

---

# Einstein a Praha, gravitace a vesmír

---

## Einstein a Praha, gravitace a vesmír

Ke stému výročí Einsteinova pobytu v Praze a 60. výročí vzniku Matematicko-fyzikální fakulty UK se pořádá ve dnech 18. až 29. června v pražském Karolinu výstava Einstein a Praha, gravitace a vesmír. Vstup je zdarma.

Výstava se skládá ze čtyř tematicky navazujících částí.

1. Pobyt Alberta Einsteina v Praze
2. Obrazy z dějin matematiky, fyziky a astronomie na Univerzitě Karlově
3. Současná Matematicko - fyzikální fakulta, reprezentovaná souborem filmů
4. Interaktivní výstava o obecné relativitě, zapůjčená prof. Hansem-Petrem Nollertem z university v Tübingen

## MFF UK 1952 - 2012

Ve dnech 18.6. – 29.6. 2012 se v pražském Karolinu koná  
výstava

## Einstein a Praha, gravitace a vesmír

k 100. výročí Einsteinova pobytu v Praze  
a 60. výročí vzniku Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy

Víte, že Albert Einstein položil základy obecné teorie relativity během pražského působení před sto lety? Že v Praze Johannes Kepler objevil zákony, které řídí pohyb planet, z nichž poté Newton odvodil svůj gravitační zákon? Že v Praze působila řada dalších významných fyziků a matematiků, například Doppler či Babinet? O tom, a nejen o tom, Vás poučí výstava v prostorách historické Křížové chodby Karlovy univerzity.

Chcete se přitom dozvědět, jak vypadá dnešní vědecká práce a studium na Matematicko-fyzikální fakultě Karlovy univerzity? To Vám předvedou filmy v dalším sále výstavy, kde navíc uvidíte unikátní historické fyzikální přístroje.

A konečně si bude moci doslova sáhnout na obecnou teorii relativity, hmotnost gravitačních vln či projet se na bicyklu rychlostí blízkou rychlosti světla a pozorovat odpovídající relativistické efekty. Výstava totiž zahrnuje také interaktivní experimenty, které byly zapůjčeny univerzitou v Tübingen, jež sklídila značný úspěch v řadě evropských soutěží.

Výstava je určena především pro studenty gymnázií a vyšších tříd základních škol.

Vstup na výstavu je z nádvoří rektorátu  
Univerzity Karlovy na Ovocném trhu,  
vstupné zdarma, otevřeno 9:00 – 17:00 od pondělí do pátku.

Pro předem ohlášené hromadné školní výpravy bude zajištěn průvodce.

Přihlášky posílejte e-mailem na [info@ae100prg.mff.cuni.cz](mailto:info@ae100prg.mff.cuni.cz)

Další informace

<http://ae100prg.mff.cuni.cz/vystava>



