



TERMINI RADIONICA

Projekt: Mali kirurzi i roboti

Edukativne radionice za djecu od 3 do 6 godina

Robotika u medicini kroz igru, istraživanje i timski rad

Udruga za ortopedsko inženjerstvo ORTHOING
www.malikiruziiroboti.com

Program obuhvaća prethodno održane uvodne termine te prošireni ciklus od 16 radionica u svibnju i lipnju.

Pregled programa

Projekt **Mali kirurzi i roboti** osmišljen je kao razvojno prilagođen edukativni ciklus koji djeci približava medicinu, zdravlje i robotiku na siguran, topao i razumljiv način. Kroz priču, igru, istraživanje i timski rad djeca razvijaju znatiželju, preciznost, empatiju i povjerenje u stručnjake koji brinu o zdravlju ljudi.

Lokacije provedbe

Srijedom - Vrtić Sretna djeca, Grana
Petkom - Vrtić Latica Garčin, Garčin

Programska struktura

3 uvodna termina (održano)
16 planiranih radionica
2 mjeseca provedbe - svibanj i lipanj

Uvodni termini - održane aktivnosti

U nastavku su navedeni izvorni termini kojima je projekt započeo, a koji čine temelj za prošireni ciklus radionica.

01

ODRŽANO

Uvodna radionica - Upoznavanje djece s primjenom robotike u medicini kroz igrokaz

12.02. - Vrtić Sretna djeca, Grana

13.02. - Vrtić Latica Garčin, Garčin

Prvi susret djece s projektom kroz igrokaz, likove i nježan uvod u temu robotike u medicini.

02

ODRŽANO

Medicinska slika i radiologija

24.02. - Vrtić Sretna djeca, Grana

04.03. - Vrtić Latica Garčin, Garčin

Djeca otkrivaju kako liječnici koriste slike i tehnologiju kako bi bolje razumjeli ljudsko tijelo i pomogli pacijentima.

03

ODRŽANO

3D modeliranje u robotici

24.02. - Vrtić Sretna djeca, Grana

04.03. - Vrtić Latica Garčin, Garčin

Kreativno istraživanje oblika, prostora i jednostavnih modela kroz razvoj dječje mašte i logike.

Svibanj - ciklus radionica

Osam susreta raspoređenih svake srijede u Grani i svakog petka u Garčinu.

#	Datum	Dan	Lokacija	Naziv radionice	Tematski fokus
1	06.05.	srijeda	Vrtić Sretna djeca, Grana	Upoznaj Robo-Rukića	prvi susret s medicinskom robotikom
2	08.05.	petak	Vrtić Latica Garčin, Garčin	Upoznaj Robo-Rukića	prvi susret s medicinskom robotikom
3	13.05.	srijeda	Vrtić Sretna djeca, Grana	Kako robot vidi?	tajne medicinskih slika
4	15.05.	petak	Vrtić Latica Garčin, Garčin	Kako robot vidi?	tajne medicinskih slika
5	20.05.	srijeda	Vrtić Sretna djeca, Grana	Ruke koje pomažu	preciznost robota
6	22.05.	petak	Vrtić Latica Garčin, Garčin	Ruke koje pomažu	preciznost robota
7	27.05.	srijeda	Vrtić Sretna djeca, Grana	Tim doktora i robota	zajedno smo jači
8	29.05.	petak	Vrtić Latica Garčin, Garčin	Tim doktora i robota	zajedno smo jači

Lipanj - ciklus radionica

Završni dio programa s osam dodatnih radionica i završnom izložbom dječjih radova.

#	Datum	Dan	Lokacija	Naziv radionice	Tematski fokus
9	03.06.	srijeda	Vrtić Sretna djeca, Grana	Mali izumitelji	stvaranje vlastitog robota
10	05.06.	petak	Vrtić Latica Garčin, Garčin	Mali izumitelji	stvaranje vlastitog robota
11	10.06.	srijeda	Vrtić Sretna djeca, Grana	Kako pomažemo drugima?	empatija i zdravlje
12	12.06.	petak	Vrtić Latica Garčin, Garčin	Kako pomažemo drugima?	empatija i zdravlje

13	17.06.	srijeda	Vrtić Sretna djeca, Grana	Mala operacija, velika pomoć	simulacija kroz igru
14	19.06.	petak	Vrtić Latica Garčin, Garčin	Mala operacija, velika pomoć	simulacija kroz igru
15	24.06.	srijeda	Vrtić Sretna djeca, Grana	Ja sam mali stručnjak	završna radionica i izložba
16	26.06.	petak	Vrtić Latica Garčin, Garčin	Ja sam mali stručnjak	završna radionica i izložba

Završna napomena

Ovaj raspored objedinjuje **prethodno održane termine** i **prošireni ciklus radionica**, oblikovan kao jasan, pregledan i profesionalan plan provedbe za vrtiće, roditelje, partnere i javnu prezentaciju projekta.

