

Пријава [310-2018-kategorija-2]

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме	Драган Манојловић
Занимање	наставник електро групе предмета
Телефон	0631046696
Имејл	manojlovic80@gmail.com

Биографија Име и презиме: Драган Манојловић Датум и место рођења: 12.5.1980, Зајечар Стручна спрема: дипл.ел.инж, Електронски факултет у Нишу Радио аматерски оператор од 1992. године. Занимање: наставник електро групе предмета Радно искуство: - септембар 2009. – , у Техничка школа Зајечар, - јун 2007 –септембар 2009. Екстрем Ниш. Менторски рад: - 2. место у ученичком предузетништву 2012. - „МЕТ MOBILE CHALLENGE“ такмичењу у креирању мобилних апликација 2. 2014, 3. место 2017. - 2. и 3. место на такмичењу у програмирању робота Приједор 2016.год; - 1. место на 3. и 4. Републичком такмичењу у програмирању робота 2016. И 2017.; - 1. место на 3. држном јуниорском такмичењу у роботици ЕУРОБОТ 2016. Координатор пројекта : „Школа роботике“ – април 2017. године – Министарство просвете, науке и технолошког развоја. - „Заједно“ и „Заједно 2“ - Министарством одбране 2015. и 2017. - „Микропроцесори и интернет ствари“ – 2018. Министарство трговине, туризма и телекомуникација

Подаци о институцији

Назив институције	Савез радио-аматера Србије
Седиште	Београд
ПИБ	100052732
Матични број	07053223
Одговорно лице	Мирослав Ивковић

Пројектни тим

Име и презиме Драган Манојловић

Занимање наставник електро групе предмета

Имејл manojlovic80@gmail.com

Биографија Име и презиме: Драган Манојловић Датум и место рођења: 12.5.1980, Зајечар Стручна спрема: дипл.ел.инж, Електронски факултет у Нишу Радио аматерски оператор од 1992. године. Занимање: наставник електро групе предмета Радно искуство: - септембар 2009. – , у Техничка школа Зајечар, - јун 2007 –септембар 2009. Екстрем Ниш. Менторски рад: - 2. место у ученичком предузетништву 2012. - „MET MOBILE CHALLENGE“ такмичењу у креирању мобилних апликација 2. 2014, 3. место 2017. - 2. и 3. место на такмичењу у програмирању робота Приједор 2016.год; - 1. место на 3. и 4. Републичком такмичењу у програмирању робота 2016. И 2017.; - 1. место на 3. држвном јуниорском такмичењу у роботици ЕУРОБОТ 2016. Координатор пројекта : „Школа роботике“ – април 2017. године – Министарство просвете, науке и технолошког развоја. - „Заједно“ и „Заједно 2“ - Министарством одбране 2015. и 2017. - „Микропроцесори и интернет ствари“ – 2018. Министарство трговине, туризма и телекомуникација

Име и презиме Предраг Супуровић

Занимање Предузетник

Имејл yt9tp@uzice.net

Биографија Име и презиме: Предраг Супуровић Место: Ужице Година рођења: 1969 Радио-аматерске активности: - аутор два приручника за обуку радио-аматере - организатор и предавач на радионицама из области радио-технике, електронике и програмирања - конструктор, израђује електронске уређаје у дискретној техници, и на Ардуино и Raspberry Pi платформи - посвећен раду са младима и обуци радио-аматера - дигиталне комуникације (поставио први APRS дигитални радио-аматерски репетитор у Србији и прву радио-аматерску метеоролошку

станицу у Србији) – СЕТНет, ББС мрежа која је покривала неколико балканских држава, оснивач, главни координатор и вишегодишњи председник удружења; Оснивач и администратор: – Ореска ББС, један од првих ББС-ова у Југославији, www.uzice.net forum.uzice.net www.vokabular.org forum.vokabular.org wireless.uzice.net Регистар за бесплатну регистрацију .РС домена (www.iz.rs), SFBay, интернет библиотека домаће научне фантастике (www.datavoyage.com/sfbay/), оснивач и уредник;

Име и презиме	Александар Томић
Занимање	инжењер развоја
Имејл	atomic.yu0w@gmail.com
Биографија	<p>Александар Томић Место: Пожаревац Година рођења: 1974. Струковни инжењер електротехнике и рачунарства. Запослен у Институту Михајло Пупин у Београду у сектору за развој хардвера у аутоматици. Дипломирао на тему "Даљинко управљање системом кратких порука"- Рад базиран на Ардуино платформи. Организовао и водио више курсева и обуке младих Радиоаматера, радионице за израду СДР примопредајника ADTRX-9 у Академском Радио клубу Михајло Пупин на Електротехничком факултету у Београду, учешће на ИТ конференцији на Жабљаку 2018. где је представљен унапређени рад базиран на Ардуино платформи, намењен за даљинско управљање парним котлом. Самостални пројекти у аутоматици: контроле приступа и евиденције радног времена, контрола и аутоматизација рада парног котла за етажно грејање, даљинско управљање телекомуникационих репетитора, интерфејси за повезивање рачунара и радио станица. Познавање рада АРДУИНО и других развојних система као и познавање и коришћење програмскиг језика Ц.</p>

Општи подаци

Назив пројекта	Клубови технике
Кључне речи	АРДУИНО, електроника, програмирање, млади
Спровођење пројекта	06.08.2018. - 29.07.2019.
Научне Области	<ul style="list-style-type: none">• техничке

Апстракт пројекта

Пројекат је усмерен на рад конструкторских секција у радио клубовима. Желимо да оснажимо конструкторске секције радио клубова савременом опремом и израдом квалитетних приручника који би служили у обуци са младима. На овај начин би искусни чланови радио клубова преносили млађима знања из електронике, програмирања, микропроцесора и мрежних технологија. Опрема се може искористити и на камповима младих које Савез радио аматера организује сваке године. Пројектом је предвиђена набавка 10 комплета који би се састојали од: АРДУИНО почених комплета, додатних компоненти за АРДУИНО (сензори, WIFI модули, релејни модули), електронских компоненти за израду мини предајника и пријемника Пројектом ће бити обухваћено минимум 10 клубова и 100 учесника.

