

Пријава [684-2020-kategorija-1]

Општи подаци

Назив пројекта	Сателитско осматрање у животној средини
Кључне речи	Сателитски подаци, атлас, ГИС, заштита животне средине
Спровођење пројекта	01.09.2020. - 02.05.2021.
Научне Области	<ul style="list-style-type: none">• мултидисциплинарне
Апстракт пројекта	Географски информациони системи и сателитски подаци су алати који су у данашње време све заступљенији у многим научним областима па су тако и уведени у популарну STEM (science, technology, engineering and mathematics) образовну групацију. Кроз презентације о употреби ових технологија и практичан рад ученици би учествовали на изради еколошког атласа града Лесковца и на тај начин стекли различита знања о екологији, заштити животне средине и употребом информационих система зарад истраживања и унапређења стања животне средине у свом граду.
Опис пројекта	Учесници ће на овој радионици кроз презентацију имати прилику да се упознају са савременим методама сателитског осматрања планете Земље и географским информационим системима и да сазнају на који начин се сателитски подаци користе у сврху заштите животне средине. Затим ће на радионицама заједно са предавачем учествовати на изради појединачних карата који се тичу природних ресурса, природних услова, загађења земљишта, воде и ваздуха, саобраћаја, заштићених природних добара итд. Учесници ће такође имати прилику да науче да користе бежичну метеоролошку станицу као још један инструмент за прикупљање података. Све појединачне карте ће бити обједињене са текстуалним делом у један еколошки атлас Града Лесковца и Града Ниша који ће бити доступни у електронском и штампаном формату.
Циљна група	Ученици осмог разреда и средњих школа у Лесковцу и Нишу.
Циљеви пројекта	Оспособљавање учесника да самостално израђују географске и еколошке карте. Израда еколошког атласа Града Лесковца и Града

Ниша. Ширење еколошке свести код ученика. Опремање Научних клубова метеоролошким станицама.

Циљеви из програма промоције науке у које се пројекат уклапа

- Развој капацитета истраживача за ширење научне културе
- Развој различитих програма промоције науке заснованих на научној култури и научној писмености код свих грађана Републике Србије
- Јачање ресурса за промоцију науке како би програми били доступнији грађанима

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме Никола Младеновић

Занимање Мастер инжењер заштите животне средине

Телефон 0612410595

Имејл nikolamladenovich94@gmail.com

Биографија Никола Младеновић, рођен је 1994. године у Лесковцу. Дипломирао на Географском факултету Универзитета у Београду 2017. године на студијској групи Геопросторне основе животне средине. Мастер студије завршио је на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду 2018. године на студијској групи Заштита животне средине у пољопривреди. Активан је члан удружења грађана „Центар за развој неформалног образовања грађана“ од 2018. године где је као ГИС аналитичар са колегама успешно спровео пројекат „Шуме и клима студија случаја за град Бор“ 2018. године који је финансиран од стране Министарства заштите животне средине. Учествовао је на UNDP изазову отворених података на изради платформе „Шуме и клима“ која је награђена на Европском фестивалу за младе 2019. године (European Youth Award) за најбољи пројекат у категорији „Пријатељ планете“, платформа је такође награђена на Светском самиту награда (World Summit Award) у категорији „Млади иноватори“.

Пројектни тим

Име и презиме Тијана Лежаић

Занимање	Мастер географ
Имејл	tlezaic@gmail.com
Биографија	<p>Тијана Лежаић је докторанд на Географском факултету - Универзитета у Београду на студијском програму Геонаука и стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Претходно је завршила основне и мастер студије на истом факултету, област Геопросторне основе животне средине. Координатор је пројекта Шуме и клима који је међународно надграђиван. Аутор је и водитељ емисије Пет минута за географију на BrainzTV научном каналу. Ментор је и стручни сарадник у Регионалном центру за таленте Београд 2 у коме ради у области заштите животне средине са надареним ученицима основних, средњих школа и гимназија. Осим тога, има шестогодишње искуство у реализацији радионица чији је циљ унапређење еколошке свести код деце и младих. Четири године је демонстратор у настави на Географском факултету. Тренутно помаже у извођењу наставе на шест различитих предмета.</p>
Име и презиме	Марко Божић
Занимање	Мастер географ
Имејл	marko.bozic82@gmail.com
Биографија	<p>Марко Божић, рођен у Београду 1982 године. Дипломирао на Географском факултету универзитета у Београду на студијској групи Геопросторне основе животне средине, завршио и мастер студије на истој студијској групи. Активни члан удружења грађана „Центар за развој неформалног образовања грађана“ од 2012. године. Од августа 2016. председник „Центра за развој неформалног образовања грађана“. Са колегама успешно урадио пројекат „Хајде да причамо о здрављу“, који је финансиран од стране UNFPA канцеларија у Србији, помоћник координатора пројекта 2012. Коаутор и пројекта „Унапређење безбедности људи у југо-западној Србији“ који је финансирао фонд за Људску безбедност 2013. Учествовао у изради и спровођењу пројекта „Театром против насиља“ финансиран од стране ЕУ 2014. године, као и наставак пројекта „Театром против табуа“ финансиран од стране УНФПА И ЕУ 2015. године. Учествовао је у спровођењу пројекта „Шуме и клима“ 2018. и 2019. године који је вишеструко награђиван у земљи и свету.</p>

Активности научних клубова

НК Лесковац

Активност		Од	До		
Набавка метеоролошке станице		01.09.2020.	01.10.2020.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	36000	0	0	36000

Активност		Од	До		
Формирање група ученика		01.10.2020.	15.10.2020.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	0	0

Активност		Од	До		
Реализација радионица		15.10.2020.	15.12.2020.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
40000	14000	0	10000	0	64000

Укупно: 100000

Сагласност клуба

- scan0092 saglasnost Le.pdf (442 KB)

НК Ниш

Активност		Од	До		
Набавка метеоролошке станице		16.01.2021.	16.02.2021.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	36000	0	0	36000

Активност		Од	До		
Формирање група ученика		16.02.2021.	02.03.2021.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир

0 0 0 0 0 0

Активност	Од	До
Реализација радионица	02.03.2021.	02.05.2021.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
40000	14000	0	10000	0	64000

Укупно: 100000

Сагласност клуба

- [SaglasnostSATELITSKOosmatranje.pdf \(987 KB\)](#)