

Пријава [1 122-2021-kategorija-2]

Подаци о пројекту

Назив пројекта	пРОБО лаб
Кључне речи	програмирање, едукација, роботика, ученици
Спровођење пројекта	15.08.2021. - 15.11.2021.
Научне Области	<ul style="list-style-type: none">• техничке• природне науке• мултидисциплинарне
Апстракт пројекта	<p>Пројекат обухвата спровођење 10 бесплатних радионица за ученике и ученице V и VI разреда школа у Панчеву. Уз подршку едукаторки - учесници ће учити да уз помоћ Сферо робота превазиђу различите препреке које ће их подстаћи да решавају проблеме, истражују и сами долазе до закључака. Свака радионица окупиће 10 учесника и учесница у СИНХРО хабу, опремљеном простору који окупља заједницу малих ствараоца. Уз кампању промоције по школама, удружењима за децу и младе, медијима и друштвеним мрежама кроз ове радионице проћи ће 100 деце виших разреда основних школа у нашем граду.</p> <p>Приближићемо дешавања широј јавности након пројекта кроз видео направљен током радионица. Омогућићемо деци да самостално откривају, стварају решења, експериментишу и уче кроз пажљиво креиран програм изазова и охрабривање да пробају да их превазиђу.</p>
Опис пројекта	<p>Реализоваћемо 10 бесплатних радионица у СИНХРО хабу за ученице и ученике V и VI разреда основних школа (10) у Панчеву. Уз помоћ Спхеро СПРК+ робота и у комбинацији са слободом откривања, истраживања и критичког размишљања учесници ће уз подршку водитељки радионице решавати постављене изазове. Свака радионица окупиће 10 учесника. Постоје две важне ствари о младим људима и образовању: (1) прављење ствари је одличан начин за учење, и (2) школе немају толико прилика да науче децу да уче својим рукама. Иако је информатика постала обавезан предмет, фонд часова информатике на годишњем нивоу се није мењао - износи 36 школских часова, односно целих 27 сати за стицање математичких и научних компетенција предвиђених планом и програмом наставе. Деца данас не могу тако лако да уче из књига и слушајући приче. Морају да стварају да би знали. Док не направе свој програм, науче робота да проведу кроз лавиринт, направе роботске чистаче, друштвене игре у којима учествује и робот - њихов помоћник за учење - неће схватити суштину. Штавише, развијаће страхопоштовање према технологији сматрајући да им је место са оне</p>

стране над којом технологија управља. Програм радионица креиран је са циљем да информише и потом охрабри учеснике да истражују и сами долазе до решења задатака. Да буду ствараоци, а не неми посматрачи. СИНХРО хаб смештен је у центру града, на 150 квадратних метара, са опремљеном салом за догађаје (40м²) - са 20 столица, 4 стола, пројектором, платном, рачунаром. Од ресурса поседује 6 Спхеро СПРК+ робота и 3 таблета са апликацијом за њихово покретање, као и лавиринтом од плексигласа, специјално направљеним за превазилажење препрека уз роботе. СИНХРО је током претходних година креирао заједницу малишана које ентузијастично занима технологија, што кроз сарадњу са УНИЦЕФом и Стартитом на програму “Учење за 21. век” (6 радионица са по 20 деце), затим на курсевима ПОКУШ.АИ лаба (наше успешне "краудфандинг" кампање покретања стваралачке лабораторије где свако дете има могућност да покуша, погрешити и успети); као и учешћа групе деце на националном догађају “Киматхон” и освајање посебне награде за креативност осмишљеног пројекта. Такође значајан је и људски ресурс, на програму “Учење за 21.век”, око 1500 деце из целе Србије обукао је мали тим едукатора, који су, уз нашег блиског сарадника координатора Ранка Трифковића, чиниле 4 чланице СИНХРО колектива, све из Панчева. Расписан позив за радионице обухватиће промоцију по школама, удружењима која се баве децом, медијима и путем кампање на друштвеним мрежама. Планирано је прављење кратког филма о 10 радионица и даља промоција материјала који ће бити креиран са циљем да приближи науку широј јавности, приказујући како деца могу много ако им се допусти да само пробају и развијају истраживачки дух.

Циљна група	<ul style="list-style-type: none"> • основна школа • шира јавност
Циљеви пројекта	<p>Пројекат креира искуство за 100 ученица и ученика V и VI разреда основних школа које обухвата информисање, практично учење и разумевање техничких наука, стимулишући прве кораке ка математичкој и научној писмености. Промовишући мале ствараоце ћемо кроз видео садржај приближити општој јавности вредности усвајања научног приступа и примене у схватању света који нас окружује.</p>
Циљеви из програма промоције науке у које се пројекат уклапа	<ul style="list-style-type: none"> • Развој различитих програма промоције науке заснованих на научној култури и научној писмености код свих грађана Републике Србије • Подстицај и развој комуникације између научноистраживачких организација са државном управом и јединицама територијалне управе и локалне самоуправе кроз размену вредности и пракси
Процена броја посетилаца	100

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме	Никола Ћурчин
Занимање	дипл. инг. електротехнике
Телефон	0642312367
Имејл	nikola.curcin@gmail.com

Биографија Образовање: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
Гимназија »Урош Предић« Панчево Радно искуство: Наставник електротехничке групе предмета (Електротехничка школа »Никола Тесла« Панчево) 2010 – 2016, 2020-тренутно Директор школе (Електротехничка школа »Никола Тесла« Панчево) 2016-2020 Инжењер продаје (MHP Seal Engineering) – (2009 - 2010) Награде: ЕТШ »Никола Тесла је проглашена за најбољу Etwinning школу у Србији 2018. године, освојивши националну и европску ознаку квалитета <https://www.youtube.com/watch?v=P20K6g8-W0A> 1. награда на конкурс Креативне школе (иновације у настави) 2011/2012 у конкуренцији средњих стучних школа, Мајкрософт и Завод за унапређења образовања и васпитања Пројекат »Израда акционог плана бриге о младима општине Панчево«, је одабран као један од 71 најбољих пројеката од стране ЕРСТЕ фондације, Social integration award 2009. Омладински активизам: Члан комисије конкурса за реализацију стратегије бриге о младима општине Панчево 2008, 2010 Члан првог савета за омладину Скупштине општине Панчево 2007-2008 Члан координационог тима Коалиције удружених младих 2005-2006 Председник КОМПАС Панчево 2002-2005 Члан Стручног тима за борбу против СИДЕ и болести зависности Општине Панчево, 2001 – 2004 Заменик председника КОМПАС-а Панчево 2000-2002 Вршњачки едукатор у превенцији ХИВ/АИДС, 1998

Подаци о институцији

Назив институције	Удружење СИНХРО
Седиште	Панчево, Генерала Петра Арачића 8
ПИБ	111085316
Матични број	28265735
Одговорно лице	Наташа Ленђел
Веб сајт	www.sinhro.org

Пројектни тим

Име и презиме	Наташа Ленђел
Занимање	Антропологија и етнологија, ко-оснивач СИНХРО хаба
Имејл	natasbla@gmail.com
Биографија	<p>Формално Филозофски факултет у Београду, Антропологија и Етнологија (2010) Економско-трговинска школа “Паја Маргановић” Панчево, Биротехничар (2003-2007) Неформално • Тренинг за вршњачке едукаторе за ХИВ (Омладина ЈАЗАСа 2004) • Тренинг за тренере (КОМПАС 2006) • Youth in Action – ЕВС програм (CGE Erfurt e.V, 2007), • AIDWatch (Народни Парламент, 2014) • Основе пројектног циклуса у међународним омладинским пројектима и упознавање са KA1 у ЕРАСМУС+ (Група Хајде да 2014) • Безбедност деце и младих у раду са младима – увођење стандарда у раду (2014) • Ерасмус+: TC Speak out louder (ADRA Polska, 2014) TC We are the change (ADRA Slovenija, 2014) TC Edugaming for diversity (БИНС, Србија-Румунија 2019) Радна ангажовања</p> <ul style="list-style-type: none">• КОМПАС Тренер вршњачких едукатора (2005) Председница (од 2006) Процес израде АП Стратегије бриге о младима Панчева – Здравље и Образовање (2006) Тренер за тренере (од 2007) • Стартит / SEE ICT (2018) Пројектни менаџер • КОМС (од 2019) База тренера • СИНХРО (од 2018) Ко-оснивач Председница Координатор ПОКУШ.АИ лаб • Независно Координатор РГ Здравље и одрастање (Стратегија бриге о младима Панчева 2014-2017) Координатор ETOOLED - Rethinking and Envisioning TOOLS for EDucation Ерасмус+ Едукаторка УНИЦЕФ Учење за 21. век (Стартит 2019-2021) • Тренер Семинар Баш хоћу да радим! (КЗМ ПА, 2012) Towards economical empowerment of Roma youth (Erasmus+ ADRA Germany 2014) Easier implementation of social rights for the unemployed, refugees & internally displaced youth (EYF Народни Парламент 2015) Your voice matters! (Erasmus+ ADRA Czechia 2015) Words shape identity TC (Erasmus+ Legebitra Љубљана 2016) RETOOLED (Ерасмус+ 2016–2018) – Social Diagnosis (Краков) – Social Impact Making (Панчево) – Coaching & Mentoring (Кључ) • EVS – Europe4Youth Краков (2017-2018) • Истраживање потреба младих АП Стратегије бриге омладима Панчева 2007-2012 • Стратегија развоја културе града Панчева 2010-2015 • Истраживање образовних потреба младих у Војводини
Име и презиме	Горана Аћа
Занимање	Мастер академски уметник - Графичар

