

**УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
НАУЧНО-НАСТАВНО ВИЈЕЋЕ**
Број: 19/3. 1131 /22
Дана, 16.05.2022. године

На основу члана 14. Правилника о завршним радовима студената на II циклусу студија Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци од 13.12.2017. године и члана 54. Статута Универзитета у Бањој Луци, Научно-наставно вијеће Природно-математичког факултета на 248. сједници одржаној дана 16.05.2022. године, донијело је

ОДЛУКУ

I

Усваја се Извјештај Комисије за оцјену и одбрану мастер рада под називом: „Идентификација еколошких ограничења Града Бања Лука као фактор планирања простора“ кандидата Гордане Вукелић и одобрава јавна одбрана.

II

Мастер рад и Извјештај Комисије за преглед, оцјену и одбрану на увиду су јавности у библиотеци ПМФ-а. Од одobreња коначне верзије рада од стране Вијећа до његове одбране мора проћи најмање 7 дана.

III

Дан и час одбране мастер рада одређује комисија у договору са кандидатом. Одбрана је јавна и оглашава се на Web страницама Универзитета, сајту Факултета и Огласној табли Факултета.

IV

Одлука ступа на снагу доношења.

О б р а з л о ж е њ е

Након разматрања Извјештаја комисије у саставу: проф.др Горан Трбић, предсједник, проф.др Дејан Филиповић, ментор и члан и проф.др Александра Петрашевић, члан о урађеном мастер раду кандидата Гордане Вукелић (извјештај број: 19/4.437/22 од 04.05.2022. године), с обзиром да није било примједби на исти, Научно-наставно-вијеће на сједници одржаној 16.05.2022. године донијело је Одлуку као у диспозитиву.



**Предсједавајући
Научно-наставног вијећа
ДЕКАН**

Проф.др Горан Трбић

Доставити:

1. Комисији за одбрану мастер рада
2. Кандидату
3. у досије
4. а/а

Комисија за преглед, оцену и одбрану урађеног мастер рада

Др Горан Трибич, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци, председник Комисије;

Др Дејан Филиповић, редовни професор Географског факултета Универзитета у Београду, ментор и члан Комисије;

Др Александра Петрашевић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци, члан Комисије

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци (бр.19-3.828/22 од 13.04. године) именовани смо у Комисију за преглед, оцену и одбрану урађеног мастер рада на II циклусу студија, кандидаткиње Гордане Вукелић, под насловом "Идентификација еколошких ограничења Града Бања Луке као фактор планирања простора". Након прегледа достављеног материјала, са задовољством Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

Мастер рад под насловом "Идентификација еколошких ограничења Града Бања Луке као фактор планирања простора" кандидаткиње Гордане Вукелић урађен је у оквиру II циклуса студија на студијском програму за Просторно планирање, Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци, под менторством др Дејана Филиповића редовног професора Географског факултета Универзитета у Београду.

Мастер рад под наведеним насловом је написан на 53 стране компјутерског текста А4 формата у оквиру којег се налазе 4 табеле, 15 слика и један графикон. У прилогу мастер рада дата су 3 графичка прилога. Списак литературе је дат као посебна целина са 13 навода и 9 веб адреса. Мастер рад је структуриран кроз шест поглавља, одштампан је једнострano и укоричен у тврди повез

Анализа мастер рада

У првом поглављу, кандидаткиња нас упознаје са теоријско-методолошким основама истраживања у мастер раду. У овом делу рада објашњен је поступак израде самог рада, утврђивање предмета изучавања рада, циљева истраживања, те његових задатака, у складу са јасно дефинисаним и утврђеним методолошким принципима научног истраживања. Предмет истраживања представља сагледавање тренутног стања природних и антропогених ограничења простора Града Бања Луке. Циљ истраживања је био идентификација конфликтних ситуација у простору како би се методом интегралног планирања дао предлог за унапређење стања. Главни задатак је био да се

дефинишу геоеколошка ограничења Града у циљу адекватног коришћења и планирања простора у оквиру одрживог развоја. У поглављу су дати општи и посебни циљеви рада и теоријске поставке. Методе које су коришћене у склопу истраживања су: метод анализе и синтезе, статистички метод, метод класификације, картографски метод и компаративни метод.

