасовски	
18	ОАС11Г110	Биогеографија са педологијом	о.	10	60	30	-	2	10	Снежана Ђурђић	
19	ОАС11Г107	Геоморфологија	о.	10	60	30	-	2	10	Предраг Манојловић	
20	ОАС11Г150	Аграрна географија	о.	5	30	15	-	3	10	Иван Раткај	
21	ОАС11Г161	Географија Европске уније	и.	3	30	-	15	3	10	Снежана Вујадиновић	
22	ОАС11Г151	Туристичка географија Србије	о.	4	30	-	-	3	8	Мирјана Гајић	
23	ОАС11Г157	Саобраћајна географија	о.	5	30	15	-	3	9	Иван Раткај	
24	ОАС11Г159	Општа економска географија	и.	3	30	-	15	3	10	Мирко Грчић	
25	ОАС11Г153	Регионална географија света I	о.	10	60	30	-	3	10	Дејан Шабић	
26	ОАС11Г158	Туристичка географија света	о.	3	30	-	15	3	10	Дејан Шабић	
27	ОАС11Г149	Географија насеља	о.	10	60	30	-	3	10	Марија Антић	
28	ОАС11Г221	Психологија	и.	2	30	-	-	3	8	Аурел Божин	
29	ОАС11Г156	Индустријска географија	о.	5	30	15	-	3	9	Мирко Грчић	
30	ОАС11Г227	Педагогија	и.	2	30	-	-	3	8	Слађана Анђелковић	
31	ОАС11Г152	Географија Србије	о.	10	60	30	-	3	8	Мила Павловић	
32	ОАС11Г223	Социјална географија	и.	4	30	-	30	4	10	Иван Раткај	
33	ОАС11Г220	Тематско картирање	о.	5	15	30	15	4	8	Драгица Живковић	
34	ОАС11Г222	Методика наставе географије	о.	6	60	-	60	4	10	Љиљана Живковић	
35	ОАС11Г230	Глобализација и интеграције у свету	и.	2	30	-	15	4	10	Дејан Шабић	
36	ОАС11Г218	Регионална географија света II	о.	10	60	30	-	4	10	Снежана Вујадиновић	
37	ОАС11Г217	Географске регије Србије	о.	10	60	30	-	4	9	Мила Павловић	

ред. бр.	шифра	Наставни предмети		ста-тус	ЕСПБ	укупан број часова			год. студ. прог.	оце-на	наставник
		назив	пред.			веж.	ост.				
38	ОАС11Г216	Политичка географија	о.	10	60	30	-	4	10	Мирко Грчић	
39	ОАС11Г219	Животна средина	о.	4	60	-	60	4	10	Мирољуб Миличић	
40	-	Завршни рад	о.	9	-	-	-	4	10		

Наслов завршног рада: *Демографске последице политичке једног дејства у Кини*

Комисија за одбрану завршног рада: *Даница Шантић (менијор), Драгица Гајић*

4.4 Начин оцењивања на предметима:

Оцена	Значење оцене	Број поена	
		од	до
10	одличан	91	100
9	изузетно добар	81	90
8	врло добар	71	80
7	добар	61	70
6	довољан	51	60
5	није положио	0	50

4.5 Просечна оцена и општи успех: *9,33 (девет и 33/100) - изузетно добар*

5. Подаци о намени стеченог назива

5.1 Приступ даљим студијама:

Са стеченом дипломом студент се може уписасти на мастер академске студије.

5.2 Професионални статус:

Студенте који су успешно завршили основе академске студије Географије и стекли звање дипломирани географ карактеристике следећи професионални статус:

- Поседују комплексно знање из области физичке географије, друштвене географије, регионалне географије, картографије, заштитне животне средине, географских основа просторног планирања и географских информационих система што их кандидује за стручно обављање послова у институцијама државној и приватној сектору које укључују стручне омаквој профила.*
- Поседују неопходна стручна, психолошка, педагошка и методичка практична и теоријска знања, што их квалификује да након завршетка студија успешно обављају наставнички позив у основној и средњој школи и то на предметима Географија, Чувари природе и Грађанско васпитање.*
- Поседују неопходну теоријску и методолошку основу, као и когнитивне способности за укључивање у наставу на мастер академским студијама.*

6. Додатне информације

6.1 Додатне информације о студенту:

Нема додатних информација.

