

Fakultet za matematiku Sveučilišta u Rijeci i Društvo matematičara i fizičara organiziraju Večer matematike od 2013. godine. I ove smo godine za vas pripremili zanimljiv program te se nadamo da ćete Večer matematike provesti s nama.

Večer matematike na Fakultetu za matematiku

7. prosinca 2023. godine

8.00 – 21.00	Math Escape matematički bijeg iz virtualne sobe*
17.00 – 20.00	Matematičke igre i slagalice
17.30	Ja istražujem! radionica za učenike srednjih škola*
18.30	Gradimo ceste matematikom popularno matematičko predavanje
19.00	MathTalk predstavljanje kanala

*Za Math Escape, matematički bijeg iz virtualne sobe, potrebna je prethodna najava timova na inovak@uniri.hr. Prijaviti se mogu ekipe od najviše četiri člana, srednjoškolci i stariji.

*Radionica Ja istražujem! namijenjena je organiziranim grupama učenika te je potrebna prethodna najava na inovak@uniri.hr



UNIVERSITY OF RIJEKA
FACULTY OF MATHEMATICS

Escape room: Math Escape

Math escape je room escape aktivnost s originalnim matematičkim problemima koje su osmislili djelatnici Fakulteta. Kao i u svakom room escape-u za “bijeg iz sobe” bit će potrebno riješiti niz zadataka. Zadaci će biti matematički, a za njihovo rješavanje koristit ćete VR headset i mnoge “hands-on” aktivnosti izrađene uz pomoć 3d printera.

Aktivnost su osmislili i pripremili Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković i Ivona Traunkar.

Radionica: Ja istražujem!

Primjene algoritma HEDAC su brojne: pretraživanje prostora, planiranje špricanja poljoprivrednih površina, snimanje objekata u prostoru, ... Međutim, taj algoritam i crta te smo ga primijenili i za izradu eksponata izložbe [ai] explore! Na radionici ćete virtualno prošetati izložbom te ćemo, kroz igru, prezentirati kako algoritam radi.

Radionicu su osmislili i pripremili Bojan Crnković, Vedrana Mikulić Crnković i Ivona Traunkar.

Predavanje: Gradimo ceste matematikom

Predavanje Gradimo ceste matematikom je proizašlo iz višegodišnje suradnje sa tvrtkom Allplan koja proizvodi softver za projektiranje cesta, željeznica i pomoćnih objekata. Predavanje govori o projektiranju glavne osi ceste ili željezničke pruge.

Predavač je Bojan Crnković.