

Пријава [697-2020-kategorija-2]

Подаци о пројекту

Назив пројекта	3Д ЛАБ
Кључне речи	3Д, иновације, дизајнзасве, млади
Спровођење пројекта	01.09.2020. - 15.12.2020.
Научне Области	<ul style="list-style-type: none">• мултидисциплинарне• техничке• интердисциплинарне
Апстракт пројекта	<p>Пројекат „3Д ЛАБ“ има за циљ развој капацитета Народне библиотеке у Лесковцу за реализацију научно-истраживачких и едукативних програма који подстичу младе да кроз 3Д пројекте развијају иновације које задовољавају опште и специфичне потребе грађана и заједнице. Реализација пројекта ће обухватити набавку опреме за 3Д штампу (3Д штампача, 3Д скенера и материјала), израду методологије рада и реализацију 3 циклуса едукативни програма за младе. Сви резултати пројекта – опрема, методологија рада, као и креирани 3Д модели биће јавно доступни за све заинтересоване установе и кориснике.</p>
Опис пројекта	<p>Очекивања од савремене библиотеке су да прати иновације и своје услуге прилагођава времену у коме постоји. Због тога је Народна библиотека „Радоје Домановић“ оформила аудио кабинет, дигиталну учионицу, опремила читаоницу за дигиталну наставу и кроз пројекат „Дигитални грађанин“ набавила 20 mikro:bit робота и спровела радионице програмирања за 600 младих. Изузетно значајним се показала употреба 3Д штампача који је поред едукативне сврхе, уз ангажовање запослених у Библиотеци и партнера, омогућио израду 500, односно, донацију 720 заштитних визира за медицинске раднике. Препознајући потенцијал који 3Д штампа може да пружи кроз иновације и научну сарадњу, као и доступност као технологије, развили смо пројекат „3Д ЛАБ“ са циљем развоја капацитета Народне библиотеке у Лесковцу за реализацију научно-истраживачких и едукативних програма који подстичу младе да кроз 3Д пројекте развијају иновације које задовољавају опште и специфичне потребе грађана и заједнице. Циљна група: - 60 младих ученика едукативног програма; - 600 младих који ће бити упознати са резултатима пројекта; Активности: 1. Набавка</p>

опреме и материјала за опремање 3Д лабораторије у оквиру Библиотеке која обухвата набавку 3Д штампача Prusa i3 MK3S, Sense 3D скенера и неопходног материјала. 2.Израда методологије рада са едукативним програмом за младе која ће концептуално бити састављена од теоријског и практичног дела, базирана на индивидуалном и групном раду, као и сарадњи са науком и привредом у Лесковцу: Теоријски део - Упознавање и примена технологије 3Д штампе - Материјали и опрема за 3Д штампу - Процес реализације 3Д штампе (израда / припрема 3Д модела за штампу, штампа 3Д модела, завршна обрада иштампаног 3Д модела) Практични део - Истраживање: учесници подељени у мање групе истражују где и који 3Д модели могу да нађу примену у свакодневном животу, а за своја решења могу консултовати образовне институције или привредне субјекте. - Креирање: уз подршку ментора, групе развијају своје 3Д моделе и припремају их за штампу. - Реализација: штампање и завршна обрада идејних 3Д модела. Планирани број учесника по реализованом програму је 20, а број креираних 3Д модела је 10. У оквиру пројекта биће реализована 3 програма за укупно 60 полазника. Методологија ће бити дистрибуирана установама и организацијама да могу као пример добре праксе користити овај модел. 3. Презентација радова ће бити реализована кроз изложбену поставку која ће бити отворена и јавно доступна у простору Библиотеке. Развијени 3Д модели са упутством ће бити јавно доступни за преузимање. Овај пројекат је развијен на одрживим основама јер ће се нова методологија рада континуирано примењивати кроз годишњи план Библиотеке, а набављена опрема ће и након завршетка пројекта бити доступна корисницима на коришћење. Препознајући значај, Библиотека ће из сопствених средстава суфинансирати пројекат.

