

# Пријава [432-2019-kategorija-2]

## Подаци о пројекту

<b>Назив пројекта</b>	Школски фестивал науке "Доживи науку кроз физику, хемију и механику"
<b>Кључне речи</b>	Фестивал науке, природне науке, техничке науке, роботика
<b>Спровођење пројекта</b>	02.09.2019. - 30.04.2020.
<b>Научне Области</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• природне науке</li><li>• медицинске</li><li>• друштвене</li><li>• мултидисциплинарне</li><li>• интердисциплинарне</li><li>• техничке</li></ul>
<b>Апстракт пројекта</b>	<p>Након успешне сарадње између Машинско-електротехничке школе Гоша из Смедеревске Паланке, Института Михајло Пупин из Београда и Центра за промоцију науке из Београда, која је успостављена током 2012. године. Школски фестивал науке на веома занимљив и креативан начин ученицима приближава науку. Овогодишња тема фестивала је : Наука око нас. Приближићемо ученицима науку кроз техничке науке, природне науке, медицину. Наставници Машинско-електротехничке школе Гоша предлажу пројекат у који ће сада бити укључени и Машински факултет, Хемијски факултет, Медицински факултет, Филозофски факултет из Београда, Природно- математички факултет из Крагујевца, Јавни акваријум и тропикаријум, Гимназија из Пожеге, гимназија из Велике Плане, Политехничка школа из Крагујевца, основне школе из Београда, С.Паланке, Смедерева и В.Плане. Наставници Машинско-електротехничке школе Гоша ће са сарадницима из наведених институција у марту/априлу 2020. године у школи Гоша одржати школски фестивал науке.</p>
<b>Опис пројекта</b>	<p>Наставници школе Гоша у сарадњи са институтом Михајло Пупин, одлучили су ове године да организују школски фестивал науке који би реализовали кроз пројекат „Школски фестивал науке–доживи науку кроз физику, хемију и механику“. Пројекат је усмерен ка популаризацији науке у школама у Смед. Паланци, Вел. Плани, Смедереву, Рачи и Тополи. На фестивалу науке представиће се научна достигнућа кроз програмирање, техничке науке, природне науке</p>

и медицину. Учесници: Институт Михајло Пупин-руководилац др. 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, Медицински факултет, Машински факултет из Београда, Факултет инжењерских наука из Крагујевца, Јавни акваријум и тропикаријум из Београда Гимназија из Пожеге и Велике Планае, Основне школе: Дринка Павловић из Београда, Јован Јовановић Змај из Смедерева и Свети Сава из В.Планае, Олга Милошевић и Херој Радмила Шишковић из С.Паланке. Представиће се ученици и наставници наше школе кроз радове секција за роботiku, саобраћај и програмирање.

- Циљна група**
- основна школа
  - средња школа
  - шира јавност
  - медији
  - локална самоуправа

**Циљеви пројекта**

Већа мотивисаност и ангажованост ученика на часовима Развијање интересовања ученика за науку. 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. Након реализације пројекта одређени број ученика показао је заинтересованост за науку. Ученици млађих узраста су реализовали одређене експерименте у школама које су приказали на фестивалима науке, а 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. 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**

2000

# 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
---------------	------------

<b>Занимање</b>	професор математике и рачунарства и информатике
<b>Имејл</b>	rsanja73@gmail.com
<b>Биографија</b>	<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.-2018.-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>
<b>Име и презиме</b>	Александра Ивановић
<b>Занимање</b>	професор физике и хемије
<b>Имејл</b>	aleksandraivanovic02@gmail.com
<b>Биографија</b>	<p>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.-2018.- 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.- <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>
<b>Име и презиме</b>	Слађана Милић

<b>Занимање</b>	психолог
<b>Имејл</b>	sladjanamilic@hotmail.rs
<b>Биографија</b>	Дипломирани психолог - Филозофски факултет у Београду. Психолог у Машинско – електротехничкој школи Гоша у Смедеревској Паланци. Пројекти: 2012.- OECD/PISA Srbija 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.
<b>Име и презиме</b>	Новица Марковић
<b>Занимање</b>	координатор практичне наставе
<b>Имејл</b>	noki.markovic@gmail.com
<b>Биографија</b>	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.-2018.-Координатор пројекта Школски фестивал науке–Доживи науку кроз физику,хемију и механику–МЕШ Гоша

## Партнери

Да ли се пројекат спроводи са другим организацијама?

Не

## Имплементација пројекта

Активност	Од	До			
Формирање пројектног тима	02.09.2019.	13.09.2019.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	18000	5000	5000	2000	30000

Активност

Од

До

Рад на пројекту кроз састанке пројектног тима 16.09.2019. 31.01.2020.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	18000	15000	5000	2000	40000

**Активност**

**Од**

**До**

Припрема за организовање фестивала науке 03.02.2020. 02.04.2020.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	10000	15000	15000	5000	45000

**Активност**

**Од**

**До**

Фестивал науке 03.04.2020. 03.04.2020.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	30000	10000	10000	20000	70000

**Активност**

**Од**

**До**

Евалуација и извештај 06.04.2020. 30.04.2020.

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

**Укупно: 200000**

**Додатни документ**

- ScanProject1 001.pdf (1,34 MB)