



FZ2024
INTELI-
GENCIJA



RIJEKA



22. FESTIVAL ZNANOSTI RIJEKA
22. - 27. TRAVNJA 2024.

ORGANIZATOR:

Centar za popularizaciju i promociju znanosti Sveučilišta u Rijeci,
Sveučilište u Rijeci, Udruga Zlatni rez

SUORGANIZATORI:

Prirodoslovni muzej Rijeka, Gradska knjižnica Rijeka,
Udruga za razvoj visokoga školstva Universitas, Zaklada Sveučilišta u Rijeci

POKROVITELJI FESTIVALA ZNANOSTI RIJEKA:

Grad Rijeka i Primorsko-goranska županija

ORGANIZACIJSKI ODBOR:

dr. sc. Bojana Čulum Ilić, dr. sc. Nina Čeh,
dr. sc. Vedrana Mikulić Crnković (predsjednica), dr. sc. Željka Modrić Surina,
Vanesa Ujčić Ožbolt

22. – 27. TRAVNJA**STEM park Rijeka**

Potruga za blagom*	<i>Stemaj po parku!</i>
--------------------	-------------------------

Škole za škole

Virtualno predstavljanje projekata ⁺	<i>Osnovna škola Frane Petrića, Cres; Osnovna škola Ivana Gorana Kovačića, Vrbovsko; Osnovna škola Kostrena; Osnovna škola Kozala; Osnovna škola Milan Brozović, Kastav; Osnovna škola Petar Zrinski, Čabar; Osnovna škola Pećine; Osnovna škola Podmurvice; Osnovna škola Skrad; Pomorska škola Bakar; Prometna škola Rijeka; Prirodoslovna i grafička škola Rijeka; Prva riječka hrvatska gimnazija; Prva sušačka hrvatska gimnazija; Strojarska škola za industrijska i obrtnička zanimanja Rijeka</i>
---	---

Vrtići za vrtiće

Virtualno predstavljanje projekata ⁺	<i>Dječji vrtić More, PPO Đurđice; Dječji vrtić Rijeka, CPO Zamet, PPO Zamet; Dječji vrtić Rijeka, CPO Turnić, PPO Mavrica; Dječji vrtić Opatija; Dječji vrtić Pahuljica, Rab; Dječji vrtić More, PPO Kvarner; Dječji vrtić Mali princ, Dječji vrtić Žirafa</i>
---	---

+Upute i poveznice za pristupanje *online* ili hibridnim aktivnostima objavljene su na adresi <https://festivalznanosti.uniri.hr/>.

***STEM park Rijeka:** Upute za potragu za blagom dostupne su na adresi <https://festivalznanosti.uniri.hr/>.

22. TRAVNJA PONEĐJELJAK**Prva riječka hrvatska gimnazija, Rijeka**

9.30 – 11.30	radionica*	<i>Jezik obrazovanja: propitivanje daljnega školovanja na engleskome jeziku s gimnazijalcima, voditeljica: Branka Drljača Margić</i>
12.30 – 14.00	radionica*	<i>Jezik obrazovanja: propitivanje daljnega školovanja na engleskome jeziku s gimnazijalcima, voditeljica: Branka Drljača Margić</i>

Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja, Rijeka

10.00 – 11.00	radionica*	<i>Muzej prekosutra! – putovanje kroz budućnost</i>
---------------	------------	---

Art kvart, Dječja kuća, Rijeka

11.00 – 11.30	otvorenje	<i>Otvorenje 22. Festivala znanosti Rijeka</i>
---------------	-----------	--

Art kvart, Gradska knjižnica Rijeka

12.00 – 13.30	tribina	<i>„Kada će roboti imati visoku emocionalnu inteligenciju?, gost: Vladimir Takšić; moderatorica: Jasminka Ledić</i>
---------------	---------	---

Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

12.00 – 13.00	otvorenje izložbe	<i>Izložba fotografija „Pametna rješenja građenja“, organizator: Martina Vivoda Prodan</i>
14.00 – 15.00	prezentacija	<i>Sanja Šurdonja: Prezentacija studija Građevinskog fakulteta u Rijeci</i>
16.00 – 18.00	tribina	<i>Budućnost doktora/ica znanosti: Pomicanje granica izvan tradicionalnih akademskih putova, voditeljice: Sanja Dugonjić Jovančević i Nikoleta Zubić</i>

Korzo

12.00 – 14.00	interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu</i>
12.00 – 14.00	znanost na visokoj nozi	<i>Najviši klaun na svijetu – Marko Klaun na štulama</i>

***Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja, Rijeka:** Sudjelovanje je moguće uz prethodnu prijavu na adresu cudotvornica@ppmhp.hr ili broj telefona 051/213-578.

