

Пријава [509-2019-kategorija-1]

Општи подаци

Назив пројекта	Robox
Кључне речи	robotika, programiranje, kreativnost, ideja
Спровођење пројекта	10.09.2019. - 10.02.2020.
Научне Области	<ul style="list-style-type: none">• техничке
Апстракт пројекта	Robox je projekat interkativnog učenja robotike. Kroz projekat, učenici osnovnih škola, imaće priliku da se upoznaju sa Lego robotima, Arduino čipovima i Arduino robotičkim sklopovima. Akcenat projekta je, pored upoznavanja sa osnovama robotike, razvoj kreativnosti i primenljivih rešenja. Projekat se realizuje kroz 6 radionica i odvijaće u uzajamnoj interakciji polaznika i mentora.
Опис пројекта	Projekat Robox predstavlja seriju radionica u oblasti robotike. Projekat se sastoji od radionica koje su planom i programom namenjene osnovcima. Program: 1. Upoznavanje i uspostavljanje interakcije između učenika i nastavnika; 2. Predstavljanje Lego mindstorm robota; 3. Video tura (najzanimljiviji roboti izrađeni lego mindstorm kompletima); 4. Kontrole i prezentacija funkcionalnosti robota; 5. Rad sa lego kockama; 6. Zglobno sklapanje i konstrukcija; 7. Planiranje i sklapanje lego konstruktivnog kostura, obuka za samostalno sastavljanje; 8. Elektronika kao sastavni deo Lego robota; 9. Instrukcije za razumevanje kretnji i pokreta; 10. Povezivanje motora sa lego konstrukcijom; 11. Povezivanje konstrukcije sa elektronikom; 12. Instrukcije za grupni rad; 13. Mobilna aplikacija – testiranje i upravljanje; 14. Arduino čipovi i robotika. Poslednji korak u realizaciji Roboc projekta predstavlja "Robot arena", odnosno takmičenje i izložba robota.
Циљна група	Ученици основних школа (од 5. до 8. разреда)
Циљеви пројекта	Cilj projekta jeste upoznavanje učenika osnovnih škola za osnovama robotike i razvijanje kreativnosti kroz interaktivno učenje programiranja. Pored toga projekat ima zadatak da razvije svest o značaju inovacija.

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

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме	Aleksandar Mitić
Занимање	Programer/robotičar
Телефон	0691822899
Имејл	mitkenet@gmail.com
Биографија	Kompetencije: 1) Programiranje - predavač u oblasti programiranja sa akcentom na robotiku. Programski jezici c, java, arduino; 2) Robotika - predavač u Centru za informacione tehnologije i glavni mentor na projektu Toybot (prva srpska robot igračka).

Пројектни тим

Име и презиме	Aleksandar Mitić
Занимање	Programer/robotičar
Имејл	mitkenet@gmail.com
Биографија	Kompetencije: 1) Programiranje - predavač u oblasti programiranja sa akcentom na robotiku. Programski jezici c, java, arduino; 2) Robotika - predavač u Centru za informacione tehnologije i glavni mentor na projektu Toybot (prva srpska robot igračka).
Име и презиме	Uroš Vukadinović
Занимање	Robotičar

Имејл robox.inovacije@gmail.com

Биографија Predavač u oblasti Lego i Arduino robotike. Višegodišnje iskustvo u montaži robota i elektrotehničkih sklopova. Predavač u Centru za informacione tehnologije u oblasti robotike i elektronike

Активности научних клубова

НК Крушевац

Активност	Од	До
-----------	----	----

Uvodni čas - Radionica broj 1 10.09.2019. 10.10.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
5000	0	10000	1000	1000	17000

Активност	Од	До
-----------	----	----

Radionica broj 2 10.10.2019. 10.11.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
5000	0	2000	1000	1000	9000

Активност	Од	До
-----------	----	----

Radionica broj 3 10.11.2019. 10.12.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	0	3000	1000	1000	15000

Активност	Од	До
-----------	----	----

Radionica broj 4 10.12.2020. 10.01.2020.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	0	6000	1000	1000	18000

Активност	Од	До
-----------	----	----

Radionica broj 5

10.01.2020.

10.02.2020.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	0	4000	0	1000	15000

Активност

Од

До

Radionica broj 6

10.02.2020.

10.03.2020.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	0	7000	1000	1000	19000

Активност

Од

До

Promocija i prezentovanje projekta

10.03.2020.

10.04.2020.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	1500	5500	7000

Укупно: 100000

Сагласност клуба

- [Saglasnost-Krusevac.pdf \(4,58 MB\)](#)