6.2 Извори додатних информација о установи:

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

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

7. Овера додатка дипломи

7.1 Број: 5751201 Датум: 4. октобар 2016. године

7.2 Одговорно лице

Декан, проф. др Дејан Филиповић

7.3 Печат и потпис

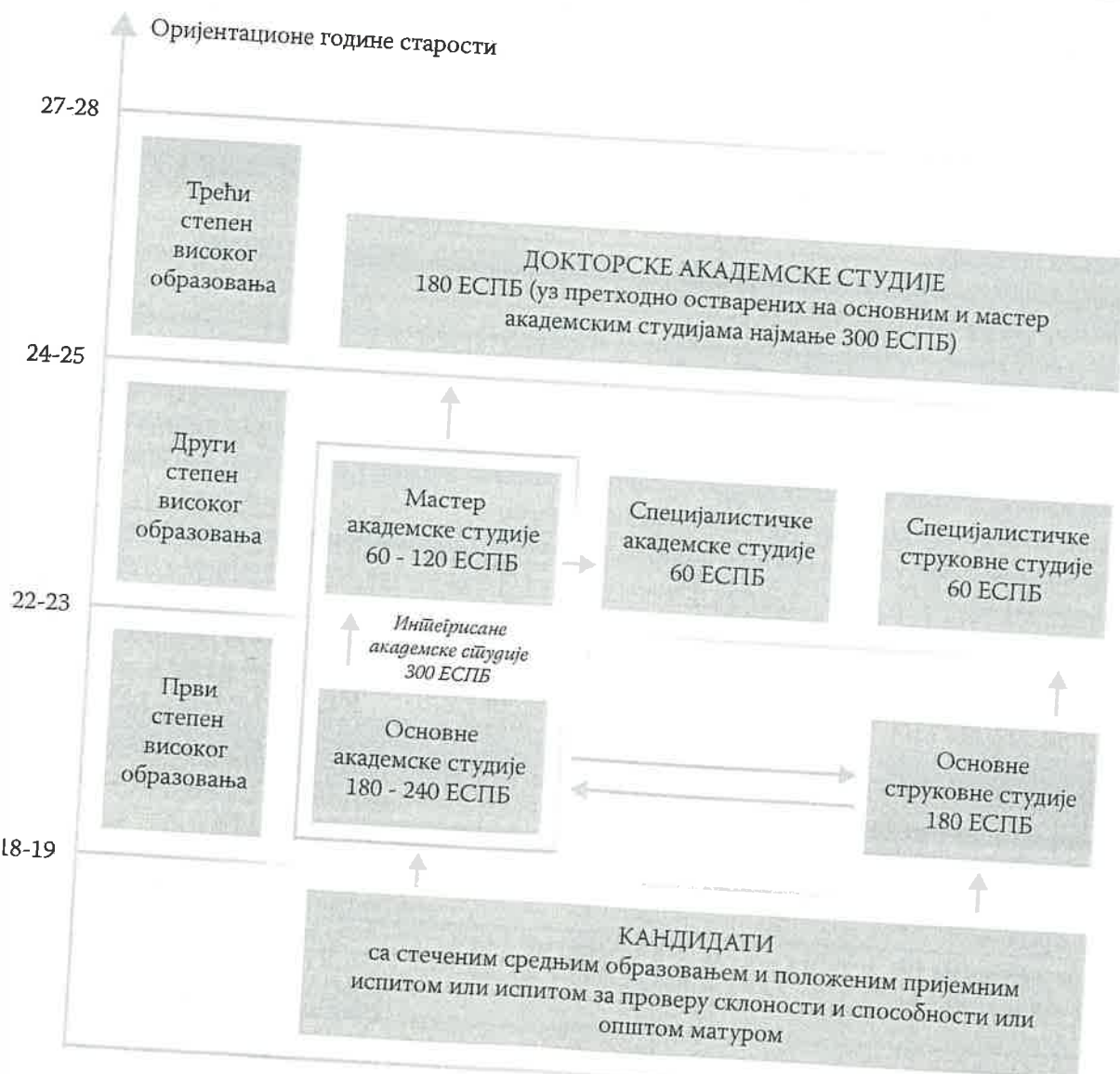
Одговорно лице

Ректор, проф. др Владимир Бумбаширевић

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, 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 и специјалистичке струковне студије. Високошколска установа има статус академије струковних студија ако остварује најмање пет акредитованих студијских програма струковних студија из најмање три 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 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 знања и вештина потребних за укључивање у радни процес. Постоје два степена струковних студија.

Струковне студије првог степена су основне струковне студије.

Струковне студије другог степена су специјалистичке 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 и лице које оствари 240 ЕСПБ на академским студијама првог и другог степена, 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 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.

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 или 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 радovima 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 положио) до 10 (одличан). Високошколска установа може прописати и други, нenumерички 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

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. Редослед кандидата за упис на студије првог степена утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата постигнутих на пријемном испиту, односно испиту за проверу склоности и способности.

Кандидат који има положену општу матуру не полаже пријемни испит. Уместо пријемног испита овом кандидату вреднију се резултати опште матуре, у складу са општим актом самосталне високошколске установе. Самостална високошколска установа може кандидата са положеном стручном, односно уметничком матуром, уместо пријемног испита, упутити на полагање одређених предмета опште матуре.

