

# PROGRAM EXPOZICE UK

## VĚDA PRO ŽIVOT

### ÚTERÝ 21. LEDNA

- 9<sup>30</sup>–10<sup>00</sup> Science Slam UK: 5 minut o životě stromů  
 10<sup>00</sup>–10<sup>30</sup> Zachraň život (3. LF)  
 10<sup>30</sup>–11<sup>00</sup> Neuromancer vs. současné trendy neuroprotetiky (MFF)  
 11<sup>00</sup>–11<sup>30</sup> Svět očima geografů a demografů (PřF)  
 11<sup>00</sup>–11<sup>30</sup> Prezentace Univerzity Karlovy – informace pro studenty  
 (Přednáškový sál – hala č. 4)  
 11<sup>30</sup>–12<sup>00</sup> Studium na Univerzitě Karlově – informace pro pedagogy  
 (Pedagogické centrum – vstupní hala II)  
 11<sup>30</sup>–12<sup>00</sup> Psychokoučink v praxi (FF)  
 12<sup>00</sup>–12<sup>30</sup> Simulované soudní jednání (PF)  
 12<sup>30</sup>–13<sup>15</sup> Matematika v žonglování, žonglování s matematikou (MFF)  
 13<sup>20</sup>–14<sup>00</sup> Psychokoučink v praxi (FF)  
 14<sup>00</sup>–14<sup>30</sup> Nejen o zubním kazu ve 3D (1. LF)  
 14<sup>30</sup>–15<sup>00</sup> Životem v pohybu (FTVS)

### STŘEDA 22. LEDNA

- 9<sup>30</sup>–10<sup>00</sup> Stáže a Erasmus na Jedničce (1. LF)  
 10<sup>00</sup>–10<sup>30</sup> Svět očima geografů a demografů (PřF)  
 10<sup>30</sup>–11<sup>00</sup> Matematika v žonglování, žonglování s matematikou (MFF)  
 11<sup>00</sup>–11<sup>30</sup> Zachraň život (3. LF)  
 11<sup>00</sup>–11<sup>30</sup> Prezentace Univerzity Karlovy – informace pro studenty  
 (Přednáškový sál – hala č. 4)  
 11<sup>30</sup>–12<sup>00</sup> Studium na Univerzitě Karlově – informace pro pedagogy  
 (Pedagogické centrum – vstupní hala II)  
 11<sup>30</sup>–12<sup>00</sup> Psychokoučink v praxi (FF)  
 12<sup>00</sup>–12<sup>30</sup> Simulované soudní jednání (PF)  
 12<sup>30</sup>–13<sup>15</sup> Fyzika do vlastních rukou (MFF)  
 13<sup>15</sup>–14<sup>00</sup> Psychokoučink v praxi (FF)

Celý den Mobilní TV studio (FSV)

### ČTVRTEK 23. LEDNA

- 10<sup>00</sup>–10<sup>30</sup> Zachraň život (3. LF)  
 10<sup>30</sup>–11<sup>00</sup> Jaký bude nový urychlovač v laboratořích CERN? (MFF)  
 11<sup>00</sup>–11<sup>30</sup> Svět očima geografů a demografů (PřF)  
 11<sup>00</sup>–11<sup>30</sup> Prezentace Univerzity Karlovy – informace pro studenty  
 (Přednáškový sál – hala č. 4)  
 11<sup>30</sup>–12<sup>00</sup> Studium na Univerzitě Karlově – informace pro pedagogy  
 (Pedagogické centrum – vstupní hala II)  
 11<sup>30</sup>–12<sup>00</sup> Psychokoučink v praxi (FF)  
 12<sup>00</sup>–12<sup>30</sup> Simulované soudní jednání (PF)  
 12<sup>30</sup>–13<sup>00</sup> Fyzika do vlastních rukou (MFF)

Celý den Mobilní TV studio (FSV)

### Science Slam UK:

#### 5 minut o životě stromů

Myslíte si, že je věda nuda? Přesvědčíme vás o opak! Přijďte se podívat na exhibiční vystoupení Jiřího Maška – vítěze vědeckého stand-upu UK 2019. V pěti minutách vám přiblíží, o čem je dendrochronologie. Jak stromy uvažují, co chtějí a co je trápí? Talentovaný popularizátor vědy vám nejen odpoví, ale svými verši i pobaví.

