



STEM škola za mlade 11. - 14. travnja 2023. / Šibenik, Kampus Tvrđave sv. Ivana

Program

DAN #1 // 11. travnja 2023.		ODRAZ - Održivi razvoj zajednice
Do 12:00	Dolazak u Šibenik	
12:00 – 13:00	Ručak i piće dobrodošlice	
13:00 – 14:30	<ul style="list-style-type: none">• Uvod i predstavljanje sudionika, prezentacija projekta i programa rada organizacije (ODRAZ)• Uvodna predavanja<ul style="list-style-type: none">○ Što je to održivi razvoj; Načela održivog razvoja i Globalni ciljevi održivog razvoja – <i>Elizabet Gašparov, ODRAZ</i>	
14:30 – 15:00	Pauza	
15:00 – 17:00	<ul style="list-style-type: none">• Nastavak predavanja<ul style="list-style-type: none">○ Klimatske promjene, Svijet poslije pandemije, <i>Magdalena Makar, ODRAZ</i>- <i>Rad u grupama en-roads simulator</i>	
* 19:00	Zajednička večera	

DAN #2 // 12. travnja 2023.		Tehničko veleučilište Zagreb
10:00 – 11:00	<ul style="list-style-type: none"> • Uvodno predavanje <ul style="list-style-type: none"> – Termalni i vidljivi senzori, platforme i sigurnost upravljanja dronom / <i>Milan Bajić, TVZ</i> 	
11:00 – 13:00	<ul style="list-style-type: none"> – Vježbe letenja <i>Milan Bajić, Dragan Savić, Ana Biloš (TVZ)</i> 	
13:00 – 14:00	Pauza za ručak	
14:00 – 15:30	<ul style="list-style-type: none"> – Obrada snimke 	
15:30 – 16:00	Pauza	
16:00 – 17:30	<ul style="list-style-type: none"> – Primjena robotike s programiranjem robota, teorija i vježba / <i>Antonija Penđer, TVZ</i> 	
* 20:00	Zajednička večera	

DAN #3 // 13. travnja 2023.		RADIONA
10:00 – 12:00	Predavanja <ul style="list-style-type: none"> – STEAM, Makerspace – Design thinking i sistemske inovacije u primjeni razvoja znanosti <i>Deborah Hustić, RADIONA</i> 	
12:00 – 13:00	Pauza za ručak	
13:00 – 16:00	UX dizajn - Radionica od prototipa do završnog produkta - od izuma do produkta <ul style="list-style-type: none"> – Radionica s KIT-ovima, znanost građana u svakodnevnoj praksi 	
*19:00	Zajednička večera	

DAN #4 // 14. travnja 2023.

Veleučilište u Šibeniku

10:00 12:00

- Radionice programiranja
 - Osnove programiranja Java Alice,
 - Animirane igrice; SQL potraga istraživanje pomoću igre

*Frane Urem i Zvonimir Klarin, VUŠ***Edukacija se provodi u informatičkom kabinetu VUŠ-a, Trg Andrije Hebranga 11, Šibenik***DAN OTVORENIH VRATA // 12:00 - 15:00, kampus Tvrdave Sv. Ivan
14. travnja 2023.**

- *Radionice su namijenjene za sve zainteresirane - širu populaciju*

Grupa 1

Demonstracija korištenja drona s termalnom i vidljivom kamerom*Milan Bajić, Dragan Savić, Ana Biloš*

Grupa 2

Primjena robotike i robotskih programa, programiranje industrijskog robota_TVZ

Grupa 3

Radionica s arduino mikrokontrolerima ili po izboru _Radiona

13:30 – 14:30

- Prezentacija javnosti studentskih radova
- Predstavljanje javnosti Teslinog transformatora, *Saša Stojanović, TVZ*

14:30 – 15:00

Pitanja za predavače i odgovori

15:00 – 16:00

Zajednički ručak

"STEM škola za mlade" u organizaciji ODRAZ-a dio je aktivnosti projekta "STEM za održivu budućnost".

Više informacija o projektu: <https://www.odraz.hr/projekti/svi-projekti/stem-za-odrzivu-buducnost/>