На основу критеријума из конкурса, самостална високошколска установа сачињава ранг-листу пријављених кандидата. Право уписа на студије првог степена стиче кандидат који је на ранг-листи рангиран у оквиру броја студената из члана 84. Закона 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 Акредитација

Акредитацијом се утврђује да високошколска установа и студијски програми испуњавају стандарде које је утврдио Национални савет и да високошколска установа има право на издавање јавних исправа у складу са Законом о високом образовању.

У поступку акредитације високошколске установе утврђује се да ли установа испуњава и одговарајуће услове који су, по Закону о високом образовању, предвиђени за дате установе које обављају високошколску делатност.

Поступак акредитације спроводи се на захтев Министарства, оснивача, односно саме високошколске установе. У поступку акредитације Комисија за акредитацију и проверу квалитета може издати уверење о акредитацији високошколске установе, односно студијског програма, упутити високошколској установи акт упозорења којим се указује на недостатке у погледу испуњености услова и оставља рок за отклањање наведених недостатака или донети решење којим се одбија захтев за акредитацију. Ако Комисија за акредитацију и проверу квалитета донесе решење којим се одбија захтев за акредитацију, оснивач, односно високошколска установа може уложити жалбу Националном савету за високо образовање као другостепеном органу у року од 30 дана од дана пријема решења. Против решења Националног савета по жалби може се водити управни спор. Оснивач, односно високошколска установа има право да понови захтев за акредитацију по истеку рока од годину дана од дана доношења решења којим се одбија захтев за акредитацију.

Високошколска установа може почети са радом и обављати делатност по добијању дозволе за рад. Дозволу за рад издаје Министарство, на захтев високошколске установе, а на територији Аутономне Покрајине Војводине, дозволу издају њени органи надлежни за поверене послове.

