

ПРОГРАМА

на

Есенния ден на отворените врати

във Физическия факултет на СУ "Св. Кл. Охридски" 27-28 ноември 2020 г. ,

част от виртуалното събитие "Европейска нощ на учените"

<https://nauka.bg/su-nosht2020/>,

в рамките на проект H2020-MSCA-NIGHT-2020-955283, K-TRIO 4, финансиран от

Европейския съюз по програма Дейности „Мария Склодовска-Кюри“ 2020

Дата	Време	Формат	Събитие	Препратка
27.11.	19:00-21:00	КТРИО за всички	Грация и Гравитация №21 – форум за поети, музиканти и физици С участието на: <ul style="list-style-type: none">• поетесата Здравка Шейретова - чете любимите си стихотворения от своите книги: "Колода от чувства" (2008), "Събрано в шепи" (2011) и "Ден за обичане" (2019)• докторът по иранска филология Марио Аппен, бас в Софийската филхармония, изпълнява два руски романа и разказва тяхната историята• астрономът д-р Георги Петров изнася лекция на тема "Активни галактични ядра с ниска светимост".	Zoom: https://cern.zoom.us/j/96006064953?pwd=VTFYQjVXTkNoclRxSXJGOTMySEhTUT09
28.11	09.00-10.00	КТРИО за деца Физика за любопитковци	Забавни физични експерименти с Калоян Генков и Антон Зяпков от Физическия факултет на СУ: <ul style="list-style-type: none">• Балони – демонстрация на Мега пукач на балони, Балон на клечка и др.• Налягане и въздух - Облак в бутилка, Фонтан в бутилка и др.• Азот. Как да забием пирон с банан, Колко балона можем да поберем в канче и др.• Светлина, механични вълни и магнитно поле. Оптика в чаша вода, Студено светене и др.• Да рисуваме със звук – Филм, фокусиран върху физичния феномен, известен като „Фигури на Хладни“, по името на немския физик и музикант Ернст Хладни. Подготвил: гл. ас. д-р Олег Константинов	http://shorturl.at/hlzV6
28.11	10:30-11:30	КТРИО Лица	Виртуална Изложба „Лица в науката“ от Физическия факултет на СУ Презентация на изложба от постери във Физическия факултет, посветени на 10 учени с основополагащ принос в областта на физиката в България. Интервю на Петко Недялков с Пенка Лазарова	http://elearning-phys.uni-sofia.bg/~japet/Posters/ Join Zoom Meeting https://cern.zoom.us/j/95670667606?pwd=bmEycC85T1FFMlRqNEhhcFpmZmU5dz09
28.11	16.00-	КТРИО за деца Физика за	Забавни физични експерименти с Калоян Генков и Антон Зяпков от Физическия факултет на СУ:	http://shorturl.at/hlzV6

	18.00	любопитковци	<ul style="list-style-type: none"> • Балони – демонстрация на Мега пукач на балони, Балон на клечка и др. • Налягане и въздух - Облак в бутилка, Фонтан в бутилка и др. • Азот. Как да забием пирон с банан, Колко балона можем да поберем в канче и др. • Светлина, механични вълни и магнитно поле. Оптика в чаша вода, Студено светене и др. • Да рисуваме със звук – Филм, фокусиран върху физичния феномен, известен като „Фигури на Хладни“, по името на немския физик и музикант Ернст Хладни. <p>Подготвил: гл. ас. д-р Олег Константинов</p>	
28.11	09:00-18:30	К-TRIO ЗА ВСИЧКИ: Филми - Кабинети по любопитство	<p>В лабораторията по Оптика и Оптометрия, във Физическия факултет на СУ</p> <p>Филм за лабораторията по Оптика и Оптометрия във Физическия факултет на СУ, където зрителите могат да се запознаят с интересните установки и да наблюдават различни експерименти и демонстрации.</p>	https://nauka.bg/su-nosht2020/#1605705984138-ded92310-c2cb
28.11	09:00-18:30	К-TRIO ЗА ВСИЧКИ: Филми - Кабинети по любопитство	<p>Астрономия и астрофизика в Борисовата градина</p> <p>Филм за работата на доц. Евгени Овчаров от Катедра „Астрономия“ на Физическия факултет и историята на Астрономическата обсерватория на СУ в Борисовата градина.</p>	https://www.youtube.com/watch?v=yt-mHERHeoA&list=PLZAseBa5RMfPs9WeVskk2RKFHZA2AYW0J&index=22 shorturl.at/qyABK
28.11	09:00-18:30	К-TRIO ЗА ВСИЧКИ: Филми - Кабинети по любопитство	<p>Експериментална лаборатория по физика</p> <p>Филм за Експерименталната лаборатория по физика за работа с учители и ученици във Физическия факултет на СУ с ръководител доц. дфн Цветан Велинов.</p>	shorturl.at/wORX3
28.11	09:00-18:30	К-TRIO ЗА ВСИЧКИ: Филми - Кабинети по любопитство	<p>Механика</p> <p>Поредица от приложни физични експерименти, фокусирани върху механиката, демонстрирани и озвучени от Тома Томов, Физически факултет на СУ.</p>	shorturl.at/hvBZ1
28.11	09:00-18:30	К-TRIO ЗА ВСИЧКИ: Филми - Кабинети по любопитство	<p>Топлина</p> <p>Поредица от приложни физични експерименти, фокусирани върху топлината, демонстрирани и озвучени от Тома Томов, Физически факултет на СУ.</p>	shorturl.at/bcnEH
28.11	09:00-18:30	К-TRIO ЗА ВСИЧКИ: Филми - Кабинети по любопитство	<p>Вълни</p> <p>Поредица от приложни физични експерименти, фокусирани върху вълните, демонстрирани и озвучени от Тома Томов, Физически факултет на СУ.</p>	shorturl.at/lvEST
28.11	09:00-18:30	К-TRIO ЗА ВСИЧКИ: Филми - Кабинети по любопитство	<p>Електричество и магнетизъм</p> <p>Поредица от приложни физични експерименти, фокусирани върху електричеството и магнетизма, демонстрирани и озвучени от Тома Томов, Физически факултет на СУ.</p>	shorturl.at/jpyQY
28.11	09:00-18:30	К-TRIO ЗА ВСИЧКИ: Филми - Кабинети по любопитство	<p>Да си направим лазер</p> <p>Документална проследяване на направата на лазер – демонстрирано стъпка по стъпка от д-р Христина Андреева, Физически факултет на СУ.</p>	shorturl.at/qEI34
28.11	09:00-18:30	К-TRIO ЗА ВСИЧКИ: Филми - Кабинети по любопитство	<p>Да рисуваме със звук</p> <p>Филмът е фокусиран върху физичния феномен, известен като „Фигури на Хладни“, по името на немския физик и музикант Ернст Хладни.</p>	shorturl.at/bewxE

