

# Пријава [727-2020-kategorija-2]

## Подаци о пројекту

<b>Назив пројекта</b>	Школски фестивал науке "Доживи науку кроз физику, хемију и механику"
<b>Кључне речи</b>	промоција науке, природне науке, техничке науке, роботика
<b>Спровођење пројекта</b>	19.10.2020. - 27.05.2021.
<b>Научне Области</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• природне науке</li><li>• техничке</li><li>• мултидисциплинарне</li><li>• интердисциплинарне</li></ul>
<b>Апстракт пројекта</b>	<p>Наш школски фестивал науке 2012.године први пут је реализован уз помоћ Центара за промоцију науке из Београда. Током ових година уз помоћ наших сарадника фестивал науке се развијао и растао. У току 2020. године Ванредна ситуација нам је одложила реализацију фестивала науке, планирамо да у Октобру одржимо девети фестивал науке. Тако да у 2021.години, години великог јубилеја наше школе 75 - година, планирамо одржавање десетог јубиларног фестивала науке, тема фестивал је : Наука је победила. Наш школски фестивал науке на веома занимљив и креативан начин ученицима приближава науку. Приближићемо ученицима техничке науке и роботике кроз програмирање, примену електротехнике и машинства, саобраћај; природне науке кроз хемију, физику, биологију, астрономију и медицину.Наставници Машинско - електротехничке школе Гоша ће са сарадницима у марту/априлу 2021. године у школи Гоша одржати школски фестивал науке.</p>
<b>Опис пројекта</b>	<p>Наставници школе Гоша у сарадњи са институтом Михајло Пупин и Центром за промоцију науке,одлучили су ове године да организују школски фестивал науке који би реализовали кроз пројекат „Школски фестивал науке–доживи науку кроз физику, хемију и механику“ – НАУКА ЈЕ ПОБЕДИЛА. Пројекат је усмерен ка популаризацији науке у школама у Смед. Паланци,Вел. Плани, Рачи и Тополи. На фестивалу науке представиће се научна достигнућа из техничких наука и роботике кроз програмирање, примену електротехнике и машинства, саобраћај; природних наука кроз хемију, физику, биологију, астрономију и медицину; Учесници: Институт Михајло Пупин-руководилац др.</p>

Александар Родић. Електротехнички факултет из Београда, Политехничка школа из Крагујевца у сарадњи са нашом школом представиће ЛЕГО роботе, Центар за промоцију науке, Хемијски факултет из Београд, Природно-математички факултет из Крагујевца, Јавни акваријум и тропикаријум из Београда, Основне школе: Дринка Павловић из Београда, Јован Јовановић Змај из Смедерева, Свети Сава из В.Плане и Радица Ранковић из Лозовика, Медицински факултет, Машински факултет из Београда, Факултет инжењерских наука из Крагујевца и разне друге институције и појединци. У току 2020. године Ванредна ситуација нам је одложила реализацију фестивала науке, планирамо да у Октобру одржимо девети фестивал науке. Тако да се у 2021. години, у години великог јубилеја наше школе 75 - година, планира одржавање десетог јубиларног фестивала науке, тема фестивал је : Наука је победила. Поред свих недаћа (елементарних непогода: снег у Априлу, Ванредно стање,...), хроничног проблема са мањком новца, незаинтересованости деце и колега за науку, наука и промоција науке у школи Гоша је победила. Трудимо се свих ових година да на различите начине и разним садржајима приближимо науку деци и одраслима. Ових година смо учили и расли заједно са нашим фестивалом науке, угостили смо научнике познате у Свету, наше сараднике са Института и Факултета, будуће научнике – ученике средњих и основних школа. Све ово нам даје наду да ми кроз овај фестивал науке смо успели у основном циљу промоцији науке у нашем граду, а и у региону. Зато и хоћемо да када славимо један јубилеј 75 година од оснивања наше школе прославимо сви заједно и десет година промоције науке у нашој школи. Колико је ових година фестивал био успешан показује и то да је сада наша школа постала позната по свом фестивалу науке, да нас позивају да учествујемо на фестивалима науке широм наше земље. Деца из Паланке и околине знају за школу Гоша по фестивалу који организујемо, све ово нам је велики подстицај да наставимо даље и да напредујемо и постајемо све познатији бренд у промоцији науке.