Друго поглавље *Основне карактеристике Града Бања Луке* обрађује географски положај и саобраћајну повезаност са окружењем, као и основне физичкогеографске карактеристике Града. Дат је приказ рељефа, геолошке грађе, геоморфолошке карактеристике, климатске и хидрографске карактеристике. У завршном делу поглавља приказане су демографске карактеристике.

Треће поглавље *Природна ограничења Града Бања Луке* бави се анализом и оценом стања геоеколошких ограничења простора Града. Како природна ограничења представљају један од кључних фактора планирања простора Града, као и фактор економског и друштвеног развоја Града, анализирана су основна природна геоеколошка ограничења – сеизмичке карактеристике, поплавна подручја, простори угрожени ерозијом, клизишта, и на крају временске непогоде као природно ограничење.

У наредном, четвртом, поглављу *Антропогена ограничења* обрађене су појаве, процеси или објекти у простору који утичу на ограничавање развоја Града. Геопросторна антропогена ограничења Града Бања Лука огледају се првенствено као загађивање, деградација и девастација квалитета елемената животне средине. У поглављу је дата анализа и оцена стања по питању загађивања воде, загађивања ваздуха, загађивања земљишта, бука као еколошки проблем и проблеми са отпадом.

У петом поглављу, под насловом *Смернице за унапређење и заштиту простора и животне средине*, на основу претходних анализа дефинисани су стратешки и посебни циљеви развоја, као и планска решења која имају за циљ да минимизирају ограничења. Дате су генералне смернице за даљи просторни развој посматраног подручја, превентивне мере заштите животне средине у циљу спречавања загађења, односно техничко-технолошке мере за заштиту квалитета ваздуха, вода и земљишта, као и мере управљања отпадом.

У последњем поглављу, *Закључку*, мастер рада кандидаткиња сумира резултате до којих је дошла током израде рада.

Оцена научне валидности мастер рада

Тема и поставке мастер рада кандидаткиње Гордане Вукелић представљали су значајан проблем за израду завршног рада. Мастер рад представља покушај систематичног представљања просторних ограничења и проналажења планских и стратешких решења ради унапређења коришћења простора Града Бања Луке.

Оправданост завршног мастер рада је заснована на намери да се допринесе указивању на неоходност анализе свих фактора који утичу на стање просторног развоја Града

Бања Лука, односно утицај природних и створених (антропогених) фактора на ограничења у одрживом развоју Града. Идентификацијом основних проблема створоје се основ за предлагање и реализацију конкретних акција и програма за решавање присутних проблема на предметној територији.

Закључак и предлог Комисије

Имајући у виду све напред наведено Комисија за преглед, оцену и одбрану урађеног мастер рада кандидаткиње Гордане Вукелић, под насловом "Идентификација еколошких ограничења Града Бања Луке као фактор планирања простора", констатује да је мастер рад успешно урађен и да је методолошки и концептуално правилно постављен. Током израде мастер рада добијени су резултати валоризације ограничења предметног подручја и сагледане могућности унапређења постојећег стања, односно санирања ограничења. Мастер рад има стручну оправданост и представљаје значајан допринос даљим истраживањима аспекта планирања, коришћења и заштите простора Града Бања Луке. Тема рада је веома актуелна и захтевала је посебна истраживања, као и дефинисање смерница и препорука за планирање у стратешким и развојним документима, пре свега просторним плановима.

Комисија оцењује да мастер рад кандидаткиње Гордане Вукелић задовољава постављене стручне критеријуме, па са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци да усвоји позитиван Извештај о завршном мастер раду "Идентификација еколошких ограничења Града Бања Луке као фактор планирања простора" и одобри његову одбрану, јер су се за то стекли сви неопходни услови.

КОМИСИЈА



Др Горан Трбић, ред. професор
Природно-математички факултет
Универзитет у Бањој Луци, председник



Др Дејан Филиповић, ред. професор
Географски факултет
Универзитет у Београду, ментор



Др Александра Петрашевић, ред. проф.
Природно-математички факултет
Универзитет у Бањој Луци, члан