### Zachraň život

#### 3. lékařská fakulta

Výuka první pomoci na 3. lékařské fakultě má skvělé ohlasy. Studenti se s vámi podělí o to, jak správně postupovat k člověku v bezvědomí, poskytnout mu bezpečně a efektivně první pomoc a jak zvládnout techniku tzv. kardiopulmonální resuscitace. Pro autentičtější zážitek bude k dispozici interaktivní model.

### Neuromancer vs. současné trendy neuroprotetiky

#### Matematicko-fyzikální fakulta

Podíváme se na to, jaké jsou trendy ve vývoji neuroprotetických systémů a ukážeme si, co se v této oblasti dělá na MFF. A jak jsme se přiblížili vizi spisovatele Williama Gibsona, kterou představil ve sci-fi románu Neuromancer.

### Svět očima geografů a demografů

#### Přírodovědecká fakulta

Vybrané ukázky toho, jak geografové a demografové vnímají svět – netradiční pohled na známá místa, populace nebo mapy. Přijďte si vyzkoušet vlastní znalosti a dozvědět se více o studiu geografie na Přírodovědecké fakultě.

### Psychokoučink v praxi

#### Filozofická fakulta

Trápí vás prokrastinace? Máte strach z toho, že nezvládnete přijímačky? To chce klid – a taky dobrou radu od studentů psychologie. Ti vás seznámí s vybranými metodami psychokoučinku, které vám pomůžou vše zvládnout. A samozřejmě tu budou i pro zájemce o studium psychologie – podělí se o své zkušenosti s přijímačkami a studiem.

### Simulované soudní jednání

#### Právnická fakulta

Mootcourt neboli simulované soudní jednání umožňuje studentům interaktivní formou přiblížit, jak může vypadat reálné jednání v soudní síni. Projednávat se bude případ, ve kterém byl jeden ze studentů na fakultě vyhozen ze třetího patra...

Změna v programu vyhrazena.

### Matematika v žonglování,

#### žonglování s matematikou

#### Matematicko-fyzikální fakulta

Je možné jev jako žonglování matematicky popsat? Jak a proč to vůbec dělat? Matematický zápis žonglování popíšeme pomocí teorie celočíselných posloupností, teorie grafů či teorie copánků a ukážeme si několik grafických reprezentací. Samozřejmě jsou praktické ukázky.

### Nejen o zubním kazu ve 3D

#### 1. lékařská fakulta

Zajímá vás, jak probíhá studium zubního lékařství na 1. lékařské fakultě? Chcete se dozvědět, jak vypadá zubní kaz ve 3D mikro-CT zobrazení? Nebo zjistit, zda je amalgám opravdu nebezpečný? Na přednášce vám představíme obor zubního lékařství.

### Životem v pohybu

#### Fakulta tělesné výchovy a sportu

Pohyb nás doprovází po celý život. Má mnoho forem, intenzit i kvalit. Jak je pohyb řízen? Jak lze dosáhnout vrcholové sportovní výkonnosti? Kde může být pohyb prevencí a kde je pohyb jedinou možnou léčbou?

### Stáže a Erasmus na Jedničce

#### 1. lékařská fakulta

Přijďte si poslechnout, jak se studuje medicína v zahraničí a co vás může v tamních nemocnicích překvapit. Zjistíte, jak se český medik na Jedničce dostane na stáž do různých koutů země a co všechno mu to přinese. Těšíme se na vás!

### Fyzika do vlastních rukou

#### Matematicko-fyzikální fakulta

Jestli vás nebaví teoretické fyzikální poučky, a přitom chcete vědět, k čemu je fyzika dobrá, přijďte se podívat na náš program plný experimentů. Ukážeme si zajímavé optické jevy nebo hrátky s dusíkem o teplotě  $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Stranou nezůstanou ani informace o fyzikálním výzkumu probíhajícími na „matfyzu“.

### Jaký bude nový urychlovač v laboratořích CERN?

#### Matematicko-fyzikální fakulta

Co bude, až LHC (Large Hadron Collider) nebude? Poslechněte si o plánech na 100 km dlouhý kruhový urychlovač (Future Circular Collider) v Ženevě.

### Mobilní TV studio

#### Fakulta sociálních věd

Na co všechno se musí soustředit moderátor televizních zpráv? Jaké to je pracovat se čtecím zařízením? A je uvedení krátké reportáže opravdu tak snadné, jak se na první pohled při sledování televize zdá? To vše si budete moci vyzkoušet na vlastní kůži v mobilním studiu Fakulty sociálních věd. Kamera je připravena a čeká na vás.