Биографија

Радно искуство • Фриленс уметник Yorozuуа - стартап за мобилну игру | март 2020 - и даље - Сарадња на конструкцији уметничке дирекције игре - Креирање амбијента и позадина игре - Креирање оптимизованих асета за игру • Едукатор Синхро, Панчево | септембар 2019 - април 2020. - Едукатор на радионицама у оквиру пројекта "Учење за 21. век", Стартит центра и Уницеф-а - Циљ програма је да подржи децу да развијају алгоритамско размишљање и науче основе програмирања користећи једноставне кодове - Програм такође укључује маргинализоване групе деце која немају приступ дигиталној технологији и са којима се не ради довољно на дигиталном описмењавању • Фриленс дизајнер ТраумРаум - едукативни центар | март 2019 - јун 2019. - Креирање визуала за друштвене мреже - Едитовање фотографија • Фриленс дизајнер Штампарија Шпајз и галерија ArtIfAct | новембар 2018 - фебруар 2019. - Дизајн амбалаже, логотипа - Припрема за штампу - Дизајн каталога - Уређивање текста каталога и биографије за излог галерије.

Образовање: Факултет ликовних уметности, Београд МАС, одсек за графику | 2019. релевантни предмети: дигитална графика, ситоштампа - Доситејева стипендија - Републичка стипендија Академија ликовних уметности "Јан Матејко", Краков, Пољска, одсек за графику | 2017. - Интернационална размена студената релевантни предмети: наративно цртање, дизајн постера, литографија, висока штампа - стипендија у оквиру ерасмус+ програма Гимназија "Урош Предић", Панчево Диплома четворогодишње средње школе | 2009 - 2013. друштвено - језички смер

Изложбе: Неколико групних и једна самостална изложба од којих бих издвојила: 2019. "Нисте спремни!" Квака22, Београд, самостална изложба 2019. "Take away Графика" Центар за графику и визуелна истраживања, Београд 2018. Мајска изложба Графички колектив, Београд 2018. Harudori - изложба хаига, месец јапанске културе Универзитетска библиотека, Београд

Партнери

Да ли се пројекат спроводи са другим организацијама?

Не

Имплементација пројекта

Активност		Од	До		
Позив школама (дизајн пројекта, штампа материјала и промоција у медијима и друштвеним мрежама)		15.08.2021.	15.09.2021.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	3000	0	15000	30000	58000

Активност	Од	До
10 радионица (освежење за учеснике, хонорар за едукаторе, материјал за радионицу)	15.09.2021.	15.11.2021.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
70000	0	0	7000	20000	97000

Активност	Од	До
Промотивна кампања за ширу јавност (снимање и монтажа видео садржаја, промо кампања видеа)	15.11.2021.	15.12.2021.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	30000	30000

Активност	Од	До
Евалуација и извештавање	15.12.2021.	31.12.2021.

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

Укупно: 200000

Одлука о учешћу

- [2_пРОБОлаб_СИНХРО.pdf \(417 KB\)](#)

Додатни документ

- [ЗpredlogProgramaPromocijeNauke-2.pdf \(4,88 MB\)](#)
- [Биографија удружења СИНХРО.pdf \(2,84 MB\)](#)