



Brezplačne zabavne delavnice LEGO ROBOTIKE in PROGRAMIRANJA

OPIS DELAVNICE

Delavnice zajemajo poučevanje robotike in programiranja prek igre in uporabe različnih kompletov za sestavljanje in programiranje lego robotov; odvisno od starosti in predznanja otrok.

PROGRAM: IZVEDBA INŽENIRSKIH PROJEKTOV Z UPORABO DIGITALNIH TEHNOLOGIJ

- **Kako z interakcijo prek digitalnih tehnologij reševati tehnične izzive:** Ekipno delo pri razvoju digitalnih projektov, izmenjava idej, reševanje izzivov in kritično razmišljanje prek digitalnih platform.
- **Robotika in senzorji:** Osnove robotike in delo z robotskimi komponentami. Programiranje robotov in uporaba senzorjev za reševanje tehničnih izzivov. Praktične naloge za razvijanje spretnosti v robotiki in uporabi senzorjev. Praktične vaje bodo prilagojene starostni stopnji otrok – uporaba lego robotike, programiranje robotkov »Tea« in »Teo« na različnih ravneh zahtevnosti, igranje zabavnih iger z roboti.
- **Reševanje tehničnih težav in sodelovanje:** Reševanje tehničnih težav pri delu z digitalnimi tehnologijami. Timsko delo in sodelovanje pri reševanju skupnih projektov.
- **Osnovno razumevanje AR in VR-tehnologij:** Razumevanje koncepta razširjene (AR) in virtualne resničnosti (VR).
- **Upravljanje s podatki in digitalnimi tehnologijami:** Iskanje, analiza in uporaba podatkov za razvoj digitalnih vsebin. Uvod v orodja za upravljanje digitalnih projektov in organizacijo dela. Razvoj veščin v uporabi digitalnih tehnologij za namen razvoja in izboljšave digitalnih vsebin.
- Osredotočamo se tudi na **spletni bonton**, preprečevanje trpinčenja na spletu in mobilnih napravah, varno uporabo družbenih omrežij in ustvarjanje močnih gesel za zaščito pred spletnimi vdori.

CILJNA SKUPINA

Otroci, stari med 8 in 14 let

TERMINI

sobota, 25. 5. 2024, 8.00-13.15,
sobota, 1. 6. 2024, 8.00-13.15,
sobota, 8. 6. 2024, 8.00-13.15

PROSTA MESTA

20 otrok

LOKACIJA

VELIKA DVORANA KULTURNO UPRAVNEGA CENTRA VUZENICA (Sejmarska ulica 2)

PREHRANA

Med izvedbo delavnice zagotavljamo tudi brezplačno malico. Prehrane za otroke s posebnimi dietami ne zagotavljamo.

PRIJAVE IN INFORMACIJE

urska.kukovic@kadring.si
040 602 491

