

**Organizator:** Udruga Zlatni rez  
**Suorganizatori:** Prirodoslovni muzej Rijeka, Akademsko astronomsko društvo – Rijeka, Društvo matematičara i fizičara, Udruga za razvoj visokoga školstva Universitas

**U Festival uključeni:** Akademija primijenjenih umjetnosti Sveučilišta u Rijeci, Astronomski centar Rijeka, Centar tehničke kulture Rijeka, Centar za inovativne medije Sveučilišta u Rijeci, Centar za mikro- i nanoznanosti i tehnologije Sveučilišta u Rijeci, Dječja kuća, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Fakultet informatike i digitalnih tehnologija Sveučilišta u Rijeci, Fakultet za fiziku Sveučilišta u Rijeci, Fakultet za matematiku Sveučilišta u Rijeci, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu Sveučilišta u Rijeci, Fakultet zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci, Festival Opatija (MOHO centar), Gradska knjižnica Rijeka, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Hotelijersko-turistička škola Opatija, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Odjel gradske uprave za odgoj i školstvo Grada Rijeke, Hrvatski savez brodomaketara, Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci, Osnovna škola Eugen Kumičić Rijeka, Osnovna škola Nikola Tesla Rijeka, Osnovna škola Rikard Katalinić Jeretov Opatija, Pravni fakultet Sveučilišta u Rijeci, Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja Rijeka, Prometna škola Rijeka, Srednja škola Hrvatski kralj Zvonimir Krk, Učiteljski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Studentski centar Sveučilišta u Rijeci

**Generalni pokrovitelj Festivala znanosti Rijeka:** Sveučilište u Rijeci  
**Pokrovitelji Festivala znanosti Rijeka:** Grad Rijeka i Primorsko-goranska županija  
**Organizacijski odbor:** dr. sc. Bojana Čulum Ilić, dr. sc. Vedrana Mikulić Crnković (predsjednica), dr. sc. Željko Modrić Surina, dr. sc. Ivana Poljančič Beljan, Vanesa Ujčić Ožbolt

ULAZ je na sve manifestacije Festivala znanosti slobodan.  
 INFOŠTAND: Korzo, 27. travnja – 7. svibnja 2022. od 10:00 do 16:00 sati.  
 NAPOMENE (+): Upute i poveznice za pristupanje online ili hibridnim aktivnostima objavljene su na [www.festivalznanosti.uniri.hr](http://www.festivalznanosti.uniri.hr).

NAPOMENE (\*):  
 Astronomski centar Rijeka: Promatranje ovisi o vremenskim uvjetima.  
 Centar tehničke kulture Rijeka: Izložbu je moguće pogledati svaki dan u tjednu Festivala znanosti od 12 do 14 sati.  
 Dječja kuća, Rijeka: Sudjelovanje u aktivnosti uz prijavu na [american.corner@gkri.hr](mailto:american.corner@gkri.hr).  
 Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci: Radionica je zatvorenog tipa.  
 Fakultet zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci: Prijave za radionice na [dekanatfzsr@uniri.hr](mailto:dekanatfzsr@uniri.hr).  
 Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci: Detaljan program aktivnosti nalazi se na [www.festivalznanosti.uniri.hr](http://www.festivalznanosti.uniri.hr).  
 Hotelijersko-turistička škola Opatija: Predavanje je zatvorenog tipa.  
 Pomorska škola Bakar: Presentacija je zatvorenog tipa.  
 Osnovna škola Eugen Kumičić, Rijeka: Predavanja su zatvorenog tipa.  
 Osnovna škola Nikola Tesla, Rijeka: Radionica je zatvorenog tipa.  
 Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja, Rijeka: Sudjelovanje je moguće uz prethodnu prijavu na [cudotvornica@ppmhp.hr](mailto: cudotvornica@ppmhp.hr) ili broj telefona 051/213-578.  
 Srednja škola Hrvatski kralj Zvonimir, Krk: Radionica je zatvorenog tipa.  
 Prirodoslovni muzej Rijeka: Aktivnosti su zatvorenog tipa.