Опис пројекта

Савез радио аматера окупља 70 радио клубова. Радио аматерски клубови су удружења која окупљају љубитеље електронике и телекомуникација. У оквиру радио клубова постоје конструкторске секције које се баве практичним радом у области електронике. Желели би смо да се осврени опрема коју клубови користе у конструкторским секцијама набавком савремених микропроцесорских развојних окружења АРДУИНО и додатних пратећих компоненти. Пројектни тим који има искуство у раду са АРДУИНО окружењем и у обукама израдио би приручнике како би се олакшао рад. Савез радио аматера објавио би позив заинтересованим клубовима за дистрибуцију опреме. Обзиром да ће се у раду са микропроцесорским окружењем користити „протоборд“ плочице, комплети се могу користити више пута. Савез радио аматера током лета организује едукативни камп младих радио аматера. Опрема која би се обезбедила на овај начин користила би се као средство за рад у кампу. У оквиру кампа организовало би се и такмичење полазника кампа.

Циљна група

- основна школа
- средња школа

Циљеви пројекта

Циљеви пројекта су ширење техничке културе у области телекомуникација, електронике, микроконтролера, програмирања код деце, омладине и грађана. Оснаживање учесника обуке за реализацију сопствених пројеката. Повезивање младих из различитих средина и међусобна сарадња на пољу техничке културе. Развој научно истраживачког и иновационог рад. Израда приручника за обуку. Опремање конструкторских секција радио клубова. Реализација обуке у клубовима и на кампу. Такмичење младих на кампу. Резултати и индикатори: 1. Набављена опрема – количина опреме 2. Израђен приручник 3. Број клубова којима је дистрибуирана опрема за обуку 4. Број обука у клубовима и број учесника 5. Број полазника обуке на кампу 6. Резултати такмичења на кампу

Циљеви из програма промоције науке у које се пројекат уклапа	<ul style="list-style-type: none">• Јачање ресурса за промоцију науке како би програми били доступнији грађанима• Развој различитих програма промоције науке заснованих на научној култури и научној писмености код свих грађана Републике Србије
Процена броја посетилаца	100
Да ли се пројекат спроводи са другим организацијама?	Да

Партнерске институције

Подаци о институцији

Назив институције	Радио клуб Тимок
Седиште	Зајечар
ПИБ	100578817
Матични број	17275887
Одговорно лице	Драган Манојловић
Веб сајт	https://www.qrz.com/db/YU1ACR
Имејл	yu1acr@yahoo.com

Пројектни тим

Име и презиме	Драган Манојловић
Занимање	наставник електро групе предмета

Биографија Име и презиме: Драган Манојловић Датум и место рођења: 12.5.1980, Зајечар Стручна спрема: дипл.ел.инж, Електронски факултет у Нишу
Менторски рад: - 2. место у ученичком предузетништву 2012. - „МЕТ MOBILE CHALLENGE“ такмичењу у креирању мобилних апликација 2. 2014, 3. место 2017. - 2. и 3. место на такмичењу у програмирању робота Приједор 2016.год; - 1. место на 3. и 4. Републичком такмичењу у програмирању робота 2016. И 2017.; - 1. место на 3. држвном јуниорском такмичењу у роботици ЕУРОБОТ 2016. Координатор пројекта : „Школа роботике“ – април 2017. године – Министарство просвете, науке и технолошког развоја. - „Заједно“ и „Заједно 2“ - Министарством одбране 2015. и 2017. - „Микропроцесори и интернет ствари“ – 2018. Министарство трговине, туризма и телекомуникација - Научни клуб Књажевац – Школа роботике - Научни клуб Књажевац - Ардуино и интернет ствари

Имплементација пројекта

Активност	Од	До			
Набавка материјала и опреме	06.08.2018.	15.09.2018.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	133000	57000	0	190000

Активност	Од	До			
Израда приручника	08.08.2018.	15.10.2018.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	0	0

Активност	Од	До			
Конкурс за клубове и дистрибуција опреме	15.09.2018.	15.10.2018.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	2000	2000

Активност	Од	До
-----------	----	----

Обуке у клубовима

15.10.2018.

20.06.2019.

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

Активност**Од****До**

Обука и такмичење на кампу

01.07.2019.

29.07.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	6000	6000

Активност**Од****До**

Трошкови платног промета

06.08.2018.

29.07.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	2000	2000

Активност**Од****До**

Медијска презентација пројекта

06.08.2018.

29.07.2019.

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

Укупно:**200000****Додатни документ**

- MO Obavestenje - manojlovic80@gmail.com - Gmail.pdf (127 KB)
- 07 - Preporuka - Tehnicka skola.pdf (99,6 KB)
- 06 - Preporuka za saradnju - Planinarski klub Dubasnica.pdf (229 KB)
- 08 - Preporuka Planinarsko smucarsko drustvo.pdf (279 KB)