8.6 Национални извори информација

- **Министарство просвете и науке**, Немањина 22-26 11000 Београд, Србија; Телефон: +381/11/363 11 07; Факс: +381/11/361 64 91; web: www.mpr.gov.rs
- **Национални савет за високо образовање**, Палата Републике Србије, Булевар Михајла Пупина 2, 11000 Београд, Србија.
- **Покрајински секретаријат за образовање ујраву и националне заједнице**, Булевар Михајла Пупина 16, 21 000 Нови Сад, Србија, АП Војводина; Телефон: +381/21/4874 555; Факс: +381/21/456 986; web: www.obrazovanje.vojvodina.gov.rs



Република Србија

Универзитет у Београду
Географски факултет, Београд

УБ



Оснивач: Република Србија
Дозволу за рад број 612-00-02666/2010-04 од 10. децембра 2010.
године је издало Министарство просвете и науке Републике Србије

Диплома

Милица, Предрај, Тодоровић

рођена 23. децембра 1992. године у Лесковцу, Република Србија, уписана
школске 2016/2017. године, а дана 21. септембра 2017. године завршила је
мастер академске студије, групе степен, на студијском програму Географија,
обима 60 (шездесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 9,86 (девет и 86/100).

На основу тога издаје јој се ова диплома о стеченом високом образовању и академском називу

мастер географ

Број: 7900000

У Београду, 28. фебруара 2018. године

Декан
Проф. др Дејан Филиповић

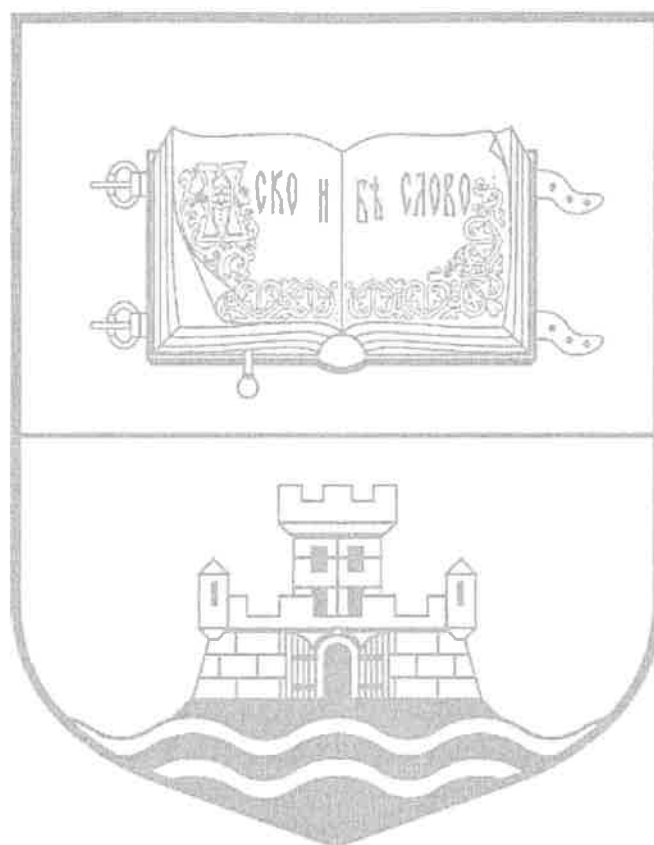
Ректор
Проф. др Владимир Бумбаширевић

00079211

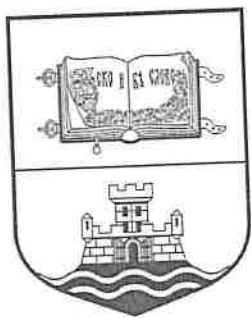


Република Србија

Универзитет у Београду



ДОДАТАК ДИПЛОМИ



Универзитет у Београду



Географски факултет, Београд

ДОДАТАК ДИПЛОМИ

Важи само уз оригинал дипломе
број 7900000, издате 28. фебруара 2018. 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: *Милица*
 1.2 Презиме: *Тодоровић*
 1.3 Датум рођења: *23. децембар 1992. године*
 1.4 Број индекса студента: *2016/3001*
 ЈМБГ: *2312992745095*

2. Подаци о стеченој дипломи

- 2.1 Стечени академски назив: *магистар географ*
 2.2 Научна/уметничка/стручна област (или области) студија: *гео-науке*
 2.3 Назив и статус високошколске установе која издаје диплому:
Универзитет у Београду, државна самосијална високошколска установа
 2.4 Назив и статус високошколске установе која организује студије (уколико се разликује од 2.3):
Универзитет у Београду - Географски факултет, државна високошколска установа
 2.5 Језик на коме се одржава настава: *српски језик*

3. Подаци о врсти и нивоу студија

- 3.1 Врста и степен студија: *магистар академске студије, групој сљедећа*
 3.2 Дужина трајања студија: *1 година (60 ЕСПБ)*
 3.3 Услови уписа:
Завршене основне академске студије обима 240 ЕСПБ бодова.

