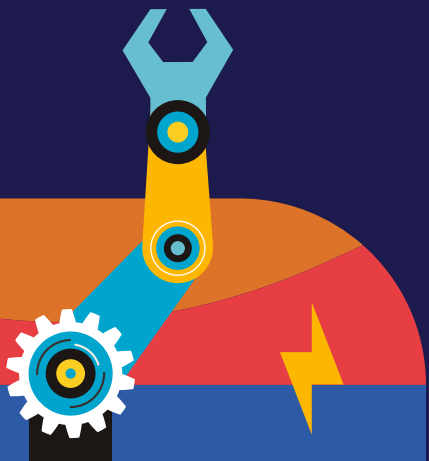
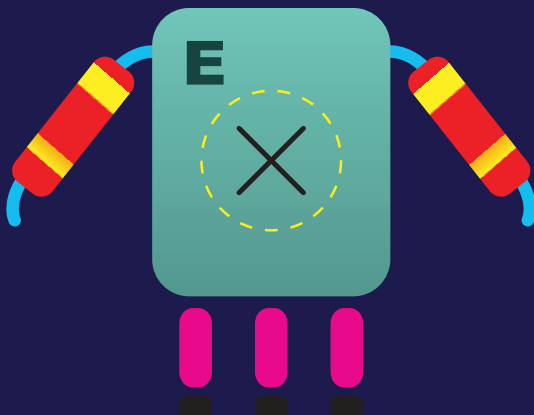
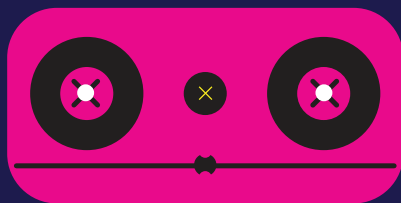


STEM – Budućnost za 5 Dani robotike na Ruđeru

15.-17. 05.2023.
Institut Ruđer
Bošković
Bijenička c. 54
10000 Zagreb

» radionice
i prezentacije
za djecu



Partneri:



Suradnici:

ROBOKACIJA  roboZebra



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.

Projekt je sufinancirao Ured za udruge Vlade Republike Hrvatske.

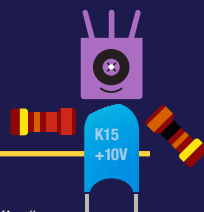
Sadržaj letka isključiva je odgovornost Instituta „Ruđer Bošković“, Grafičkog fakulteta Zagreb i Saveza društava „Naša djeca“ Hrvatske. Za više informacija o EU fondovima: www.esf.hr i www.strukturalnifondovi.hr

Dvorane:

3. krilo Plava: otvorenje, uvodne radionice, radionice 1 i 2

1. krilo soba 104: radionice 3

1. krilo: radionice 4 – demonstracija humanoidnih robota



I. BLOK PROGRAMA – 10.00-12.00 sati

10.00-10.15 Otvorenje i promocija ilustrirane publikacije „Pet hrvatskih znanstvenika“

10.15-10.30 Uvodno izlaganje – teoretika i tehnološko razmatranje o robotima

10.30-11.30 Radionica 1: Osnove robotike – 60 min

10.30-11.30 Radionica 2: Timski rad s robotima

11.30-11.30 Radionica 3: Manipulacijski rad s robotima

11.30-11.50 Radionica 4: Interaktivne vježbe s Pepperom i Naom (humanoidnim robotima)

11.50-12.00 Podjela certifikata, publikacije i osvježenje

II. BLOK PROGRAMA – 12.00-13.30 sati

12.00-12.15 Uvodno izlaganje – teoretika i tehnološko razmatranje o robotima

12.15-13.15 Radionica 1: Osnove robotike – 60 min

12.15-13.15 Radionica 2: Timski rad s robotima

12.15-13.15 Radionica 3: Manipulacijski rad s robotima

13.15-13.30 Radionica 4: Interaktivne vježbe s Pepperom i Naom (humanoidnim robotima)

13.30-13.45 Podjela certifikata, publikacije i osvježenje

III. BLOK PROGRAMA – 13.30-15.15 sati

13.30-13.45 Uvodno izlaganje – teoretika i tehnološko razmatranje o robotima

13.45-14.45 Radionica 1: Osnove robotike – 60 min

13.45-14.45 Radionica 2: Timski rad s robotima

13.45-14.45 Radionica 3: Manipulacijski rad s robotima

14.45-15.00 Radionica 4: Interaktivne vježbe s Pepperom i Naom (humanoidnim robotima)

15.00-15.15 Podjela certifikata, publikacije i osvježenje

Suradnici u aktivnostima: članovi udruge ROBOZEBRA i ROBOKACIJA uvest će djecu u svijet zabavnog učenja stvaranjem i igrom, robotima i elektroničkim uređajima za edukaciju hrvatske tvrtke CircuitMess gdje Albert Gajšak sa svojim timom stvara inovacije kojima djeca širom svijeta uče elektroniku, robotiku i programiranje. Djeca će sudjelovati u procesu stvaranja džepne elektroničke igračke od tiskane ploče, otpornika, kondenzatora, LED lampice i elektroničkih dijelova te upoznati i proces lemljenja.

Suradnici iz Medialinka, voditelji humanoidnih robota Bruno Podvezanec i Robert Podvezanec te stručna suradnica Sonja Vrban iz Centra izvrsnosti i kompetencija prezentirat će radionice djece i humanoidnih robota, u kojima možete vježbati s Peper i Naom, raditi zdravi smoothie, slušati priče o hrvatskim izumiteljima.

Realizatori programa: Institut „Ruđer Bošković“ Karolj Skala, Zorislav Šojat, Branimir Kolarek, Margareta Regeis, Grafički fakultet: Tibor Skala, ROBOZEBRA: Melita Guzsvany, Emese Dora Nagy, ROBOCRACIJA: Ivan Filipović, Sara Borzić, Medialink: Burno Podvezanec, Robert Podvezanec, Centar izvrsnosti kompetencija: Sonja Vrban, Savez društava „Naša djeca“ Hrvatske: Marina Žilić, Snježana Krpes, Manuela Maurović, Lana Kassim.