---

**Циљна група**

- основна школа
- средња школа
- шира јавност

---

**Циљеви пројекта**

Развијање интересовања ученика за науку. Већа мотивисаност и ангажованост ученика. Развијање самосталности ученика у раду. Циљ је путем једноставних, кратких огледа и презентација богатих графичким илустрацијама и видео материјалом, побудити им интересовања у области природних и техничких наука. Деца учествују у огледима нису само пуки посматрачи. Након реализације пројекта одређени број ученика показао је заинтересованост за науку. Ученици млађих узраста су реализовали одређене експерименте у школама, тако што и сами учествују на фестивалу науке или организују свој фестивал науке у оквиру школе; старији ученици преко својих семинарски и матурских радова, као и већим интересовањем за наставак школовање на факултетима. У дужем временском периоду очекује се да се један

број средњошколаца определи за научно-истраживачки рад у области природних и техничких наука. Ширење свести у школама о утицају науке на квалитет живота и развој државе. Показало се да у унутрашњости су овакви пројекти веома потребни, због великог интересовања деце.

**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**

око 3000

## Одговорно лице (лице задужено за контакт)

**Име и презиме**

Владан Старчевић

**Занимање**

директор школе

**Телефон**

063256415

**Имејл**

skolagosa@mts.rs

**Биографија**

Образовање :- Дипломирани професор физичког васпитања Радно искуство: 1988-2002. -СОУР ИНДУСТРИЈА „ГОША“, С.ПАЛАНКА 2002.- 2005. – Извршни одбор СО С.Паланка Од 2005. године директор у Машинско - електротехничкој школи "Гоша" у Смедеревској Паланци. Чланство у домаћим, међународним и стручним организацијама: Члан скупштине Заједница саобраћајних школа Члан скупштине Заједница електротехничких школа Председник Надзорног одбора машинске заједнице и члан управног одбора заједнице

## Подаци о институцији

**Назив институције**

Машинско - електротехничка школа "Гоша"

**Седиште**

Смедеревска Паланка

ПИБ	101930265
Матични број	07160895
Одговорно лице	Владан Старчевић
Веб сајт	skolagosa.edu.rs
Имејл	skolagosa@mts.rs

## Пројектни тим

Име и презиме	Сања Рајић
Занимање	професор математике и рачунарства и информатике
Имејл	rsanja73@gmail.com
Биографија	<p>Мастер математике Математички факултет у Београду Професор математике и рачунарства и информатике у Машинско-електротехничкој школи „Гоша“ у Смед. Паланци- Пројекти: 2012.-2014.- Дигитализација културног и научног наслеђа са применама у средњошколској и универзитетској настави математике,информатике,астрономије,историје и српског језика– Математички институт САНУ 2012.-2020.-Руководилац пројекта Школски фестивал науке Доживи науку кроз физику,хемију и механику–МЕШ Гоша 2012.-2013. Руководилац пројекта Мај месец математике–МЕШ Гоша Темпус пројекат: <i>Visuality&amp;Mathematics</i> 01.01.2015.–30.04.2017.- <i>Building attributes of artificial emotional intelligence aimed to make robots feel and sociable as humans</i>–у сарадњи са Институтом Мухајло Пупин и University of Kaiserslautern 2016.-Сарадник Математичког Института САНУ у пројекту Мај месец математике.Објавила је неколико научних радова из области дигитализације наслеђа и примене у наставно-образовном раду</p>
Име и презиме	Александра Ивановић
Занимање	професор физике и хемије
Имејл	aleksandraivanovic02@gmail.com