Циљна група

- шира јавност
- средња школа
- студенти

Циљеви пројекта

Циљ „3Д ЛАБ“ пројекта је развој капацитета Народне библиотеке у Лесковцу за реализацију научно-истраживачких и едукативних програма који подстичу младе да кроз 3Д пројекте развијају иновације које задовољавају опште и специфичне потребе како грађана, тако и заједнице. Специфични циљеви „3Д ЛАБ“ пројекта су: - изградња капацитета Народне библиотеке „Радоје Домановић“ за реализацију програма који се базирају на 3Д технологији кроз набавку опреме (3Д штампача и 3Д скенера) и материјала за 3Д штампу; - развој и имплементација методологије рада са младима на иновативним 3Д пројектима; - подстицање 60 младих у Лесковцу да кроз едукативни и истраживачки процес креирају иновативна 3Д решења која које задовољавају опште и специфичне потребе како грађана, тако и заједнице; - промоција научно-истраживачког рада младих кроз презентацију развијених иновативних решења у оквиру пројекта. Дугорочно, „3Д ЛАБ“ пројекат као јавно доступна платформа за

иновације треба да омогући младим истраживачима да развијају и тестирају своје пројекте, подстичући их тако да свој таленат и знање користе за рад на иновацијама које задовољавају опште и специфичне потребе грађана и заједнице.

Циљеви из програма промоције науке у које се пројекат уклапа

- Развој различитих програма промоције науке заснованих на научној култури и научној писмености код свих грађана Републике Србије

Процена броја посетилаца

660

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме

Весна Илић

Занимање

Директор

Телефон

0692218047

Имејл

vesnailic0212@gmail.com

Биографија

Весна Илић (1976, Лесковац). Дипломирала на Факултету организационих наука ФОРКУП – Права. Запослена у Народној библиотеци „Радоје Домановић“ у Лесковцу где обавља послове директора. Главни је и одговорни уредник свих публикација издатих 2019. године, у издању лесковачке Библиотеке. Сарадник је у писању сценарија и снимању документарног филма 140 година институционалног библиотекарства у Лесковцу „Кућа од речи“. Руководилац и реализатор више пројеката у суфинансирању Министарства културе и информисања и Министарства правде.

Подаци о институцији

Назив институције

Народна библиотека „Радоје Домановић“, Лесковац

Седиште

Булевар ослобођења 61, Лесковац

ПИБ	101912219
Матични број	07139900
Одговорно лице	Весна Илић
Веб сајт	www.nbleskovac.rs
Имејл	lebiblioteka@yahoo.com

Пројектни тим

Име и презиме	Димитрије Стајић
Занимање	Виши књиговезац
Имејл	stajicdimitrije@hotmail.com

Биографија Димитрије Стајић (1976, Лесковац) је дипломирао на Високој струковној школи за текстил и дизајн, завршио специјалистичке струковне студије стручне области технолошко инжињерство. Радио у Народној библиотеци Србије на пословима рестаурације и конзервације књига. Ангажован је у Народној библиотеци „Радоје Домановић“ у Лесковцу на разним пројектима у области графичког дизајна и задужен је за припрему и реализацију пројеката који се тичу иновативних пројеката и 3Д штампе.

Име и презиме	Јадранка Јовић
Занимање	Библиотекар
Имејл	jadrankajovic63@yahoo.com

Биографија Јадранка Јовић (1963, Лесковац) Области рада: Рад на унапређењу и очувању културног и националног идентитета Јабланичког округа. Дигитализација, пружање библиотечко-информационих услуга, пројектно писање и планирање, организовање културно-уметничких програма. Старање о очувању библиотечке грађе као и планирање и набавка истих. Унапређење библиотечко-информационе делатности. Образовни рад са ученицима у оквиру припремне наставе из српског језика. Задужена је за рад на развоју и имплементацији ИТ пројеката у

библиотекарству.

Име и презиме	Небојша Крстић
Занимање	Библиотекар
Имејл	penkokrstic@gmail.com
Биографија	Небојша Крстић (1963, Лесковац) Области рада: Набавка и обрада монографских публикација; Дигитализација, пружање библиотечно-информационих услуга, пројектно писање и планирање, организовање културно-метничких програма. Старање о очувању библиотечке грађе као и планирање и набавка истих. Унапређење библиотечно-информационе делатности. Похађао све акредитоване семинаре у области библиотекарства и ИТ технологије.

Партнери

Да ли се пројекат спроводи са другим организацијама? Не

Имплементација пројекта

Активност	Од	До
Набавка опреме и материјала за 3Д скенирање и штампу	01.09.2020.	30.09.2020.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	192960	24000	0	216960

Активност	Од	До
Израда методологије и реализација 3 циклуса едукативног програма за 60 младих у Лесковцу	01.09.2020.	30.11.2020.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	10000	5000	15000

Активност	Од	До
-----------	----	----

Презентација радова и резултата пројекта путем
изложбене поставке (изложбу ће посетити минимум 600
младих у периоду трајања)

01.12.2020. 15.12.2020.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	20000	20000

Укупно: 251960

Одлука о учешћу

- Odluka - 3.pdf (232 KB)