28.11	09:00-18:30	К-TRIO ЗА ВСИЧКИ: Филми - Кабинети по любопитство	Сканиращ електронен микроскоп Демонстрация на работата на сканиращия електронен микроскоп, локализиран в Лабораторията по технология на материалите към Катедра Физика на кондензираната материя и микроелектроника във Физическия факултет на СУ.	shorturl.at/eBDPX
28.11	09:00-18:30	К-TRIO ЗА ВСИЧКИ: Филми - Изследователите в светлината на прожекторите	Облаците, в които се раждат звездите Групата по звездообразуване към Катедра „Астрономия“ на Физическия факултет е сравнително ново явление в Алма матер. През десетината години на своето съществуване, тя работи върху проблеми на структурата и еволюцията на молекулярните облаци: сгъстени и студени области от междузвездната среда, където възникват звездите. Ключов елемент от дейността на Катедрата е работата на доц. д-р Тодор Велчев – като самостоятелни изследвания и в сътрудничество с германски колеги от университетите в Хайделберг и Кьолн, от които черпи опит, а също данни от висококачествени астрономически наблюдения и числени симулации.	shorturl.at/imowT
28.11	09:00-18:30	К-TRIO ЗА ВСИЧКИ: Филми - Изследователите в светлината на прожекторите	Лаборатория по лазерна физика и съвременни приложения Доц. Иван Бъчваров представя своята научна група и възможностите, които тя предоставя. Съставът ѝ е: доц. д-р Иван Бъчваров Антон Трифонов - постдокторант Калоян Георгиев - докторант Любен Петров - докторант Десислава Георгиева - студент Камен Велев - студент За контакт: ivan.buchvarov@phys.uni-sofia.bg Уебсайт: http://buchvarov.phys.uni-sofia.bg/ Репортаж: Десислава Георгиева Оператори: Камен Велев и Борис Бесарабов Обработка: Снежка Григорова	https://www.youtube.com/watch?v=NEZ0PUqXdhE
28.11	09:00-18:30	К-TRIO ЗА ВСИЧКИ: Филми - Изследователите в светлината на прожекторите	Група по Експериментална ядрена физика Проф. Георги Райновски представя своята научна група и възможностите, които тя предоставя. Съставът ѝ е: Проф. дфзн Георги Райновски Доц. д-р Калин Гладнишки Гл. ас. д-р Диана Кочева Гл. ас. Мартин Чонголов Докторант Милена Стоянова Константин Стойчев - студент ОКС „Магистър“ Десислава Калайджиева - студент ОКС „Магистър“ Научни статии на Проф. дфзн Георги Райновски : https://scholar.google.com/citations?... За контакт: rig@phys.uni-sofia.bg Координатор: Десислава Георгиева Репортер: Христо Тончев Оператор: Стефан Стефанов Обработка: Снежка Григорова Видеото съдържа кадри от CERN, ISOLDE facility https://home.cern/science/experiments...	https://www.youtube.com/watch?v=5MRHnjHOVjY
28.11	09:00-18:30	К-TRIO ЗА ВСИЧКИ: Филми - Изследователите в светлината на прожекторите	Лаборатория по атомна и молекулярна спектроскопия Проф. Асен Пашов представя своята научна група и възможностите, които тя предоставя. Съставът ѝ е: проф. дфзн. Асен Пашов доц. д-р Снежана Йорданова-Дюлгерова гл. ас. д-р Ивайла Божинова д-р Георги Добрев докторант Александър Георгиев За контакт: pashov@phys.uni-sofia.bg Оператор и репортаж: Десислава Георгиева Обработка: Снежка Григорова	https://www.youtube.com/watch?v=AzuCYS6PYi4

