

Jaderka nabízí středním školám 2019/2020

AKCE PRO SKUPINY VEDENÉ PEDAGOGEM

EXKURZE – TZV. DEN NA JADERCE

září–červen ————— dennajaderce.fjfi.cvut.cz

Program lze tematicky sestavit s našimi vědci na míru podle vlastního výběru dané SŠ. Nabízíme mj. jaderný reaktor, tokamak, laboratoře jednotlivých kateder.

PŘEDNÁŠKY

říjen–červen ————— jaderka.cz

Nabídka populárně naučných přednášek na různá témata, které lze uskutečnit na vaší SŠ nebo v prostorách fakulty.

AKCE PRO JEDNOTLIVCE

DEN REAKTOROVÝM FYZIKEM

20. a 22. listopadu 2019 a březen 2020 — drf.fjfi.cvut.cz

Akce určená studentům SŠ od 16 let, kteří si během jednoho dne mohou vyzkoušet vybrané základní experimenty na školním jaderném reaktoru VR-1. Toto unikátní zařízení provozuje fakulta v pražské Troji.

DEN LÉKAŘSKÝM FYZIKEM

15. ledna a 3. června 2020 ————— dlf.fjfi.cvut.cz

Studentky a studenti mohou prožít den jako radiologický fyzik, který je expertem v jaderné fyzice, plánuje léčbu pacientů a zachraňuje lidské životy. Vyzkouší si měření na přístrojích i skutečnou práci v nemocnici.

STAŇ SE NA DEN VĚDKYŇÍ

11. února 2020 ————— vedkyne.fjfi.cvut.cz

U příležitosti Mezinárodního dne žen a dívek ve vědě se studentky středních škol mohou věnovat částicové fyzice, kvantovým technologiím či třeba matematickým problémům.

INTERNATIONAL MASTERCLASSES

březen 2020 ————— mc.casticova-fyzika.cz

Studentky a studenti v roli částicových fyziků analyzují reálná data z experimentu ALICE nebo ATLAS na urychlovači LHC v CERN. Seznámí se s hlavními myšlenkami kvantové mechaniky.

TÝDEN VĚDY NA JADERCE

14.–19. června 2020 ————— tydenvedy.fjfi.cvut.cz

Týden vědecké práce na zkoušku. Studentské týmové vědecké miniprojekty, exkurze dle vlastního výběru, přednášky, experimentální laboratoře, ale i večerní zábava v dobré partě.

LETNÍ STUDENTSKÉ SOUSTŘEDĚNÍ TCN 2020

1.–15. srpna 2020 ————— tcn.fjfi.cvut.cz

Čtrnáct dní zábavy pro všechny, kdo mají hlavu plnou matematiky, fyziky, chemie nebo informatiky a nebaví je obyčejné letní tábory.

VĚDECKO-VÝZKUMNÉ PROJEKTY

říjen–květen ————— jaderka.cz

Nabízíme středoškolákům odborné vedení výzkumu, téma buď z nabídky fakulty nebo vlastní. Úspěšné projekty mohou soutěžit v rámci SOČ či EXPO SCIENCE AMAVET apod.

PŘÍPRAVNÝ KURZ Z MATEMATIKY A FYZIKY

26. listopadu 2019 – 7. dubna 2020 ————— fjfi.cvut.cz

Bezplatný kurz určený především maturantům, ideální příprava nejen k přijímacím zkouškám na vysoké školy technického typu, ale i k maturitní zkoušce na SŠ. Registrace není nutná.

DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ

PRAHA úterý 26. listopadu 2019, úterý 28. ledna 2020 | **DĚČÍN** středa 29. ledna 2020