

RIJEKA TEHNOLOGIJE

Rijeka 30. siječnja – 4. veljače 2023.

Program događanja

Srijeda 1. veljače

10:00 – 16:00	<p>(atrij zgrade sveučilišnih odjela)</p> <p>Aleja laptopa: izložba studentskih radova Fakulteta informatike i digitalnih tehnologija</p>
10:55 – 12:50	<p>(zgrada sveučilišnih odjela, predavaonica O-029)</p> <p>Kratke (TED) prezentacije mladih znanstvenika Fakulteta za matematiku, Fakulteta za fiziku, Fakulteta informatike i digitalnih tehnologija i Građevinskog fakulteta</p> <ul style="list-style-type: none"> Ivana Ban: Zašto je tekstura kolnika važna za sigurnost prometa? Andrea Tadić: Koliko su ugrožena obalna naselja Primorsko-goranske županije zbog porasta morske razine? Matea Turalija: Biomolekule na superračunalima Goran Paulin: Primjena 3D grafike u računalnom vidu Tin Zrinski: Evolucijom do novih rezultata u matematici Rafaela Radičić: Fotokataliza: budućnost pročišćavanja otpadnih voda? Vinko Sršan: Uloga magneta u održivim tehnologijama budućnosti
10:15 – 12:50	<p>(zgrada sveučilišnih odjela)</p> <p>Predavanja iskusnih znanstvenika Fakulteta za matematiku, Građevinskog fakulteta, Fakulteta informatike i digitalnih tehnologija te Fakulteta za fiziku i Centra za mikro- i nanoznanosti i tehnologije</p> <ul style="list-style-type: none"> 10.15 - 10.50 Saša Zelenika: Mikro- i nanotehnologije: tehnološka revolucija za bolju budućnost (O-027) 10.15 - 10.50 Vedran Miletić: Znanost, tehnologija i obrazovanje nakon ChatGPT-a (O-029) 10.55 - 11.30 Tomislav Jurkić: Teleskop nove generacije: opservatorij Vera Rubin i Legacy Survey of Space and Time (LSST) (O-027) 11.35 - 12.10 Marin Karuza: Prilagodba svojstava optomehaničkih detektora zračenja (O-027) 12.15 - 12.50 Bojan Crnković: Gradimo ceste matematikom (O-027) 10:55 - 12:50 Davor Trlaja: Projekt Pelješkog mosta (Građevinski fakultet)

10:00 – 16:00	(zgrada sveučilišnih odjela, predavaonica O-355) Radionice Fakulteta za matematiku namijenjene grupama učenika srednjih škola
13:00 – 14:00	(Građevinski fakultet) Radi betonom - radionice u laboratorijima namijenjene grupama učenika srednjih škola
13:00 – 16:00	(zgrada sveučilišnih odjela) * Radionice Fakulteta informatike i digitalnih tehnologija, Fakulteta za fiziku i Centra za mikro- i nanoznanosti i tehnologije namijenjene grupama učenika srednjih škola i općoj populaciji
14:00 – 16:00	(Građevinski fakultet) * Otvorena vrata laboratorija Građevinskog fakulteta

OBAVEZNE PRIJAVE NA RADIONICE SA ZVJEZDICOM na sljedeće e-mail adrese:

	Fakultet za matematiku vmikulic@math.uniri.hr		Fakultet za fiziku i NANORI ijelov@phy.uniri.hr		Fakultet informatike i digitalnih tehnologija promo@inf.uniri.hr
13.00 - 14.00	Izradi svoje escherovske pločice* (O-364)	Potruga za tajnom* (O-356)	Mjerenje vidljivog spektra svjetlosti i utvrđivanje uzroka obojenosti materije* (O-153)	Svojstva gume i električna vodljivost vodenih otopina* (O-131)	Od ideje do modela: 3D ispis* (O-366)
14.00 - 15.00	Matematika virtualne stvarnosti* (O-364)	Potruga za tajnom* (O-356)	Od čega su napravljene eurokovanice* (O-S20)	Putovanje molekula po silicijevom dioksidu* (O-023)	Kako sačuvati privatnost na društvenim mrežama?* (O-366)
15.00 - 16.00	Matematička vožnja idealnim gradom* (O-364)	Potruga za tajnom* (O-356)	Elementna analiza uzoraka pomoću fluorescencije rendgenskog zračenja* (O-022)	X	Osnove blockchain tehnologije* (O-366)

* Organizator zadržava pravo izmjene programa.