4. Подаци о садржају и постигнутим резултатима

- 4.1 Начин студирања: *студије у седмичној установи*
 4.2 Назив студијског програма:
Географија
 Циљеви студијског програма:
 1. *Формирање система знања о примени савремених студијских образовања и иновативним моделима учења и поучавања у области Географије у основној и средњој школи, као и у области Чуvara природе и Грађанској васпитања.*
 2. *Развијање осетљивости за проблеме наставне праксе и компетенције за њихово успешно решавање.*
 3. *Развијање способности које су неопходне за организовање и успешну реализацију активне, интерактивне, интелективне, пројекатске и проблемске наставе, као и едукативних радионица у области Географије у основној и средњој школи, као и у области Чуvara природе и Грађанској васпитања.*
 4. *Формирање виших нивоа знања из области физичке географије, друштвене географије, регионалне географије и картографије, ради даљеј даљења научно-истраживачким радом.*
 5. *Развијање способности интердисциплинарној и мултидисциплинарној проучавања географских појава, процеса и законитости.*
 6. *Развијање виших нивоа мишљења као што су критичко, конвергентно и дивергентно географско мишљење.*
 7. *Развијање способности практичне примене географских знања током обављања професионалних занимања која подразумевају географски и мулти-дисциплинарни концепти истраживања.*
 8. *Развијање способности практичне примене квалитативних и квантитативних научно-истраживачких метода и техника.*
 9. *Развијање вештина практичне примене одређених инструмената током теренској и лабораторијско-експерименталној истраживања географских феномена.*
 10. *Развијање способности сазнајне уопште стичуће литературе и других извора информација у процесу самосталној стицања знања.*
 11. *Развијање вештина писања научно-истраживачких радова и изражавања пројеката у различитим медијским формама.*

12. Развивање комуникационих и партиципационних способности студената.
13. Особљивање за успешно прилагођавање тенденцијама савременог друштва.
14. Развивање мотивације за целоживотно учење, континуирано професионално усавршавање, као и за иновирање и унапређивање власитог рада.
15. Развивање компетенција за сировођење континуираног самообразовања.

4.3 Појединости студијског програма и постигнуте оцене:

ред. бр.	шифра	Наставни предмети		ста-тус	ЕСПБ	укупан број часова		год. студ. прог.	оце-на	наставник
		назив	ЕСПБ			пред.	веж. ост.			
1	МАС14Г475	Методологија истраживања у друштвеној географији	и.	7	45	-	-	1	9	Мирко Грчић
2	МАС14Г478	Самостални истраживачки рад	о.	8	-	-	150	1	положено	Ненад Живковић
3	МАС14Г467	Иновације у настави географије	о.	8	45	-	-	1	10	Љиљана Живковић
4	МАС14Г477	Школска картографија	и.	7	45	-	-	1	10	Драгица Живковић
5	МАС14Г480	Регионална физичка географија	и.	7	45	-	-	1	10	Предраг Ђуровић
6	МАС14Г470	Територијални системи у социоекономској географији	и.	7	45	-	-	1	10	Иван Раткај
7	МАС14Г479	Наставне стратегије у изучавању географије	о.	8	45	-	-	1	10	Славољуб Јовановић
8	-	Завршни рад	о.	8	-	-	-	1	10	

Наслов завршног рада: Утицај унутрашњих миграција на процес урбанизације у Кини

Комисија за одбрану завршног рада: Даница Шанић (мениор), Драгица Гашић, Микица Сибиновић

4.4 Начин оцењивања на предметима:

Оцена	Значење оцене	Број поена	
		од	до
10	одличан	91	100
9	изузетно добар	81	90
8	врло добар	71	80
7	добар	61	70
6	довољан	51	60
5	није положио	0	50

4.5 Просечна оцена и општи успех: 9,86 (девет и 86/100) - одличан

5. Подаци о намени стеченог назива

5.1 Приступ даљим студијама:

Са стеченом дипломом студент се може уписасти на специјалистичке академске студије или на докторске студије, уколико је просечна оцена на основним академским и мастер студијама већа од 8.