Mali kirurzi i roboti

Projekt koji djeci približava medicinu i tehnologiju kroz nježnost, povjerenje, maštu i suradnju.



WORKSHOP SHEDULE

Project: Little Surgeons and Robots

Educational workshops for children aged 3 to 6

Robotics in medicine through play, exploration, and teamwork

Croatian Society for Orthopaedic Engineering "Orthoing"

www.malikirurziroboti.com

The program includes previously held introductory sessions as well as an extended cycle of 16 workshops taking place in May and June.

Programme Overview

The *Little Surgeons and Robots* project was designed as a developmentally appropriate educational programme that introduces children to medicine, health, and robotics in a safe, warm, and understandable way. Through storytelling, play, exploration, and teamwork, children develop curiosity, precision, empathy, and trust in the professionals who care for people's health.

Locations

Wednesdays - Kindergarten *Sretna djeca*, Grana
Friday - Kindergarten *Latica Garčin*, Garčin

Programme Structure

3 introductory sessions (completed)
16 planned workshops
2 months of implementation – May and June

Introductory Sessions – Completed Activities

Below are the original introductory sessions with which the project began, forming the foundation for the extended workshop cycle.

01

COMPLETED

Introductory Workshop – Introducing Children to the Use of Robotics in Medicine Through Role-Play

12 February – Kindergarten *Sretna djeca*, Grana
13 February – Kindergarten *Latica Garčin*, Garčin

Children's first encounter with the project through a short play, characters, and a gentle introduction to the topic of robotics in medicine.

02

COMPLETED

Medical Imaging and Radiology

24 February – Kindergarten *Sretna djeca*, Grana
4 March – Kindergarten *Latica Garčin*, Garčin

Children discover how doctors use images and technology to better understand the human body and help patients.

03

COMPLETED

3D Modelling in Robotics

24 February – Kindergarten *Sretna djeca*, Grana
4 March – Kindergarten *Latica Garčin*, Garčin

A creative exploration of shapes, space, and simple models through the development of children's imagination and logical thinking.

May – Workshop Cycle

Eight sessions scheduled every Wednesday in Grana and every Friday in Garčin.

#	Date	Day	Location	Workshop name	Thematic Focus
1	6 May	Wednesday	Kindergarten Sretna djeca, Grana	Meet Robo-Rukić	first encounter with medical robotics
2	8 May	Friday	Kindergarten Latica Garčin, Garčin	Meet Robo-Rukić	first encounter with medical robotics
3	13 May	Wednesday	Kindergarten Sretna djeca, Grana	How Does a Robot See?	the secrets of medical imaging
4	15 May	Friday	Kindergarten Latica Garčin, Garčin	How Does a Robot See?	the secrets of medical imaging
5	20 May	Wednesday	Kindergarten Sretna djeca, Grana	Helping Hands	the precision of robots
6	22 May	Friday	Kindergarten Latica Garčin, Garčin	Helping Hands	the precision of robots
7	27 May	Wednesday	Kindergarten Sretna djeca, Grana	The Doctor and Robot Team	stronger together
8	29 May	Friday	Kindergarten Latica Garčin, Garčin	The Doctor and Robot Team	stronger together

June – Workshop Cycle

Završni dio programa s osam dodatnih radionica i završnom izložbom dječjih radova.

#	Datum	Dan	Lokacija	Naziv radionice	Tematski fokus
9	03 June	Wednesday	Kindergarten Sretna djeca, Grana	Little Inventors–empathy and health	creating your own robot
10	05 June	Friday	Kindergarten Latica Garčin, Garčin	Little Inventors–empathy and health	creating your own robot
11	10 June	Wednesday	Kindergarten Sretna djeca, Grana	How Do We Help Others?	empathy and health

12	12 June	Friday	Kindergarten Latica Garčin, Garčin	How Do We Help Others?	empathy and health
13	17 June	Wednesday	Kindergarten Sretna djeca, Grana	A Small Operation, a Big Help	simulation through play
14	19 June	Friday	Kindergarten Latica Garčin, Garčin	A Small Operation, a Big Help	simulation through play
15	24 June	Wednesday	Kindergarten Sretna djeca, Grana	I Am a Little Expert	final workshop and exhibition
16	26 June	Friday	Kindergarten Latica Garčin, Garčin	I Am a Little Expert	final workshop and exhibition

Final Note

This schedule brings together the previously held sessions and the extended workshop cycle, forming a clear, structured, and professional implementation plan for kindergartens, parents, partners, and the public presentation of the project.

Little Surgeons and Robots

A project that introduces children to medicine and technology through kindness, trust, imagination, and collaboration.