## 2. – 7. SVIBNJA

### Centar tehničke kulture Rijeka (Školjić 6, Rijeka)

Izložba\* **Matematička izložba polaznika programa Budi+** + +

### Dječja kuća (Art-kvart “Benčić”, Rijeka)

Izložba **Taxi geometrija**  
 Izložba **Inspiracije iz nanosvijeta**

### Fakultet za matematiku Sveučilišta u Rijeci

Izložba+ **Matematičke izložbe**  
 Radionica+ **Matematičke radionice**  
 Predavanje+ **Popular math lectures**

### Fakultet za fiziku Sveučilišta u Rijeci

Video-  
-prezentacija+ **Long physics short**

### Fakultet za fiziku Sveučilišta u Rijeci i NANORI

Izložba+ **Inspiracije iz nanosvijeta**

### Fakultet informatike i digitalnih tehnologija Sveučilišta u Rijeci

Video-  
-prezentacija+ **Slobodan Beliga i Ana Meštović: Analysis of information spreading on social media during the COVID-19 pandemic: AI-based approach**

### Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (Radmile Matejčić 3, Rijeka)

Izložba **Život građevina**

### Korzo

Izložba **Živjeti s klizištima**

### Prometna škola Rijeka

Terenska nastava\* **MobilityLife**, sudjeluju: učenici Prometne škole i studenti Pomorskog fakulteta; voditelji: Tomislav Krljan, Adrijana Agatić, Ana Grbčić

### Restoran Kampus (Radmile Matejčić 5, Rijeka)

10:00–18:00 Izložba **Matematika u 3D**, izložba studenata Fakultet za matematiku Sveučilišta u Rijeci

### Škole za škole

Predstavljanje projekata+ **Gimnazija Andrije Mohorovičića, Rijeka; Hotelijersko-turistička škola Opatija; OŠ Frane Petrića, Cres; OŠ Kostrena; OŠ Pećine, Rijeka; OŠ Podmurvice, Rijeka; OŠ Skrad; Pomorska škola Bakar; Prometna škola Rijeka**

### Vrtići za vrtiće

Predstavljanje projekata+ **DV Mala sirena, Rijeka; DV Mali princ, Rijeka; DV More, Rijeka – PPO Delfini; DV More, Rijeka – PPO Đurđice; DV More, Rijeka – PPO Kvarner; DV Opatija – Vrtić Lovran; DV Opatija – Vrtić Opatija; DV Opatija – Vrtić Veprić; DV Opatija – Vrtić Volosko**

## 2. SVIBNJA – PONEĐJELJAK

### Prirodoslovni muzej Rijeka (Lorenzov prolaz 1, Rijeka)

09:00–12:00 Predstavljanje projekata\* **Vrtići za vrtiće**

09:00–12:00 Radionice\* **Edukativni program za vrtiće**, voditelji: djelatnici PMR

### Dječja kuća (Art-kvart “Benčić”, Rijeka)

11:00–11:30 Otvorenje **Otvorenje 20. Festivala znanosti Rijeka**  
 11:30–12:00 Druženje **Obilježavanje 20 godina Festivala znanosti u Rijeci**  
 12:30–14:00 Tribina **Popularizacija znanosti – 20 godina života Festivala znanosti**, gosti: Rosana Besednik, Saša Ceci, Marta Žuvić, moderatorica: Jasminka Ledić

### Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci (Ivana Filipovića 4, Rijeka)

11:30–12:30 Radionica\* **Simulacija života u aplikaciji Spent**, voditeljice: Jelena Jardas Antić, Antonija Srok

### Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (Radmile Matejčić 3, Rijeka)

12:00–12:30 Izložba **Otvorenje izložbe Život građevina**

### Korzo

12:00–14:00 Interaktivne demonstracije **Znanost na Korzu**  
 12:00–14:00 Show **Klaun Marko**  
 14:00–14:30 Otvorenje **Otvorenje izložbe Živjeti s klizištima**  
 17:00–19:00 Interaktivne demonstracije **Znanost na Korzu**  
 17:00–19:00 Show **Klaun Marko**

### Fakultet zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci (V. C. Emina 5, Rijeka)

12:00–14:00 Radionica\* **Život uz zdrav korak**, voditelji: Verner Marijančić, Diana Veljanovska, Hrvoje Vlahović

### Učiteljski fakultet Sveučilišta u Rijeci (Sveučilišna avenija 6, Rijeka)

13:00–14:00 Promocija **Promocija priručnika Istraživačke aktivnosti u nastavi prirode i društva**, urednica: Dunja Anđić

### Hotelijersko-turistička škola Opatija (Drage Gervaisa 2, Opatija)

13:00–14:00 Predavanje\* **Romina Alkier: Turizam mladih**

### Srednja škola Hrvatski kralj Zvonimir (Vinogradska 3, Krk)

14:00–16:30 Radionica\* **Analizom pogodni koja je sol u vodi**, voditelj: Tomislav Portada

### Osnovna škola Nikola Tesla (Trg Ivana Klobučarića 1, Rijeka)

15:00–16:30 Radionica\* **Kako nam se matematika svakodnevno upliće u život?**, voditeljice: Jelena Jardas Antić, Ivona Lambaša, Antonija Srok

### Centar tehničke kulture Rijeka (Školjić 6, Rijeka)

18:00–18:30 Izložba\* **Otvorenje Matematičke izložbe polaznika programa Budi+** + +

## 3. SVIBNJA – UTORAK

### Fakultet zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci (V. C. Emina 5, Rijeka)

09:00–11:00 Radionica\* **Spasi život**, voditeljica: Kata Ivanišević  
 09:00–11:00 Radionica\* **Život u pokretu – unapređenje zdravlja mišićno-koštanog sustava tehnikama manipulacije zglobova**, voditelji: Hari Jurdana, Hrvoje Vlahović, Željko Radmanović, Ivan Didović, Kristijan Zulle

12:00–14:00 Radionica\* **Regenerativna i personalizirana medicina za zdravlje kosti i zglobove te duži aktivan život**, voditelji: Hari Jurdana, Leo Gulan

### Kampus Trsat, Zgrada sveučilišnih odjela (Radmile Matejčić 2, Rijeka)

9:00–19:00 Otvoreni dan

### Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci (Studentska 2, Rijeka)

10:00–13:00 Radionica **Život brodogradnog stroja**, voditelji: Predrag Kralj, Goran Vizenin, Darko Glujić, Josip Dujmović, Dean Bernečić, Davor Lenac, Vladimir Pelić

### Astronomski centar Rijeka (Sveti Križ 33, Rijeka)

10:00–11:00 Prezentacija **Safari Sunčevim sustavom**  
 11:00–12:00 Radionica **Život u ISS-u**  
 19:30–20:30 Animirani film **Dalje od Sunca**

### MOHO centar (Andrije Štangera 48, Volosko)

10:15–11:00 Predavanje **Dubravko Dender: Priča o očuvanju života bjeloglavog supa**  
 12:00–12:45 Predavanje **Dubravko Dender: Priča o očuvanju života bjeloglavog supa**

### Korzo

12:00–14:00 Interaktivne demonstracije **Znanost na Korzu**  
 12:00–14:00 Show **Klaun Marko**  
 17:00–19:00 Interaktivne demonstracije **Znanost na Korzu**  
 17:00–19:00 Show **Klaun Marko**

### Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (Radmile Matejčić 3, Rijeka)

13:00–13:30 Predavanje+ **Ivan Palijan: Zgrade gotovo nulte energije proizvedene na industrijski način**  
 13:30–14:00 Predavanje+ **Bepo Schira: Offshore Wind Farms / Odobalni vjetroparkovi**

14:15–14:45 Predavanje+ **Valentina Kocijan: Slopes of higher protection priority rating using modified Colorado Rockfall Hazard Rating System**

14:45–15:15 Predavanje+ **Martina Vivoda Prodan, Josip Peranić, Nina Čeh, Sara Pajalić, Željko Arbanas: Why rainfalls and earthquakes trigger landslides?**

15:30–16:00 Predavanje+ **Jan Tomec: Real-life applications of beam modelling**

## Akademija primijenjenih umjetnosti i Centar za inovativne medije Sveučilišta u Rijeci (Slavka Krautzeka 83, Rijeka)

13:00–14:00 Predstavljanje projekta **Nužnost izlaza**

### Dječja kuća (Art-kvart “Benčić”, Rijeka)

17:00–20:00 Radionica **Kinestetički pokusi**, voditeljice: Maša Blečić, Ivana Poljančič Beljan  
 17:00–20:00 Radionica **Zero waste boje – boje za život**, voditeljica: Katarina Kardum Ivanišin

17:00–20:00 Radionica **Matematičke igre**, voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar  
 17:00–20:00 Radionica **Matematičke puzzle**, voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar

17:00–20:00 Radionica **Matematičke likovne radionice**, voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar  
 17:00–20:00 Radionica **Matematičke likovne radionice**, voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar

17:00–20:00 Radionica **Matematičke likovne radionice**, voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar  
 17:00–20:00 Radionica **Matematičke likovne radionice**, voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar

17:00–20:00 Radionica **Matematičke likovne radionice**, voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar  
 17:00–20:00 Radionica **Matematičke likovne radionice**, voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar

## 4. SVIBNJA – SRIJEDA

### Osnovna škola Eugen Kumičić (Franje Čandeka 40, Rijeka)

09:00–10:30 Predavanje\* **Dario Maradin, Damjana Zoroja: Kvaliteta života i razvoj društva uslijed industrijske i znanstveno-tehnološke revolucije**

### Srednja škola Hrvatski kralj Zvonimir (Vinogradska 3, Krk)

10:00–12:30 Radionica\* **Analizom pogodni koja je sol u vodi**, voditelj: Tomislav Portada

### Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (Radmile Matejčić 3, Rijeka)

10:00–15:00 Predavanje\* **Ciklus predavanja tvrtki: Ukorak sa znanosti**

### Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci (Studentska 2, Rijeka)

10:00–13:00 Radionica **Život pod naponom**, voditelji: Jasmin Čelić, Antonio Škrobonja, Ivan Panić, Aleksandar Cuculić, Miroslav Bistrovčić, Irena Jurdana

### Pravni fakultet Sveučilišta u Rijeci (Hahlić 6, Rijeka)

11:00–12:30 Okrugli stol **Otet život: djeca između sukobljenih roditelja**

### Korzo

12:00–14:00 Interaktivne demonstracije **Znanost na Korzu**  
 12:00–14:00 Show **Klaun Marko**  
 17:00–19:00 Interaktivne demonstracije **Znanost na Korzu**  
 17:00–19:00 Show **Klaun Marko**

## Dječja kuća (Art-kvart “Benčić”, Rijeka)

10:30–11:30 Radionica **Science ŠkARTi**  
 17:00–20:00 Radionica **Matematičke igre**, voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar

17:00–20:00 Radionica **Matematičke puzzle**, voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar

17:00–20:00 Radionica **Matematičke likovne radionice**, voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar  
 17:00–20:00 Radionica **Kinestetički pokusi**, voditeljice: Maša Blečić, Ivana Poljančič Beljan

17:00–20:00 Radionica **Život na Zemlji**, voditeljice: Anita Hodak, Nadia Dunato Pejnović  
 17:00–18:00 Predavanje+ **Vedrana Mikulić Crnković: O umjetnicima koju su voljeli matematiku**

18:00–19:00 Predavanje+ **Zvezdana Bencetić-Klaić: Onečišćenje atmosfere lebdećim česticama**

18:00–19:00 Radionica **3D isprintajmo... život**  
 19:00–20:00 Predavanje+ **Tonči Tadić: Fuzija, ITER i DONES**  
 20:00–21:30 ZnaK **Čišćim energijama do ugljične neutralnosti**, sudjeluju: Zvezdana Bencetić-Klaić, Tonči Tadić

### Pomorska škola Bakar (Nautička 14, Bakar)

12:30–13:30 Prezentacija **Život je more**

### River pub (Frana Supila 12, Rijeka)

19:00–21:00 Pub kviz **Say it in English**, organizatori: Irena Bogunović, Bojana Čoso, Eva Pavlinušić Vilus, Jasmina Jelčić Čolakovac, Jana Kegalić, Mirjana Borucinsky

### Astronomski centar Rijeka (Sveti Križ 33, Rijeka)

19:30–20:30 Prezentacija **Život u orbiti**

## 5. SVIBNJA – ČETVRTAK

### Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (Radmile Matejčić 3, Rijeka)

10:00–14:00 Otvorena vrata **Otvorena vrata laboratorija**  
 10:00–18:00 Predstavljanje **Predstavljanje studija i laboratorija**

### Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci (Studentska 2, Rijeka)

10:00–13:00 Radionica **Život logistike**, voditelji: Mladen Jardas, Valentina Šutalo Samanić, Dario Ogrizović  
 14:00–15:00 Predavanje **Irena Jurdana, Ivan Tudor, Nikola Lopac, Mato Tudor: Umrežite se s Pomorskim**

### Korzo

12:00–14:00 Interaktivne demonstracije **Znanost na Korzu**  
 12:00–14:00 Show **Klaun Marko**  
 17:00–19:00 Interaktivne demonstracije **Znanost na Korzu**  
 17:00–19:00 Show **Klaun Marko**