***Prva riječka hrvatska gimnazija:** Aktivnosti su zatvorenog tipa.

23. TRAVNJA U T O R A K**Osnovna škola Nikole Tesle, Rijeka**

8.00 – 8.45	predavanje*	Mirjana Grčić Fabić, Dario Maradin, Antonija Petrić: <i>Znanost i poduzetništvo – inteligentan par</i>
-------------	-------------	--

Kampus Trsat, zgrada sveučilišnih odjela

9.00 – 18.00	otvoreni dan	<i>Otvoreni dan Tetragon (Fakultet biotehnologije i razvoja lijekova, Fakultet informatike i digitalnih tehnologija, Fakultet za fiziku, Fakultet za matematiku)</i>
--------------	--------------	--

Osnovna škola Eugen Kumičić, Rijeka

10.00 – 11.00	predavanje*	Dario Maradin, Mirjana Grčić Fabić: <i>Inteligencija i znanstveno-tehnološki napredak</i>
---------------	-------------	---

Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja, Rijeka

10.00 – 11.30	radionica*	<i>Muzej prekosutra! – putovanje kroz budućnost</i>
---------------	------------	---

Fakultet zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci

12.00 – 14.00	radionica	<i>Sestrinstvo 2.0: Inovacije i umjetna inteligencija u zdravstvu</i> , voditelji: Mario Dugonjić i Petra Šaban Valentak
---------------	-----------	--

13.00 – 14.00	tribina	Stanislav Peharec, Gordana Starčević Klasan i Željko Jovanović: <i>Utjecaj tjelesne aktivnosti na razvoj djece</i>
---------------	---------	--

Centar za logiku i teoriju odlučivanja, Rijeka

10.00 – 12.00	radionica	<i>Odlučivanje i zajednička dobra</i> , voditelj: Borna Debelić
---------------	-----------	---

Korzo

12.00 – 14.00	interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu</i>
---------------	----------------------------	-------------------------

12.00 – 14.00	znanost na visokoj nozi	<i>Najviši klaun na svijetu – Marko Klaun na štulama</i>
---------------	-------------------------	--

Građevinski fakulteta Sveučilišta u Rijeci

11.00 – 12.00	radionica*	<i>Natjecanje u protupotresnoj gradnji</i> , voditelji: Katarina Tutić i Damjan Jurković
---------------	------------	--

12.00 – 13.00	radionica*	<i>Aerodinamička ispitivanja zrakoplova od papira u vjetrotunelu</i> , voditelj: Vanja Travaš
---------------	------------	---

14.00 – 15.00	interaktivna demonstracija	Marko Bašić: <i>Arhigon – budućnost izrade troškavnika</i>
---------------	----------------------------	--

Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci

13.45 – 15.15	interaktivna demonstracija*	Davorin Balaž: <i>Business culture, customs and tactics in North America</i>
---------------	-----------------------------	--

Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci

12.00 – 13.00	predavanje	Vladimir Pelić: <i>Od abakusa do superračunala</i>
---------------	------------	--

Art kvart, Dječja kuća, Rijeka

17.00 – 18.00	radionica*	<i>Planet kukaca</i> , voditeljice: Anita Hodak i Božena Viduka
---------------	------------	---

17.00 – 18.00	radionica*	<i>Složi i zaigraj sudoku za malene</i> , voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković i Ivona Traunkar
---------------	------------	--

18.00 – 19.00	radionica*	<i>Planet kukaca</i> , voditeljice: Anita Hodak i Božena Viduka
---------------	------------	---

18.00 – 19.00	radionica*	<i>Potraga za blagom u pi-ritmu</i> , voditelji: Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković i Ivona Traunkar
---------------	------------	--

Art kvart, Gradska knjižnica Rijeka

18.00 – 19.00	znanost u svakodnevi	Željka Modrić Surina: <i>Koliko su hobotnice inteligentne, a koliko ljudi žele da to budu?</i>
---------------	----------------------	--

19.00 – 20.00	razgovor	<i>Inteligencija u divljini i divlje u inteligenciji: susret prirode i prava</i> , sudjeluju: Sanja Barić, Sandra Winkler i Željka Modrić Surina
---------------	----------	--

***Dječja kuća, Rijeka:** Informacije o aktivnostima i načinu prijave dostupne su na stranici <https://djecjakuca.hr/>.

***Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci:** Aktivnost je zatvorenog tipa.

***Građevinski fakulteta Sveučilišta u Rijeci:** Za Natjecanje u protupotresnoj gradnji potrebna je prethodna najava na adresu damjan.jurkovic@gradri.uniri.hr, a za Aerodinamička ispitivanja zrakoplova od papira u vjetrotunelu na adresu vanja.travas@uniri.hr.

***Osnovna škola Nikole Tesle, Rijeka:** Aktivnost je zatvorenog tipa.

***Osnovna škola Eugen Kumičić, Rijeka:** Aktivnost je zatvorenog tipa.

***Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja, Rijeka:** Sudjelovanje je moguće uz prethodnu prijavu na cudotvornica@ppmhp.hr ili broj telefona 051/213-578.

OTVORENI DAN TETRAGON

UTORAK, 23. travnja 2024. godine

Kampus Trsat, Zgrada sveučilišnih odjela, Radmile Matejčić 2, Rijeka

Predavanja	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Kemija novca <i>Tomislav Portada</i>	O-030	11.00 – 12.00 14.00 – 15.00	FABRI
O meteorologiji i klimatologiji pustinjske prašine na Jadranu <i>Boris Mifka</i>	O-029	11.00 – 12.00	FIZRI
Primjena umjetne inteligencije u Globalnoj meteorskoj mreži <i>Lovro Pavletić</i>	O-029	12.15 – 13.00	FIZRI
Što su nas naučili biljni lijekovi <i>Stribor Marković</i>	O-030	12.00 – 13.00	FABRI
Magija, umjetna inteligencija ili pametno inženjerstvo <i>Rok Piltaver</i>	O-028	12.00 – 13.00	FIDIT
Uzbudljive karijere naših matematičara	O-027	13.00 – 14.00	FMRI
Medicinska fizika u nuklearnoj medicini — klinika i istraživanja <i>Ivan Pribanić</i>	O-029	13.00 – 13.45	FIZRI
Zar elementarne čestice znaju kakav je svemir? <i>Mateo Paulišić</i>	O-029	14.00 – 15.00	FIZRI

Kratka popularna predavanja	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Kako je biti student na FABRI-ju <i>Ivona Grgić, Lana Žoldoš</i>	O-268	9.00 – 09.30 13.30 – 14.00	FABRI
PEPTIDE-DRUG CONJUGATES: A new promising class of molecules to fight cancer and microbial infections <i>Toni Todorovski</i>	O-268	10.00 – 10.30	FABRI

Natjecanje Tetragon	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Okupljanje sudionika i pozdravna riječ	O-027	9.00 – 9.30	FABRI, FIZRI, FIDT, FMRI
Natjecanje		9.30 – 12.15	FABRI, FIZRI, FIDT, FMRI
Proglašenje pobjednika	O-027	15.00	FABRI, FIZRI, FIDT, FMRI

Radionice	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Biotehnologija i ekologija* <i>Ivana Ratkaj, Andrej Nikolić</i>	O-353	9.00 – 18.00	FABRI
Šarenilo kemije* <i>Ana Filošević Vujnović, Gea Kosović</i>	O-264	9.00 – 18.00	FABRI
(Bio)kemija oko nas* <i>Ivan Gudelj, Barbara Radovani, David Visentin,</i>	O-265	9.00 – 18.00	FABRI
Provirimo zajedno u unutrašnjost čovjeka* <i>Ivana Munitić, Josip Peradinović</i>	ispred O-236	9.00 – 13.00	FABRI
Putovanje molekula po SiO ₂  <i>Gabriela Ambrožić, Maria Kolympadi Markovic</i>	O-023	9.00 – 10.00 15.00 – 16.00	FIZRI

Učenje programiranja izradom interaktivnih prezentacija i igara <i>M. Holenko Dlab, A. Aleksić, A. Jularić, V. Vujić</i>	O-365	10.00 – 11.00 11.15 – 12.15 12.30 – 13.30	FIDIT
HuggingFace, HuggingChat i asistenti # <i>Andrija Poleksić</i>	O-350	10.00 – 11.00	FIDIT
Koliko je 'teška' supermasivna crna rupa u našoj galaksiji? 🌌† <i>Tomislav Jurkić</i>	O-161	10.30 – 12.00 14.30 – 16.00	FIZRI
Upoznajte biljke urbanog okružja* <i>Stribor Marković</i>	ispred zgrade	10.00 – 11.00 14.00 – 15.00	FABRI
Zašto vidimo predmete, planete i zvijezde? 🌌† <i>Ivana Poljančić Beljan</i>	O-153	10.00 – 11.00 14.00 – 15.00	FIZRI
Magični kvadrati i pravokutnici+, za učenike OŠ i SŠ <i>Sara Ban</i>	O-360	11.00 – 12.00	FMRI
Mikroskopski svijet* <i>Marin Dominovi</i>	O-352	12.00 – 18.00	FABRI
Ja istražujem u Scratchu+, za učenike OŠ <i>B. Crnković, M. Holenko Dlab, V. Mikulić Crnković, I. Traunkar</i>	O-364	12.30 – 13.30 13.30 – 14.30	FMRI
Igrajmo se s Eulerom+, za učenike OŠ <i>F. Flajšman, T. Gržinčić, K. Plantić, N. Markek, M. Šimac</i>	O-355	13.30 – 14.30	FMRI

Laboratoriji otvoreni za razgled	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Porfirini u fotodinamičkoj terapiji <i>Nela Malatesti, Martina Mušković</i>	O-270	13.00 – 18.00	FABRI
Vinska mušica u znanstvenim istraživanjima* <i>Ana Filošević Vujnović, Bobana Samardžija</i>	O-234	9.00 – 18.00	FABRI
Laboratorij za semantičke tehnologije <i>Ana Meštrović, Slobodan Beliga, Milan Petrović</i>	O-36.	11.00 – 14.00	FIDIT
Laboratorij za fiziku površina † <i>Robert Peter</i>	O-S20	9.00 – 11.00 13.00 – 15.00	FIZRI
Laboratorij za tanke filmove † <i>Iva Šarić Janković</i>	O-S21	9.00 – 11.00 13.00 – 15.00	FIZRI
Laboratorij za kvantnu i nelinearnu optiku † <i>Marin Karuza</i>	O-S24	9.00 – 11.00 13.00 – 15.00	FIZRI
Laboratorij za medicinsku fiziku i fiziku okoliša † <i>Diana Mance</i>	O-020	9.00 – 11.00 13.00 – 15.00	FIZRI
Laboratorij za astročestičnu fiziku † <i>Marina Manganaro</i>	O-103	9.00 – 11.00 13.00 – 14.00	FIZRI
Laboratorij za pretražnu elektronsku mikroskopiju † <i>Ivna Kavre Piltaver</i>	O-119, O-120	9.00 – 11.00 13.00 – 15.00	FIZRI

Igrokazi i predstave	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Što sve može moj mozak?* <i>Jelena Ban</i>	O-030	10.00 – 11.00 13.00 – 14.00	FABRI

Edukativne igre	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Escape room: Math Escape ⁺ , za učenike SŠ	0-615	9.00 – 17.00	FMRI
Potruga za tajnom ⁺ , za učenike SŠ	atrij	11.30 – 12.30 14.30 – 15.30	FMRI
Potruga za blagom u pi-ritmu ⁺ , za učenike OŠ	atrij	11.00 – 12.00	FMRI

Smotra	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Biotehnologija u svakodnevici	atrij	9.00 – 15.00	FABRI
Igra molekula <i>Diana Mance, Marija Čargonja</i>	atrij	9.00 – 16.00	FIZRI
Pokusi u ekstremnim uvjetima <i>Iva Šarić Janković, Ivna Kavre Piltaver</i>	atrij	9.00 – 16.00	FIZRI
Matematičke igre i slagalice	atrij	9.00 – 16.00	FMRI
Sudoku za velike i male	atrij	9.00 – 16.00	FMRI

* Ako je broj posjetitelja unutar grupe veći od pet, potrebna prethodna najava putem Googleova obrasca dostupnog na stranici <https://www.biotech.uniri.hr/hr/otvoreni-dan.html>.

Zbog ograničenog broja sudionika potrebna je prethodna najava na adresu promo@inf.uniri.hr.

🗓️ † Planirano vrijeme posjeta laboratorijima i radionicama, kao i broj posjetitelja, potrebno je najaviti na adresu nenad.krali@phy.uniri.hr. Posjete laboratorijima nastojat ćemo omogućiti i izvan navedenih termina.

*aktivnosti na Fakultetu za matematiku uz prethodnu najavu na adresu inovak@math.uniri.hr.

24. TRAVNJA SRIJEDA**Art kvart, Gradska knjižnica Rijeka**9.00 – 19.00 escape room* *Math Escape – matematički escape room iz virtualne sobe***STEM lab – CTK Rijeka**10.00 – 14.00 potraga za blagom* *Stemaj po labu***Osnovna škola Nikola Tesla, Rijeka**11.30 – 12.30 predavanje* Jelena Jardas Antonić i Nenad Vretenar: *Inteligencija, matematika i donošenje odluka***Ekonomska škola Mije Mirkovića, Rijeka**13.15 – 16.00 predavanje* Antonija Petrić: *Značaj poslovne inteligencije u radu analitičara kontrolera***Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja, Rijeka**10.00 – 11.30 radionica* *Muzej prekosutra! – putovanje kroz budućnost***Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci**10.00 – 11.30 radionica* *Kako osmisliti zeleni grad i graditi održivo?*, voditeljice: Sanja Dugonjić Jovančević i Neira Torić Malić12.00 – 15.00 radionica *BIM koordinacija u fazama projektiranja i izgradnje i BIM info sat*, voditelji: Monika Mlakić i Goran Anić**Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci**8.00 – 16.00 escape room* *Mastermind*, voditelji: Ena Vrčec, Iva Kristić i Silvestar Mežnarić**Astronomski centar Rijeka**11.00 – 11.30 kviz *Ljudska inteligencija : umjetna inteligencija***Korzo**12.00 – 14.00 interaktivne demonstracije *Znanost na Korzu*12.00 – 14.00 znanost na visokoj nozi *Najviši klaun na svijetu – Marko Klaun na štulama***Art kvart, Dječja kuća, Rijeka**17.00 – 18.00 radionica* *Pustolovine šašavih znanstvenika*, voditelji: Anita Hodak i Božena Viduka18.00 – 19.00 radionica* *Pustolovine šašavih znanstvenika*, voditelji: Anita Hodak i Božena Viduka**Art kvart, Gradska knjižnica Rijeka**17.00 – 18.00 predavanje Sanja Dević Pavlić, Nina Pereza i Tea Mladenić: *Medicinska genetika u modernoj medicini*18.00 – 19.00 predavanje Nenad Kralj: *Optomehanika: od gravitacijskih valova do kvantnih računala****Dječja kuća, Rijeka:** Informacije o aktivnostima i načinu prijave na adresi <https://djecjakuca.hr/>.***Ekonomska škola Mije Mirkovića, Rijeka:** Aktivnost je zatvorenog tipa.***Gradska knjižnica Rijeka:** Prijava za *escape room* na adresi inovak@uniri.hr.***Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci:** Prethodna prijava na adresu sanja.dugonjic@uniri.hr.***Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci:** Prethodna prijava upisom u tablicu <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ngDTwuP0DWwrLZa6wE5Z2WBjQZIMEgQiOAKZMnRwt7l/edit#gid=0> ili na adresu ena.vrcek@medri.uniri.hr ili zavodski broj 051 651 139.***Osnovna škola Nikola Tesla, Rijeka:** Aktivnost je zatvorenog tipa.***Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja, Rijeka:** Sudjelovanje je moguće uz prethodnu prijavu na adresu cudotvornica@ppmhp.hr ili broj telefona 051/213-578.***STEM lab – CTK Rijeka:** Za organizirane grupe uz prethodnu najavu na adresu info@ctk-rijeka.hr.

25. TRAVNJA ČETVRTAK**Art kvart, Gradska knjižnica Rijeka**

9.00 – 19.00	escape room*	<i>Math Escape</i> – matematički <i>escape room</i> iz virtualne sobe
--------------	--------------	---

Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci

9.00 – 11.00	<i>interaktivna demonstracija*</i>	Nikola Lopac, Darko Palaić, Irena Jurdana i Tomislav Krljan: <i>Prozor u svijet umjetne inteligencije i računalnog vida</i>
--------------	------------------------------------	---

Prirodoslovni muzej Rijeka

9.00 – 13.00	predstavljanje projekata*	<i>Vrtići za vrtiće</i>
--------------	---------------------------	-------------------------

9.00 – 13.00	radionica*	<i>Edukativni program za vrtiće</i> , voditelji: djelatnici Prirodoslovnog muzeja Rijeka
--------------	------------	--

STEM lab – CTK Rijeka

10.00 – 14.00	potraga za blagom*	<i>Stemaj po labu</i>
---------------	--------------------	-----------------------

Astronomski centar Rijeka

11.00 – 11.30	kviz	<i>Ljudska inteligencija : umjetna inteligencija</i>
---------------	------	--

11.30 – 12.00	prezentacija	<i>Emocionalna inteligencija</i>
---------------	--------------	----------------------------------

12.00 – 18.00	promatranje*	<i>Promatranje Sunca</i>
---------------	--------------	--------------------------

19.00 – 20.00	tribina	<i>Prednosti i nedostaci umjetne inteligencije</i>
---------------	---------	--

20.30 – 21.30	putopisno predavanje	<i>Pomrčina Sunca Amerika 2024</i>
---------------	----------------------	------------------------------------

21.30 – 00.00	promatranje*	<i>Promatranje aktualnih nebeskih objekata</i>
---------------	--------------	--

Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

14.00 – 16.30	tribina	Bogdan Lukić: <i>Turistička infrastruktura</i>
---------------	---------	--

predavanje	Miroslav Marić: <i>Aktualni trend planiranja i izgradnje infrastrukture cestovnog prometa (primjeri u Srbiji)</i>
------------	---

Osnovna škola Čavle, Čavle

11.35 – 12.20	<i>interaktivna demonstracija*</i>	Gordana Blagojević Zagorac i Tamara Gulić: <i>Inteligentni mikroorganizmi</i>
---------------	------------------------------------	---

Korzo

12.00 – 14.00	interaktivne demonstracije	<i>Znanost na Korzu</i>
---------------	----------------------------	-------------------------

12.00 – 14.00	znanost na visokoj nozi	<i>Najviši klaun na svijetu – Marko Klaun na štulama</i>
---------------	-------------------------	--

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

8.00 – 16.00	escape room*	<i>Mastermind</i> , voditelji: Ena Vrček, Iva Kristić i Silvestar Mežnarić
--------------	--------------	--

11.00 – 12.00	radionica*	<i>Inteligencija u životinja: testiranje učenja i pamćenja laboratorijskih miševa</i> , voditeljice: Jelena Rajič Bumber, Nika Gržeta i Tamara Janković
---------------	------------	---

Fakultet za fiziku Sveučilišta u Rijeci

11.00 – 14.00	radionica	Ivna Kavre Piltaver i Rok Piltaver: <i>Kako računala pohranjuju podatke</i>
---------------	-----------	---

Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci

12.30 – 13.30	predavanje	Jelena Jardas Antonić i Nenad Vretenar: <i>Inteligencija, matematika i donošenje odluka</i>
---------------	------------	---

Trg ispred hotela Continental

17.00 – 19.00	šetnja*	Željko Arbanas: <i>Inteligentna geotehnička rješenja u Rijeci (geotehnička šetnja Rijekom)</i>
---------------	---------	--

Art kvart, Dječja kuća, Rijeka		
17.00 – 18.00	radionica*	<i>Da ti pamet stane</i> , voditeljica: Marta Blažević
17.00 – 18.00	radionica*	<i>Složi i zaigraj sudoku za malene</i> , voditeljica: Ivona Traunkar
18.00 – 19.00	radionica*	<i>Da ti pamet stane</i> , voditeljica: Marta Blažević
18.00 – 19.00	radionica*	<i>Potraga za blagom u pi-ritmu</i> , voditeljica: Ivona Traunkar
Art kvart, Gradska knjižnica Rijeka		
17.30 – 18.00	znanost u svakodnevi	Karlo Blažetić: <i>Umjetna inteligencija u radiologiji</i>
18.00 – 19.30	tribina	<i>Umjetna inteligencija u istraživanju i inovacijama te u nastavi – ogromne mogućnosti i etičke dvojbe</i> , panelisti: Saša Zelenika, Ana Meštrović, Ana Pošćić, Jonatan Lerga, Damir Medved
18.00 – 19.00	znanost u svakodnevi	Vlatka Rosa Janjić: <i>Majstori baštine - jedan dan u životu konzervatora-restauratora</i> (organizira American Corner Rijeka)
Brod na Kupi, Prirodoslovni muzej Rijeka		
18.00 – 19.00	predavanje u sklopu izložbe	Boštjan Surina: <i>Paralelni svjetovi</i>

***Astronomski centar Rijeka:** Promatranje i radionica ovisi o vremenskim uvjetima.

***Dječja kuća, Rijeka:** Informacije o aktivnostima i načinu prijave na adresi <https://djecjakuca.hr/>.

***Gradska knjižnica Rijeka:** Prijava za escape room na adresu inovak@uniri.hr.

***Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci:** Za EscapeRoom prethodna je prijava upisom u tablicu <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ngDTwuP0DWwrlZa6wE52ZWBjQZIMEgQiOAKZMnRwt71/edit#gid=0> ili na e-mail ena.vrcek@medri.uniri.hr ili zavodski broj 051 651 139, a za radionicu na mail jelena.rajic@uniri.hr.

***Osnovna škola Čavle:** aktivnost je zatvorenog tipa.

***Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci:** Potrebna je prijava na adresu pfri.festival.znanosti@gmail.com

***Prirodoslovni muzej Rijeka:** Aktivnost je zatvorenog tipa.

***Trg ispred hotela Continental:** Potrebna prethodna najava na adresu zeljko.arbanas@gradri.uniri.hr (najkasnije do 22. 4. 2024.).

***STEM lab – CTK Rijeka:** Za organizirane grupe uz prethodnu najavu na adresu info@ctk-rijeka.hr.

26. TRAVNJA P E T A K**Art kvart, Gradska knjižnica Rijeka**9.00 – 19.00 escape room* *Math Escape – matematički escape room iz virtualne sobe***Brod na Kupu, Prirodoslovni muzej Rijeka**9.00 – 10.00 radionica* *Planet kukaca, voditeljica: Anita Hodak*10.00 – 11.00 radionica* *Planet kukaca, voditeljica: Anita Hodak***Gradska vijećnica, Rijeka**9.30 – 12.00 prezentacije *Škole za škole*12.00 – 13.00 predavanje *Andrea Švob: Matematika i umjetna inteligencija*13.00 – 14.00 predavanje *Virna Kisiček: Magnetoelektrici – temelj visokotehnoloških inovacija*14.00 – 15.00 predstavljanje *Nagrađeni radovi Natjecanja Društva matematičara i fizičara***STEM lab – CTK Rijeka**

10.00 – 14.00 potraga za blagom*

*Stemaj po labu***Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci**10.00 – 16.00 otvorena vrata *Paulina Krolo, Natalija Bede Odorčić, Marijana Cuculić, Vedran Jagodnik, Igor Ružić: Dan otvorenih vrata laboratorijā***Korzo**12.00 – 14.00 interaktivne demonstracije *Znanost na Korzu*12.00 – 14.00 znanost na visokoj nozi *Najviši klaun na svijetu – Marko Klaun na štulama***Prometna škola Rijeka**13.15 – 14.15 predavanje i radionica* *Bojana Olgic Draženović i Stella Suljić Nikolaj: Inteligentno investiranje za treću dob***Dom mladih Rijeka**17.00 – 19.15 radionica* *Istina ili laž, voditeljice: Josipa Andrušić i Dijana Malinić Mihelić***festivalznanosti.uniri.hr (live stream na ekranima u Gradskoj knjižnici Rijeka)**17.00 – 18.00 online predavanje* *Bojan Čukić: Umjetna inteligencija je tu. Što sad?*18.00 – 19.00 online predavanje* *Ana Meštović: Može li ChatGPT postati „pametniji“?*19.00 – 20.00 online predavanje* *Slobodan Beliga: Jednostavan jezik i AI: nova era inkluzivnosti?*

***Brod na Kupu, Prirodoslovni muzej Rijeka:** Prijave za radionicu na adresu anita@prirodoslovni.hr.

***Dom mladih Rijeka:** Sudjelovanje uz prethodnu najavu putem prijavnice na adresi www.dom-mladih.hr.

***Gradska knjižnica Rijeka:** Prijava za escape room na adresu inovak@uniri.hr.

***Prometna škola Rijeka:** Aktivnosti su zatvorenog tipa.

***STEM lab – CTK Rijeka:** Za organizirane grupe uz prethodnu najavu na adresu info@ctk-rijeka.hr.

+ Upute i poveznice za pristupanje *online* ili hibridnim aktivnostima objavljene su na adresi <https://festivalznanosti.uniri.hr/>.

Gradska vijećnica, Rijeka, 26. travnja 2024.

TERMIN	ŠKOLA	TEMA
9.30 – 9.50	Osnovna škola Kozala, Rijeka	Inteligencija morskih životinja (projekt More moje, volim te)
9.40 – 9.50	Osnovna škola Pećine, Rijeka	Samo nam je igra na umu
9.50 – 10.00	Osnovna škola Podmurvice, Rijeka	Korištenje umjetne inteligencije za školske obaveze
10.00 – 10.10	Osnovna škola Milan Brozović, Kastav	AI umjesto nas ili za nas?
10.10 – 10.20	Osnovna škola Kostrena, Kostrena	Emocionalna inteligencija u okviru psihološke karakterizacije književnoga lika
10.20 – 10.30	OŠ Skrad, Skrad	Inteligencija kroz matematiku, povijest i informatiku
10.30 – 10.40	Osnovna škola Ivana Gorana Kovačića, Vrbovsko	Istraživanje verbalne inteligencije: Priče – Riječi – Igre
10.40 – 10.50	Osnovna škola Petar Zrinski, Čabar	Velike zvijeri u čabarskim šumama
10.50 – 11.00	Osnovna škola Frane Petrića, Cres	Umjetna inteligencija
11.00 – 11.10	Pomorska škola Bakar	AI sa zrnom soli
11.10 – 11.20	Prometna škola Rijeka	Umjetna inteligencija – put u budućnost?
11.20 – 11.30	Prirodoslovna i grafička škola Rijeka	Upotreba UI (AI) u grafitima i muralima
11.30 – 11.40	Prva riječka hrvatska gimnazija, Rijeka	Kome bolje rade moždane vijuge – čovjeku ili AI? STEM escape room
11.40 – 11.50	Prva sušačka hrvatska gimnazija, Rijeka	Mobilne aplikacije umjetne inteligencije u nastavi
11.50 – 12.00	Strojarska škola za industrijska i obrtnička zanimanja Rijeka	Baštinski (Ri)industrijalci – baština i AI

27. TRAVNJA SUBOTA**Astronomski centar Rijeka**

20.00 – 21.00	eksperiment prezentacija	Zvonimir Dusper: <i>Do hita u pola sata: umjetna inteligencija u glazbi</i>
21.00 – 22.00	promatranje*	<i>Šetnja zvjezdanim nebom</i>

***Astronomski centar Rijeka:** Promatranje i radionica ovisi o vremenskim uvjetima. U srijedu, 24. travnja 2024., u 10.00 je projekcija Priča o pogledu – putovanje fotona od zvijezde do ljudskog uma; u 19.30 projekcija Umjetna inteligencija u svakodnevnici. U četvrtak, 25. travnja 2024., u 10.00 je projekcija Svemir u dvorištu; u 18.00 projekcija Umjetna inteligencija u svakodnevnici. U petak, 26. travnja 2024., u 19.00 je projekcija Zemlja – svemirski dragulj; u 21.00 projekcija Zvezdano nebo – naše blago. U subotu, 27. travnja 2024., u 19.00 je projekcija Od zvijezda do crnih rupa.

Sve navedeno redovne su projekcija uz naplatu ulaznica po 4 eura (djeca, studenti i umirovljenici) i 5 eura (građanstvo).

22.
FESTIVAL ZNANOSTI
RIJEKA
22. – 27. TRAVNJA 2024.

Organizator: Centar za popularizaciju i promociju znanosti Sveučilišta u Rijeci, Sveučilište u Rijeci, Udruga Zlatni rez

Suorganizatori: Prirodoslovni muzej Rijeka, Gradska knjižnica Rijeka, Udruga za razvoj visokoga školstva Universitas, Zaklada Sveučilišta u Rijeci

U Festival uključeni: Agencija za odgoj i obrazovanje, Akademsko Astronomsko Društvo – Rijeka, Astronomski centar Rijeka, Centar tehničke kulture Rijeka, Centar za umjetnu inteligenciju i kibernetičku sigurnost Sveučilišta u Rijeci, Dom mladih Rijeka, Društvo matematičara i fizičara, Ekonomska škola Mije Mirkovića Rijeka, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Fakultet biotehnologije i razvoja lijekova Sveučilišta u Rijeci, Fakultet informatike i digitalnih tehnologija Sveučilišta u Rijeci, Fakultet za fiziku Sveučilišta u Rijeci, Fakultet za matematiku Sveučilišta u Rijeci, Fakultet zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci, Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Odjel gradske uprave za odgoj i školstvo Grada Rijeke, Osnovna škola Čavle, Osnovna škola Eugen Kumičić Rijeka, Osnovna škola Nikola Tesla Rijeka, Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja Rijeka, Prometna škola Rijeka, Prva riječka hrvatska gimnazija, Veleučilište Par

Pokrovitelji Festivala znanosti Rijeka: Grad Rijeka i Primorsko-goranska županija

Organizacijski odbor: dr. sc. Bojana Ćulum Ilić, dr. sc. Nina Čeh, dr. sc. Vedrana Mikulić Crnković (predsjednica), dr. sc. Željka Modrić Surina, Vanesa Ujčić Ožbolt

ULAZ je na sve manifestacije Festivala znanosti slobodan.

INFOŠTAND Posjetite infoštant Festivala znanosti na Korzu 16. – 27. travnja 2024. od 10.00 do 16.00 sati.