5.2 Професионални статус:

Студенте који су успешно завршили мастер студије Географије и стекли звање мастер географ карактеристичне следећи професионални стипус:

- Поседују знање и вештине који их препоручују за учешће у научно-истраживачким пројектима из области природних и друштвених наука, као и за рад у научним институцијама које се баве овом проблематиком.
- Поседују неопходне компетенције за извођење наставе из предмета Географија, Чуvari природе и Грађанско васпитање у основној и предмету Географија у средњој школи. Те способности су:
 1. Поседују неопходна стручна знања
 2. Поседују неопходна теоријска психолошка, педагошка и методичка знања
 3. Системски планирају реализацију наставног процеса
 4. Дефинишу циљеве и исходе часа у складу са утврђеним стандардима образовања и васпитања
 5. Успешно примењују савремене стратегије учења и учења у наставном и ваннаставном процесу,
 6. Ефикасно примењују различите наставне методе, облике и

средства рада у складу са циљевима, исходима и стандардима ученичких јосићинућа, програмским садржајима, знањима и искуствима којима ученици располажу, као и узрасним и индивидуалним карактеристикама ученика 7. Успешно примењује јосићује који моћивишу ученике да се самостално укључују у различите активности на часу 8. Успешно сироводе принципне и јосићује праћења и вредновања ученичких јосићинућа 9. Успешно формирају јосићицајну атмосферу на часу, комуницирају и сарађују са ученицима.

6. Додатне информације

6.1 Додатне информације о студенту:

Сипуденћ је прећходно завршио: Универзитет у Београду - Географски факултет, Република Србија, основне академске студије, 240 ЕСПБ, 6. јула 2016.

6.2 Извори додатних информација о установи:

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

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

7. Овера додатка дипломи

7.1 Број: 7900001 Датум: 28. фебруар 2018. године

7.2 Одговорно лице

Декан, проф. др Дејан Филиповић

7.3 Печат и потпис



Одговорно лице

Ректор, проф. др Владимир Бумбаширевић

Печат и потпис



8. Подаци о систему високог образовања у Републици Србији



8.1 Врсте високошколских установа и њихов статус

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

- **Универзитет** - Универзитет је самостална високошколска установа која у обављању делатности обједињује образовни и научноистраживачки, стручни, односно уметнички рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања. Универзитет може остваривати све врсте и нивое студија. Високошколска установа има статус универзитета ако остварује академске студијске програме на свим нивоима студија, у оквиру најмање три поља (природно-математичке, друштвено-хуманистичке, медицинске, техничко-технолошке науке и уметности) и три области. Изузетно, универзитет се може основати у пољу уметности ако има сва три нивои студија из најмање три области уметности.
 - **Факултет, односно уметничка академија у саставу универзитетског** - 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 и специјалистичке струковне студије. Високошколска установа има статус академије струковних студија ако остварује најмање пет акредитованих студијских програма струковних студија из најмање три 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 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 знања и вештина потребних за укључивање у радни процес. Постоје два степена струковних студија.

Струковне студије првог степена су основне струковне студије.

Струковне студије другог степена су специјалистичке 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 и лице које оствари 240 ЕСПБ на академским студијама првог и другог степена, 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 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.

8.2.3. Интегрисане академске студије

Академске студијске програме 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 или 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 грамера 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 положио) до 10 (одличан). Високошколска установа може прописати и други, нунумерички 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

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. Редослед кандидата за упис на студије првог степена утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата постигнутих на пријемном испиту, односно испиту за проверу склоности и способности.

