



# PROJEKT:

## "P.I.R. – PROMATRAJ, ISTRAŽUJ, RASTI"

### **MJESEČNI KALENDAR I PROGRAM DOGAĐANJA**

OD 01.06.2025. DO 30.06.2025.

## **PROGRAMIRANJE**

ZA DJECU PREDŠKOLSKE DOBI:  
03.06.2025. u 10:30

### **5.RADIONICA – Scratch jr #1**

#### **PROGRAM:**

Sudionici će se upoznati s programom Scratch jr. Koji se koristi za blokovsko programiranje niže razine. Sukladno uputama izvoditelja aktivnosti riješit će jednostavnije problemske zadatke. Na kraju aktivnosti održat će se kratka rasprava o naučenome.

ZA DJECU PREDŠKOLSKE DOBI:  
12.06.2025. u 10:00

### **6.RADIONICA – Scratch jr #2**

#### **PROGRAM:**

Sudionici će se nastaviti raditi u programu Scratch Jr. te sukladno prethodno naučenom riješiti nekoliko novih problemskih zadataka prema zadanim uputama izvoditelja aktivnosti. Na kraju radionice održat će se kratka rasprava o naučenome.

Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ili Europske komisije. Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih



ZA UČENIKE NIŽIH RAZREDA OŠ:  
04.06.2025. u 08:00

## 7. RADIONICA – Programiranje – Codey Rocky #1

### PROGRAM:

Sudionici će se upoznati s obrazovnim setom Codey Rocky i načinima na koji ga se može upravljati i kontrolirati. Napisat će nekoliko jednostavnijih programa s kojima će pomicati robota, paliti i gasiti svjetla i ispuštati zvukove.

ZA UČENIKE NIŽIH RAZREDA OŠ:  
05.06.2025. u 13:30

## 8. RADIONICA – Programiranje – Codey Rocky #2

### PROGRAM:

Sudionici će se upoznati sa senzorima ugrađenim u Codey Rocky i isprogramirati robota da obavlja neke kompliciranije zadatke, npr. da prati crtu na stolu, reagira na podražaj iz okoline (npr. zvuk) i sl. Naučit će naprednije blokovske naredbe te istražiti mogućnosti i načine upravljanja i programiranja istih. Na kraju će se održati kratka rasprava o provedenoj aktivnosti.

ZA UČENIKE VIŠIH RAZREDA OŠ:  
10.06.2025. u 12:00

## 5. RADIONICA – Programiranje – Minecraft Education

### PROGRAM:

Sukladno prethodno naučenim konceptima blokovskog programiranja, sudionici će se upoznati s naprednijom platformom za blokovsko programiranje u Minecraft Education softveru. Prema uputama izvoditelja aktivnosti napraviti će neke od linija koda koje se koriste za stvaranje okruženja u nekoliko modova. Izraditi će jednostavniju mapu i nekoliko zadanih konstrukcija sukladno uputama. Na kraju će se održati kratka diskusija.

Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ili Europske komisije. Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih



# ROBOTIKA

ZA DJECU PREDŠKOLSKE DOBI:  
11.06.2025. u 09:45

## 5. RADIONICA – LEGO Education #4 – Osnove robotike i računalnog razmišljanja

### PROGRAM:

U 4. LEGO modulu sudionici će se nastaviti raditi sa edukacijskim setovima LEGO te će svoje robote dodatno nadograditi kako bi izvršavali još kompleksnije zadatke. Sukladno uputama izvoditelja aktivnosti sastavit će još kompleksnijeg robota te ga uz asistenciju izvoditelja aktivnosti programirati.

ZA DJECU PREDŠKOLSKE DOBI:  
18.06.2025. u 10:00

## 6. RADIONICA – Codey Rocky

### PROGRAM:

Od strane izvoditelja aktivnosti biti će prezentiran robotski sustav Codey Rocky te njegove mogućnosti u sustavu upravljanja. Objasnit će se osnovni pojmovi vezani uz obrazovni set te njegova svrha. Sudionici će sukladno uputama rješavati problemske zadatke. Na kraju aktivnosti održat će se rasprava o naučenome.

ZA UČENIKE VIŠIH RAZREDA OŠ:  
09.06.2025. u 13:00

## 3. RADIONICA – LEGO Education #1 – Osnove robotike i računalnog razmišljanja

### PROGRAM:

Sudionici će raditi sa edukacijskim setovima LEGO Spike. Od strane izvoditelja aktivnosti prezentirat će se nove mogućnosti obrazovnog seta te njihova namjena. Prema zadanim uputama sukladno svojoj dobi sastavit će naprednijeg robota te ga uz asistenciju izvoditelja aktivnosti i programirati.

### Aktivnost 3.2.10.

Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ili Europske komisije. Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih



ZA UČENIKE OSNOVNE ŠKOLE KRUNOSLAVA KUTENA:

ZA UČENIKE NIŽIH RAZREDA OŠ:

04.06.2025. u 10:30

## **2. RADIONICA - Uvod u robotiku - Osnove robotike i računalnog razmišljanja**

### **PROGRAM:**

Sudionici će se upoznati s osnovnim pojmovima iz područja robotike te idejama rješavanja problema, rastavljanja problema na niz manjih koraka, opisivanja algoritma te preciznog praćenja i zadavanja uputa. Od strane izvođača aktivnosti, sukladno njihovoj dobi, prezentirat im će se obrazovni setovi koje će koristiti tijekom aktivnosti. Riješit će jednostavnije logičke zadatke u svrhu razvijanja kompetencija za daljnje aktivnosti. Korištenjem obrazovnih setova Codey Rocky, LEGO i Makeblock Ultimate riješiti će prema zadanim uputama nekoliko problemskih zadataka.

Mjesto provedbe:

Osnovna škola Krunoslava Kutena,  
Trg Petra Zrinskog 2, 10340 Vrbovec

ZA UČENIKE OSNOVNE ŠKOLE DUBRAVA

ZA UČENIKE NIŽIH RAZREDA OŠ:

11.06.2025. u 07:45

## **3. RADIONICA - Uvod u robotiku - Osnove robotike i računalnog razmišljanja**

### **PROGRAM:**

Sudionici će se upoznati s osnovnim pojmovima iz područja robotike te idejama rješavanja problema, rastavljanja problema na niz manjih koraka, opisivanja algoritma te preciznog praćenja i zadavanja uputa. Od strane izvođača aktivnosti, sukladno njihovoj dobi, prezentirat im će se obrazovni setovi koje će koristiti tijekom aktivnosti. Riješit će jednostavnije logičke zadatke u svrhu razvijanja kompetencija za daljnje aktivnosti. Korištenjem obrazovnih setova Codey Rocky, LEGO i Makeblock Ultimate riješiti će prema zadanim uputama nekoliko problemskih zadataka.

Mjesto provedbe:

Osnovna škola Dubrava  
Ulica Sv.Margarete 15, 10342 Dubrava

Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ili Europske komisije. Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih



*\*Sve aktivnosti osim aktivnosti 3.2.10 provode se u STEM kabinetu HCK GDCK Vrbovec, Ulica poginulih branitelja 5, 10340 Vrbovec*

*\*Trajanje svake radionice je 2 sata*

*\*Napomena : Plan aktivnosti podložen je promjenama te će u tom slučaju svi sudionici biti pravovremeno obaviješteni*

Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ili Europske komisije. Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih