

RT
24



Rijeka Tehnologije

29.
01.

Rijeka

Kampus Trsat, Torpedo,
Tehnički fakultet, Pomorski
fakultet, STEM lab (CTK)

02.
02.

RIT2024

29.1.2024. (PONEDJELJAK)

KAMPUS TRSAT (aktivnosti za učenike osnovne škole)

9.00 - 19.00	Math Escape* - matematički bijeg iz virtualne sobe traje sat vremena, a prijaviti se mogu ekipe od najviše četiri člana, srednjoškolci i stariji (O-615)			
9.00 - 10.00	B. Crnković, V. Mikulić Crnković, I. Traunkar: Tajne šifriranja* (20 učenika, atrij)	Matematičke igre i slagalice* (20 učenika, atrij)	Marina Manganaro: Zabavne čestice* (radionica, 20 učenika, 40 minuta, O-029)	G. Janeš, A. Sikirica: Putovanje kroz svijet superračunala: HPC Bura - prezentacija i obilazak* (20 učenika, 30 minuta, O-616)
10.00 - 11.00	B. Crnković, V. Mikulić Crnković, I. Traunkar: Izradi svoju esherovsku pločicu* (20 učenika, atrij)		Tomislav Terzić: Hop hop hop kroz prostor-vrijeme* (predavanja, 20 učenika, 20 minuta, O-029)	P. Šćulac: Radionica Zidani lukovi* (15 učenika; trajanje 45 minuta)
11.00 - 12.00	B. Crnković, V. Mikulić Crnković, I. Traunkar: Utrka neposlušnih robota* (20 učenika, atrij)		G. Janeš, A. Sikirica: Putovanje kroz svijet superračunala: HPC Bura - prezentacija i obilazak* (20 učenika, 30 minuta, O-616)	V. Travaš: Radionica u vjetrotunelu*

Fakultet za matematiku Sveučilišta u Rijeci; * uz prethodnu najavu na inovak@math.uniri.hr; lokacija: zgrada sveučilišnih odjela (Radmile Matejčić 2).

Fakultet za fiziku i Centar za mikro- i nanoznanosti i tehnologije Sveučilišta u Rijeci; * uz prethodnu najavu na marina.manganaro@phy.uniri.hr; lokacija: zgrada sveučilišnih odjela (Radmile Matejčić 2).

Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci; * uz prethodnu najavu na nina.ceh@uniri.hr; lokacija: Građevinski fakultet (Radmile Matejčić 3).

Centar za napredno računanje i modeliranje; * uz prethodnu najavu na ante.sikirica@uniri.hr; lokacija: zgrada sveučilišnih odjela (Radmile Matejčić 2).

Centar tehničke kulture Rijeka

9.00 - 13.00	Otvoreni dan STEM LAB-a* (namijenjeno grupama učenika osnovne škole)
17.00 - 19.00	Otvoreni dan STEM LAB-a

Centar tehničke kulture Rijeka; * uz prethodnu najavu na info@ctk-rijeka.hr; lokacija: STEM LAB (Korzo 2A)

TEHNIČKI FAKULTET

13.30 - 15.00	M. Balas i D. Legović: Izradi svoj brod* (radionica za 20 učenika osnovnih škola)	
13.30 - 15.00	Dani otvorenih laboratorija za male: Virtualna realnost u brodogradnji (Domagoj Vrtovšnik), Toplinska obrada čelika (Lovro Liverić), Infracrvena termografija u tehnici (Paolo Blecich), Dronovi i roboti (Ana Maria Mihel i Deni Klen), Motori (Vedran Mrzljak), Solarna elektrana (Michele Rojnić i Alen Jakoplić), Riteh Racing Team* (aktivnost za učenike osnovnih škola)	
JAVNA ZNANSTVENO-POPULARNA PREDAVANJA		
15:30 - 15:45	Ivana Lučin i Marta Alvir: Mogućnosti primjene obnovljivih izvora energije na hrvatskim otocima	Damjan Banić i Sandra Kvaternik Simonetti: Kompozitni materijali u inženjerskim konstrukcijama
15:50 - 16:05	Ante Sikirica: Primjena bespilotnih letjelica u traganju i spašavanju	Ivan Sulovsky: Potencijal vjetrom potpomognute propulzije broda
16:10 - 16:25	Sandi Baressi Šegota: Inženjerstvo sintetičkih podataka i primjena	Tin Matulja: Hidrokrila za jedrenja na dasci
16:30 - 16:45	Vedran Jurdana: Vremensko-frekvencijska analiza signala s primjenama	David Liović: 3D tiskanje metala
16:50 - 17:05	Franko Hrzić: Primjena umjetne inteligencije u medicini	Tomislav Senčić: Povijest i razvoj Stirling motora
17:10 - 17:25	Ana Vranković Lacković: Primjena entropije kod digitalnih signala	

Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci; * uz prethodnu najavu na suncana.smokvinahanza@riteh.uniri.hr; lokacija: Tehnički fakultet (Vukovarska ul. 58).

RT2024

30.1.2024. (UTORAK)

KAMPUS TRSAT (aktivnosti za učenike srednje škole)

10.00 - 10.30	G. Janeš, A. Sikirica: Putovanje kroz svijet superračunala: HPC Bura - prezentacija i obilazak* (20 učenika, O-616)			N. Tamarut: Što su inovacije i kako nastaju?* (30 učenika, 107)		
10.30 - 11.00	Karlo Mrakovčić: Zvezdarnica Vera Rubin: astronomija s vrhunskom tehnologijom* (20 učenika, O-161)					
11.05 - 11.35	Marina Manganaro: Imaging Atmospheric Cherenkov telescopes: eyes to see the Universe in high energy (O-028)			15-MIN TED TALKS - mladi znanstevnici (O-027)		
11.40 - 12.10	J. Lerga: Primjeri primjene umjetne inteligencije u obradi digitalnih signala (O-028)			M. Petrović: Mreže, vinske mušice i ovisnost M. Burić: Dijagnoza oftalmoloških bolesti u veterinarskoj medicini upotrebom neuronskih mreža M. Zubović: Usmjereni grafovi i primjene V. Kisiček: Multiferoici		
12.15 - 12.45	I. Slamić: Matematika obrade signala (O-028)			P. Seleš: Borofen - materijal budućnosti		
13.00 - 14.00	B. Perak: AI asistenti u kulturi (predavanje i demonstracija, lokacija: Filozofski fakultet, Sveučilišna avenija 4, hol)					
13.00 - 14.00	B. Crnković, V. Mikulić Crnković, I. Traunkar: Ja istražujem* (20 učenika, O-355)	Matematičke igre i slagalice* (O-360)	M. Karuza: Svijet moderne fizike* (10 učenika, O-S24)	G. Janeš, A. Sikirica: Putovanje kroz svijet superračunala: HPC Bura - prezentacija i obilazak* (20 učenika, 30 minuta, O-616)	D. Jurković, K. Tutić, N. Čeh: Suvremena protutpotresna gradnja - kako rade prigušivači u visokim neboderima?* (radionica, G-311)	Math Escape* - matematički bijeg iz virtualne sobe traje sat vremena, a prijaviti se mogu ekipe od najviše četiri člana, srednjoškolci i stariji (O-615)
14.00 - 15.00	B. Crnković, V. Mikulić Crnković, I. Traunkar: Matematika virtualne stvarnosti* (20 učenika, O-355)		G. Ambrožić, M. Kolypadi Markovic: Putovanje molekula po silicijevom dioksidu* (10 učenika, O-023)	M. Manganaro: The Southern Wide-field Gamma-ray Observatory (SWG0)* (15 minuta, 20 učenika, O-029)	N. Tamarut: Što su inovacije i kako nastaju?* (30 učenika, 45 minuta, 107)	
15.00 - 16.00	B. Crnković, V. Mikulić Crnković, I. Traunkar: Matematika virtualne stvarnosti* (20 učenika, O-355)		R. Peter: Ima li razlike između smeđeg i bijelog šećera*(10 učenika, O-S21)	Marina Manganaro: Gamma rays or hadrons? Searching for particles in the images of Cherenkov telescopes* (20 učenika, radionica, 30 minuta, O-029)	N. Tamarut: Što su inovacije i kako nastaju?* (30 učenika, 45 minuta, 107)	
Fakultet za matematiku Sveučilišta u Rijeci; * uz prethodnu najavu na inovak@math.uniri.hr; lokacija: zgrada sveučilišnih odjela (Radmile Matejčić 2).						
Fakultet za fiziku i Centar za mikro- i nanoznanosti i tehnologije Sveučilišta u Rijeci; * uz prethodnu najavu na marina.manganaro@phy.uniri.hr ili rpeter@uniri.hr; lokacija: zgrada sveučilišnih odjela (Radmile Matejčić 2).						
Fakultet informatike i digitalnih tehnologija, Centar za umjetnu inteligenciju i kibernetičku sigurnost i Centar za napredno računanje i modeliranje; * uz prethodnu najavu na ante.sikirica@uniri.hr; lokacija: zgrada sveučilišnih odjela (Radmile Matejčić 2).						
Step Ri znanstveno-tehnološki park Sveučilišta u Rijeci; * uz prethodnu najavu na ntamarut@uniri.hr; lokacija: Step Ri (Radmile Matejčić 10).						
Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci; * uz prethodnu najavu na nina.ceph@uniri.hr; lokacija: Građevinski fakultet (Radmile Matejčić 3).						

RIT2024

31.1.2024. (SRIJEDA)

Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet

Lokacija: Pomorski fakultet u Rijeci (Studentska ulica 2)

Prostorija	Vrijeme	Osoba	Vrsta aktivnosti	Opis aktivnosti/Naslov predavanja
423/Navigacijski simulator	10:00 - 12:00	Marko Strabić [NAV LAB]	Interaktivna demonstracija	Pomorska navigacija (razni scenariji/faze navigacije)
MASTER HUB	09:00 - 12:00	Goran Vukelić [MASTER LAB]	Interaktivna demonstracija	3D printanje i skeniranje
		Irena Brdar [LACON LAB]	Interaktivna demonstracija	Kako elektricitetom do saznanja o aktivnosti mozga? (upotreba EEG uređaja u svrhu jezičnih istraživanja)
		Sanjin Valčić [REEFER LAB/CMT]	Demonstracija	Intermodalni rashladni kontejneri
408/VR učionica	10:00 - 10:30	Mateo Matošević [VR]	Predavanje	Primjena virtualne stvarnosti u edukaciji
	10:30 - 11:30		Interaktivna demonstracija	Virtualna brodska strojarnica
Lokacija: Torpedo (Ulica Milutina Barača 19)				
Učionica/obala	09:00 - 12:00	Lovro Maglić [CMT]	Interaktivna demonstracija	Istraživanje i rukovanje podvodnom daljinski upravljivom jedinicom
	09:00 - 12:00	Tomislav Krljan [Traffic LAB]	Interaktivna demonstracija	Istraživanje i rukovanje zračnom daljinski upravljivom jedinicom
	10:00 - 10:30		Predavanje	Primjena bespilotnih letjelica u cestovnom prometu

kontakt osoba/koordinator događaja za PFRI: David Brčić (david.brcic@pfri.uniri.hr)

RIT2024

1.i 2.2.2024. (ČETVRTAK i PETAK)

KAMPUS TRSAT, 1.2.2024. (aktivnosti za širu javnost)

9.00 - 19.00	Math Escape* (O-615) - matematički bijeg iz virtualne sobe traje sat vremena, a prijaviti se mogu ekipe od najviše četiri člana, srednjoškolci i stariji Science&Art@Hartera*
10.00 – 10.15	predstavljanje projekta FASIH
10.15 – 11.00	Predavanje: Tvornica papira u Rijeci - od početka do kraja, predavačice: Kritina Pandža i Iva Mrak (O-027)
11.30 -12.00	Predavanje: Hartera - spoj lokacije, resursa i okolnosti, predavač: Željko Vrcan (O-027)
12.00 - 12.30	Predavanje: Hartera - što baštini priroda?, predavačica: Željka Modrić Surina (O-027)
12.30 – 13.00	Radionica: Utopia vs. Dystopia@Hartera, voditelji: Ingeborg Fülepp, Željka Modrić Surina*
14.00 – 15.30	Radionica: Science&Art&Media (primjeri dobre prakse), voditelji: Bojan Crnković, Ingeborg Fülepp, Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Traunkar*
16.00 – 17.30	Radionica: Science&Art@Hartera, voditelji: Bojan Crnković, Ingeborg Fülepp, Vedrana Mikulić Crnković, Željka Modrić Surina*
18:00 - 19:30	Saša Ceci: Tehnologija - prekursor ili nuspojava znanosti (predavanje)
Fakultet za matematiku Sveučilišta u Rijeci; * uz prethodnu najavu na inovak@math.uniri.hr; lokacija: zgrada sveučilišnih odjela (Radmile Matejčić 2).	
Science&Art@Hartera - radionica u organizaciji Centra za industrijsku baštinu Sveučilišta u Rijeci, Centra za popularizaciju i promociju znanosti Sveučilišta u Rijeci i Prirodoslovnog muzeja Rijeka; * uz prethodnu najavu na klara@prirodoslovni.com; lokacija: zgrada sveučilišnih odjela (Radmile Matejčić 2).	
Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci; lokacija: Građevinski fakultet (Radmile Matejčić 3).	

TEHNIČKI FAKULTET, 1.2.2024. (aktivnosti za učenike srednje škole)

9.00 – 15.00	Dani otvorenih laboratorija*
Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci; * uz prethodnu najavu na suncana.smokvinahanza@riteh.uniri.hr; lokacija: Tehnički fakultet (Vukovarska ul. 58).	

TEHNIČKI FAKULTET, 2.2.2024. (aktivnosti za učenike srednje škole)

9.00 – 15.00	Dani otvorenih laboratorija*
Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci; * uz prethodnu najavu na suncana.smokvinahanza@riteh.uniri.hr; lokacija: Tehnički fakultet (Vukovarska ul. 58).	