Кандидат који има положену општу матуру не полаже пријемни испит. Уместо пријемног испита овом кандидату вреднију се резултати опште матуре, у складу са општим актом самосталне високошколске установе. Самостална високошколска установа може кандидата са положеном стручном, односно уметничком матуром, уместо пријемног испита, упутити на полагање одређених предмета опште матуре.

На основу критеријума из конкурса, самостална високошколска установа сачињава ранг-листу пријављених кандидата. Право уписа на студије првог степена стиче кандидат који је на ранг-листи рангиран у оквиру броја студената из члана 84. Закона 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 Акредитација

Акредитацијом се утврђује да високошколска установа и студијски програми испуњавају стандарде које је утврдио Национални савет и да високошколска установа има право на издавање јавних исправа у складу са Законом о високом образовању.

У поступку **акредитације високошколске установе** утврђује се да ли установа испуњава и одговарајуће услове који су, по Закону о високом образовању, предвиђени за дате установе које обављају високошколску делатност.

Поступак акредитације спроводи се на захтев Министарства, оснивача, односно саме високошколске установе. У поступку акредитације Комисија за акредитацију и проверу квалитета може издати уверење о акредитацији високошколске установе, односно студијског програма, упутити високошколској установи акт упозорења којим се указује на недостатке и погледу испуњености услова и оставља рок за отклањање наведених недостатака или донети решење којим се одбија захтев за акредитацију. Ако Комисија за акредитацију и проверу квалитета донесе решење којим се одбија захтев за акредитацију, оснивач, односно високошколска установа може уложити жалбу Националном савету за високо образовање као другог степеном органу у року од 30 дана од дана пријема решења. Против решења Националног савета по жалби може се водити управни спор. Оснивач, односно високошколска установа има право да понови захтев за акредитацију по истеку рока од годину дана од дана доношења решења којим се одбија захтев за акредитацију.

Високошколска установа може почети са радом и обављати делатност по добијању дозволе за рад. Дозволу за рад издаје Министарство, на захтев високошколске установе, а на територији Аутономне Покрајине Војводине, дозволу издају њени органи надлежни за поверене послове.

8.6 Национални извори информација

- **Министарство просвете и науке**, 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 Пуплина 2, 11000 Београд, Србија.
- **Покрајински секретаријат за образовање ујраву и националне заједнице**, Булевар Михајла Пуплина 16, 21 000 Нови Сад, Србија, АП Војводина; Телефон: +381/21/4874 555, Факс: +381/21/456 986; web: www.obrazovanje.vojvodina.gov.rs



Република Србија
Универзитет у Београду
Географски факултет
Д.Бр.2017/0009
Датум: 01.11.2023. године

На основу члана 29. Закона о општем управном поступку на захтев студенткиње увидом у службену евиденцију издаје се

УВЕРЕЊЕ

Ланговић (Предраг) Милица, бр. индекса 2017/0009, рођена 23.12.1992. године, Лесковац, Република Србија, уписана школске 2017/2018. године на докторске академске студије, уписана школске 2023/2024. године, у статусу: самофинансирање; тип студија: докторске академске студије; студијски програм: Геонауке.

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

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



Овлашћено лице Факултета

M. Jovanović



Република Србија
Универзитет у Београду
Географски факултет
Д.Бр.2017/0009
Датум: 01.11.2023. године

На основу члана 29. Закона о општем управном поступку на захтев студенткиње увидом у службену евиденцију издаје се

УВЕРЕЊЕ

Ланговић (Предраг) Милица, бр. индекса 2017/0009, рођена 23.12.1992. године, Лесковац, Република Србија, уписана школске 2017/2018. године на докторске академске студије, уписана школске 2023/2024. године, у статусу: самофинансирање; тип студија: докторске академске студије; студијски програм: Геонауке.

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

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



Овлашћено лице Факултета

M. Jovanović