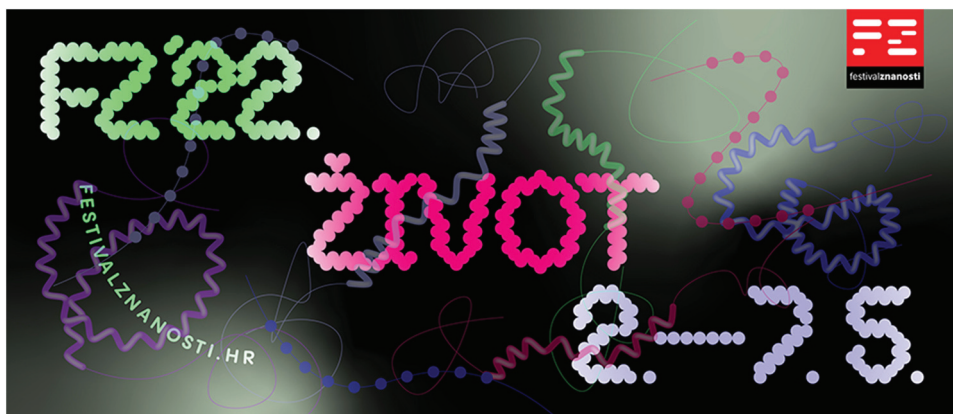


FESTIVAL ZNANOSTI 2022



Festival znanosti je manifestacija koja se u Hrvatskoj kontinuirano održava od 2003. godine s ciljem približavanja znanosti javnosti kroz informiranje o aktivnostima i rezultatima na području znanosti, poboljšavanje javne percepcije znanstvenika te motiviranje mladih ljudi za istraživanje i stjecanje novih znanja. Organizatori Festivala znanosti tradicionalno su Sveučilište u Zagrebu, Sveučilište u Splitu, Sveučilište u Rijeci, Sveučilište u Zadru i Sveučilište u Osijeku u suradnji s Tehničkim muzejom Nikola Tesla i British Councilom, a pod visokim pokroviteljstvom Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske.

Festival znanosti, devetnaesti po redu, održan je od 2. do 7. svibnja 2022. godine. Tema ovogodišnjeg Festivala znanosti bila je život (slika 1). Ovogodišnji Festival znanosti održan je u 28 hrvatskih gradova. U Zagrebu je središnje mjesto održavanja predavanja, prezentacija, projekcija, radionica i izložba bio Tehnički muzej Nikola Tesla uz brojna događanja u mnogim znanstvenim, obrazovnim i kulturnim institucijama diljem grada.



Slika 1. Tema ovogodišnjeg Festivala znanosti bila je život.

UN je ovu godinu proglasio Međunarodnom godinom stakla i Međunarodnom godinom bazičnih znanosti za održivi razvoj. EU je ovu godinu proglasio Europskom godinom mladih.

U 2022. godini obilježavamo značajne znanstvene obljetnice:

- 145 godina od kada je Thomas Edison napravio prvi fonograf te snimio i reproducirao zvuk s njega, 1877.
- 135 godina od rođenja Lavoslava (Leopolda) Ružičke, dobitnika Nobelove nagrade za kemiju, 1887.
- 115 godina od kada je Leo Hendrik Baekeland napravio prvi potpuno sintetski polimerni materijal bakelit, 1907.
- 90 godina od kada je James Chadwick dokazao postojanje neutrona za što je 1935. dobio Nobelovu nagradu, 1932.

- 80 godina od kada je nobelovac Enrico Fermi izveo prvu kontroliranu lančanu reakciju u prvome reaktoru na otvorenom, 1942.
- 65 godina od kada je SSSR lansirao prvi umjetni Zemljin satelit Sputnik, 1957.
- 55 godina od kada je dr. Christiaan Barnard izveo prvu uspješnu transplantaciju srca, 1967.
- 40 godina od kada je umjetno srce zakucalo u ljudskim prsima, 1982.

Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu bio je zastupljen na ovogodišnjem Festivalu znanosti sljedećim aktivnostima u Tehničkom muzeju Nikola Tesla:

- *Geodezijom do blaga*, radionica, Mladen Zrinjski, Krunoslav Špoljar, Kristina Matika, Antonio Tupek i Đuro Barković
- *SLAM sustav: Gdje se nalazim? Što sve vidim oko sebe?*, prezentacija, Đuro Barković, Antun Jakopac, Loris Redovniković, Sergej Baričević i Mladen Zrinjski
- *Kolorizacija karata ili ne?*, predavanje, Robert Župan, Stanislav Frangeš i Adam Vinković
- *Primjena proširene stvarnosti u geovizualizaciji i kartografiji*, predavanje, Iva Cibilić, Vesna Poslončec-Petrić i Kristina Tominić
- *Modernizacija nastavnih programa geoinformatike zasnovana na problemskom učenju i razvijena kroz GEOBIZ projekt*, predavanje, Željko Bačić, Vesna Poslončec-Petrić, Zvonimir Nevistić i Iva Cibilić
- *Karta mogega budućeg svijeta*, virtualni obilazak, Miljenko Lapaine
- *Praćenje šuma metodama daljinskih istraživanja podacima programa Copernicus*, predavanje, Mateo Gašparović
- *50 Godina Opservatorija Hvar*, radionica, Mateja Dumbović, Jaša Čalogović, Paul Geyer, Suresh Karuppiyah, Karmen Martinić i Filip Matković
- *Život u virtualnom svijetu – mladi u Europi i navike povezane s internetom Od otvorenih podataka do otvorene karte u 15 minuta :)*, prezentacija, Ana Kuveždić Divjak i Andrea Miletić.

Cjeloviti program događanja ovogodišnjega Festivala znanosti može se pogledati na mrežnim stranicama: <https://www.festivalznanosti.hr/2022/>.

Veselimo se jubilarnome 20. Festivalu znanosti iduće godine.

Mladen Zrinjski, Đuro Barković, Antonio Tupek i Krunoslav Špoljar