

Пријава [367-2018-kategorija-1]

Општи подаци

| | |
|----------------------------|--|
| Назив пројекта | Ловци на астероиде и планете |
| Кључне речи | астрономија, астероиди, истраживање, астрометрика |
| Спровођење пројекта | 02.09.2018. - 01.11.2018. |
| Научне Области | <ul style="list-style-type: none">природне науке |
| Апстракт пројекта | <p>Астрономија је најстарија наука, али такође и наука која пружа могућност аматерима да се активно укључе у научна истраживања и дају значајан допринос истом. Овим пројектом полазници биће упознати са два занимљива програма грађанске науке који ће им омогућити да помогну професионалним астрономима да истражују како наш Сунчев систем, тако и друге системе планета који постоје око других звезда. Овим пројектом биће упознати са активностима на програму IASC (International Astronomy Search Collaboration), као и програмом Ловаца на екстрасоларне планете. Током пројекта добиће праве податке које ће анализирати на рачунарима и на крају пројекта научиће како се пишу извештаји о спроведеном истраживању.</p> |
| Опис пројекта | <p>Циљ пројекта јесте оспособљавање младих да се укључе у пројекте из групе грађанске науке на примеру два програма: програм потраге за астероидима који се реализује у оквиру IASC (International Astronomy Search Collaboration) и програм ловаца на екстрасоларне планете. У пројекту полазници ће проћи обуку за истраживања у наведеним програмима, где ће научити да користе програм Астрометрика за анализу снимака и откривање потенцијалних астероида, као и сајт програма Ловаца на планете у оквиру пројекта Зоуниверзум. Такође проћиће и обуку из писања извештаја својих истраживања и на тај начин стећи потребна знања за даљи развој својих истраживачких вештина. Током трајања пројекта биће одржане две радионице на којима ће проћи теоријске обуке, затим састанци два пута недељно ради анализе постигнутих резултата својих истраживања и завршна радионица где ће свако од њих представити резултате свога рада. Како би полазници научили да у науци је битан тимски рад биће подељени у десет тимова.</p> |

Циљна група Циљна група су 40 младих узраста од 11 до 25 година, ученици основних, средњих и високих школа у Крушевцу који су и волонтери у Научном клубу, који ће проћи обуку и учествовати у реализацији истраживања на пројекту.

Циљеви пројекта Циљеви пројекта су: Одржане две радионице на којима ће 40 полазника научити да се баве истраживањима у оквиру два програма грађанске науке и да науче е писању извештаја за своја истраживања. Одржана минимум 8 састанака са тимовима на којима ће се разговарати о постигнутим резултатима истраживања и даљим правцима реализације истраживања. Одржана презентација резултата рада тимова на пројекту.

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
- Јачање ресурса за промоцију науке како би програми били доступнији грађанима

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме Зоран Томић

Занимање мастер економиста

Телефон 064/2032417

Имејл eurekakutak@gmail.com

Биографија Зоран Томић рођен је у Крушевцу 23.12.1988. године. Тренутно је на докторским студијама на Економском факултету у Нишу, смер финансије и банкарство. Активно се бави истраживањима у области монетарне економије, јавних финансија и економске физике. Активан је промотер науке и у Крушевцу је оснивач и председник астрономског удружења "Еурека". Поред Еуреке активан је члан и астрономског друштва "Алфа" из Ниша од 2007. године. Као члан студентског тима учествовао је у реализацији пројекта "Астрономија из фотеље" где је 2012/2013 године направљена астрономска опсерваторија у Нишу. Добитник је и награде публике на такмичењу "Лабораторија славних 2010". Реализовао је велики број пројеката међу којима су: "Јесења школа посматрачке астрономије", "Астрономски Еурека кутак", "Буди и ти астроном" који су реализовани у оквиру програма "Млади су закон" Министарства омладине и спорта, као

и пројекат "Небо је граница" који је реализован у оквиру програма Суперсте у 2017. години.

Пројектни тим

| | |
|----------------------|--|
| Име и презиме | Милош Станковић |
| Занимање | студент |
| Имејл | milosstankovic173@gmail.com |
| Биографија | Милош Станковић рођен је у Крушевцу 7. марта 1996. године у Крушевцу где је завршио основну и средњу школу. Тренутно је студент треће године на факултету за пословне студије Универзитета Мегатренд у Београду. Активно се бави промоцијом науке у астрономском удружењу Еурека од 2011. године. Са члановима удружења организовао је велики број посматрачких активности и предавања, а учествовао је и у програму IASC 2013., 2015. и 2018. године где има пет откривених астероида. Бави се фотографијом и астрофотографијом у слободно време. |

Активности научних клубова

НК Крушевац

| Активност | Од | До |
|--------------------|-------------|-------------|
| Промоција пројекта | 02.09.2018. | 17.09.2018. |

| људски ресурси | путовање и смештај | опрема | материјал | остали | збир |
|----------------|--------------------|--------|-----------|--------|-------|
| 0 | 0 | 0 | 15000 | 3000 | 18000 |

| Активност | Од | До |
|-------------------------|-------------|-------------|
| Обука учесника пројекта | 24.09.2018. | 29.09.2018. |

| људски ресурси | путовање и смештај | опрема | материјал | остали | збир |
|----------------|--------------------|--------|-----------|--------|-------|
| 20000 | 0 | 0 | 5000 | 0 | 25000 |

| Активност | Од | До |
|-----------|----|----|
|-----------|----|----|

Релаизација истраживања учесника

01.10.2018.

30.11.2018.

| људски ресурси | путовање и смештај | опрема | материјал | остали | збир |
|----------------|--------------------|--------|-----------|--------|-------|
| 40000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40000 |

Активност

Од

До

Завршна презентација резултата истраживања

01.11.2018.

02.11.2018.

| људски ресурси | путовање и смештај | опрема | материјал | остали | збир |
|----------------|--------------------|--------|-----------|--------|-------|
| 0 | 0 | 0 | 10000 | 0 | 10000 |

Укупно:**93000**

Сагласност клуба

- 001zoran.pdf (442 KB)