**Биографија** Дипломирани физикохемичар-Факултет за физичку хемију у Београду. Професор физике и хемије у Машинско-електротехничкој школи „Гоша“ у Смед. Паланци Пројекти: 2012.-2014.-Дигитализација културног и научног наслеђа са применама у средњошколској и универзитетској настави математике, информатике, астрономије, историје и српског језика–носилац пројекта Математички институт САНУ 2012.-2020.- Координатор пројекта Школски фестивал науке–Доживи науку кроз физику,хемију и механику–МЕШ Гоша 2012.-2013.-Координатор пројекта Мај месец математике–МЕШ Гоша 01.01.2015.–30.04.2017.-Building attributes of artificial emotional intelligence aimed to make robots feel and sociable as humans–у сарадњи са Институтом Мухајло Пупин и University of Kaiserslautern 2016.-Сарадник Математичког Института САНУ у пројекту Мај месец математике Објавила је неколико научних радова из области дигитализације наслеђа и примене у наставно-образовном раду

---

**Име и презиме** Слађана Милић

---

**Занимање** психолог

---

**Имејл** sladjanamilic@hotmail.rs

---

**Биографија** Дипломирани психолог - Филозофски факултет у Београду. Психолог у Машинско – електротехничкој школи Гоша у Смедеревској Паланци. Пројекти: 2012.- OECD/PISA Србија 2012 2012.- Модернизација система стручног образовања – Самовредновање и праћење рада колега једнаких по образовању и позицији 2015.-2017. – Техничка подршка за инклузију Рома 2017. – данас – Унапређивање за интеграцију и образовање Рома у Србији, поспешивање запосљивости младих Рома и реинеграција повратника.

---

**Име и презиме** Новица Марковић

---

**Занимање** координатор практичне наставе

---

**Имејл** noki.markovic@gmail.com

---

**Биографија** Дипломирани машински инжењер – Универзитет у Нишу. Професор машинске групе предмета у Машинско – електротехничкој школи Гоша у Смедеревској Паланци, тренутно координатор практичне наставе у школи. Пројекти: 2012.-2020.-Координатор пројекта Школски фестивал науке–Доживи науку кроз физику,хемију и механику–МЕШ Гоша

---

**Име и презиме** Ненад Милојевић

**Занимање** професор електро групе предмета

**Имејл** nenadm05@gmail.com

**Биографија** Дипломирани електро инжењер – Универзитет у Нишу. Професор електро групе предмета у Машинско – електротехничкој школи Гоша у Смедеревској Паланци. Пројекти: 2019.-данас-Координатор пројекта Школски фестивал науке–Доживи науку кроз физику,хемију и механику–МЕШ Гоша; Координатор пројекта есДневник у школи

## Партнери

Да ли се пројекат спроводи са другим организацијама? Не

## Имплементација пројекта

Активност		Од	До			
Формирање пројектног тима		19.10.2020.	26.10.2020.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир	
0	10000	10000	5000	2000	27000	

  

Активност		Од	До			
Рад на пројекту кроз састанке пројектног тима		26.10.2020.	29.01.2021.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир	
0	18000	15000	5000	2000	40000	

  

Активност		Од	До			
Припрема за организовање фестивала науке		01.02.2021.	01.04.2021.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир	
0	10000	10000	10000	5000	35000	

Активност		Од	До			
Школски фестивал науке		09.04.2021.	09.04.2021.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир	
0	20000	10000	10000	30000	70000	

Активност		Од	До			
Евалуација школског фестивала науке		12.04.2021.	06.05.2021.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир	
0	6000	0	10000	2000	18000	

Активност		Од	До			
Израда извештаја		10.05.2021.	24.05.2021.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир	
0	0	0	5000	5000	10000	

**Укупно: 200000**

## Одлука о учешћу

- [Odluka.pdf \(665 KB\)](#)