

ОТВОРЕНА ВРАТА ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА



Откријте свет науке!

Придружите нам се на обиласцима лабораторија, практичним радионицама и инспиративним предавањима наших наставника и сарадника. Изузетна прилика за средњошколце да истраже академске путеве у области физике или метеорологије.



Датум

Субота, 25. април 2026.



Време

од 10.30 ч.



Физички факултет

Студентски трг 12
трећи спрат
АФ 661

**СЛОБОДАН
УЛАЗ**



www.ff.bg.ac.rs



[fizicki_fakultet](https://www.instagram.com/fizicki_fakultet)



ОТВОРЕНА ВРАТА ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА



ПРОГРАМ

10.30 - 11.00 ч. Презентација Физичког факултета
Доц. др Бранислава Вучетић

11.00 - 13.00 ч. Обилазак лабораторија

13.00 - 13.30 ч. Пауза и послужење

13.30 - 14.00 ч. Предавање
Господари времена: Како Ел Нињо и
Ла Ниња диктирају климу планете
Проф. др Ивана Тошић

14.00 ч. Тематске радионице



www.ff.bg.ac.rs



[fizicki_fakultet](https://www.instagram.com/fizicki_fakultet)

ОТВОРЕНА ВРАТА ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА



РАДИОНИЦЕ

Како квантна физика
чува тајне: увод у
квантну криптографију

Када гасови засијају:
лична карта атома

Када немогуће постане
могуће – физика кроз
експерименте



www.ff.bg.ac.rs



[fizicki_fakultet](https://www.instagram.com/fizicki_fakultet)

ОТВОРЕНА ВРАТА ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА



Како квантна физика чува тајне: увод у квантну криптографију

доц. др Александра Гочанин

Интерактивна радионица намењена средњошколцима у којој учесници кроз једноставне практичне активности откривају како идеје квантне физике могу да се примене у заштити информација. Кроз рад са картицама, кратке изазове и квиз, ученици ће се упознати са основним појмовима квантне информације, разликом између класичног бита и кубита, као и са основном идејом квантне криптографије.



www.ff.bg.ac.rs



[fizicki_fakultet](https://www.instagram.com/fizicki_fakultet)

ОТВОРЕНА ВРАТА ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА



Када гасови засијају: лична карта атома

доц. др Нора Тркља Боца

У овој радионици завирићемо у скривени свет светлости и открити како гасови „говоре“ кроз боје које емитују. Уз помоћ дифракционе решетке разложићемо светлост на спектар и научити како научници из тих боја добијају информације о атомима. Посматраћемо спектре различитих гасова, упоређивати њихове јединствене „потписе“ и сами одређивати таласне дужине уочених спектралних линија. На крају, схватићемо како светлост постаје моћан алат за откривање састава материје — од лабораторије па све до звезда.



www.ff.bg.ac.rs



[fizicki_fakultet](https://www.instagram.com/fizicki_fakultet)

ОТВОРЕНА ВРАТА ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА



Када немогуће постане могуће – физика кроз експерименте

Јелена Јовановић

Како то да вода остаје у чаши иако је чаша окренута наопачке? Зашто се метално јаје покреће под дејством електромагнетног поља? Како музика може „путовати“ кроз плазму? Одговоре на ова и многа друга питања посетиоци ове радионице сазнаће кроз низ интересантних експеримената и визуелно упечатљиве демонстрације. Поред тога, ближе ће се упознати са кључним појавама из области електромагнетизма, механике флуида и таласа.



www.ff.bg.ac.rs



[fizicki_fakultet](https://www.instagram.com/fizicki_fakultet)