

Provozně ekonomická fakulta

■ **Desková hra PEF**

Přijďte objevit základy ekonomie a projektového managementu skrze deskovou hru vhodnou pro celou rodinu! Můžete si snámi vyzkoušet řízení projektů, rozhodování a investicích a strategie ekonomického plánování. Hra je vytvořena tak, aby vám a vašim dětem srozumitelně představila klíčové aspekty ekonomie. Přijďte s rodinou a zkuste si hru, která vás naučí ekonomii a projektové řízení zábavnou formou.

PEF, budova T
17:00 – 22:00

■ **Tajemství laboratoře Virtuální reality**
Zajímá vás svět virtuální reality? Navštivte naši laboratoř a ponořte se do interaktivního virtuálního světa! Objevte nejnovější VR technologie, prostředí CAVE a zjistěte s námi, jaké má VR využití ekonomii, marketingu nebo autoprůmyslu. Odborníci vás provedou praktickými aplikacemi a ukážou, jak VR mění náš svět.

PEF, budova T
17:00 – 22:00

■ **Vizuální průvodce tajemstvím ekonomického výzkumu**

Objevte svět ekonomického výzkumu pomocí vizuálních grafů a diagramů z reálných vědeckých článků. Naše výstava bude váš názorný průvodce nejnovějšími poznatky z ekonomie. Poznejte ekonomické jevy zábavnou a srozumitelnou formou! **PEF, budova T, 17:00 – 22:00**

■ **Jaká tajemství zjistíme o vašem telefonu?**

Získejte vhled do aktuálních diplomových prací našich studentů, ve kterých sbírají data přímo z reálného světa.

PEF, budova T
17:00 – 22:00

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

■ **Kvíz: tajemství rostlin**

Vyzkoušejte si poznání rostlinných semen a druhů rostlin. Zvládnete všechny správně určit?

Senzorická laboratoř výzkumného centra zpracování zemědělských produktů
17:00 – 22:00

■ **Za tajemstvím našich smyslů**
Přijďte si vyzkoušet citlivost svých smyslů, které používáme k hodnocení potravin. V nové senzorické laboratoři vám umožníme, abyste si otestovali, jak hodně jsou vaše smysly citlivé a umí rozeznávat jednotlivé chuťové a čichové vjemy. Zároveň vám nabídneme možnost degustace jedlého hmyzu, který je v EU zařazen na seznam tzv. nových potravin.

Senzorická laboratoř výzkumného centra zpracování zemědělských produktů
17:00 – 22:00

■ **Jak vznikají potraviny?**

Komentovaná ukázka Výzkumného centra zpracování zemědělských produktů

Výzkumné centrum zpracování zemědělských produktů
18:20 – 18:40, 19:20 – 19:40

■ **Odkryjte chuťové tajemství univerzitních výrobků**

Ochutnejte naše poctivé univerzitní výrobky a poznejte tajemství výroby našich produktů **Výzkumné centrum zpracování zemědělských produktů**
17:00 – 22:00

Technická fakulta

■ **Tajemství struktury materiálů**

Poznejte, o jaký materiál se jedná na základě obrázku pořízeného pomocí elektronového mikroskopu.

Vestibul hlavní budovy TF
17:00 – 21:00

■ **Tajemství 3D tisku**
Poodhalte možnosti využití 3D tisku (technologie a metody, materiály, tvarové možnosti, barevné možnosti, aj.).

Vestibul hlavní budovy TF
17:00 – 21:00

■ **Kondiciogram pro rok 2024**
Během Noci vědčů si můžete nechat vytvořit kondiciogram pro rok 2024 se svými úspěšnými, neúspěšnými či kritickými dny, jako z filmu Jáchyme, hoď ho do stroje.

Vestibul hlavní budovy TF
17:00 – 21:00

■ **Tajemné obrázky**
Skruté obrázky různých témat na obrazovce, které se postupně budou odhalovat.

Vestibul hlavní budovy TF
17:00 – 21:00

■ **Tajemné karty**
Karetní trik na počítači na základě tří otázek rozpozná, kterou kartu jste si vybrali.

Vestibul hlavní budovy TF
17:00 – 21:00

■ **Jaký je rozdíl mezi AR a VR?**
Jaký je rozdíl mezi rozšířenou (AR) a virtuální (VR) realitou? U nás si můžete vyzkoušet obě reality.

Vestibul hlavní budovy TF
17:00 – 21:00

■ **Co se skrývá v laboratoři elektroniky?**
S použitím virtuální reality si můžete prohlédnout zařízení, které se vyskytuje v laboratoři Katedry elektrotechniky a automatizace a uhádnout o jaké zařízení se jedná.

Vestibul hlavní budovy TF
17:00 – 21:00

■ **Tajemství RFID.**
Co v sobě ukrývá RFID technologie a kde ji najít? Ukázka RFID.

Vestibul hlavní budovy TF
17:00 – 21:00

■ **Tajemné elektrické součástky.**
Podívejte se a poznejte jednotlivé elektrické součástky SMD a THT. **Vestibul hlavní budovy TF**
17:00 – 21:00

Fakulta lesnická a dřevařská

■ **Aplikace Lesodiverzita aneb kolik máme v ČR habitatových stromů? Pomozte nám je spočítat**

Přednáška s následnou diskuzí je určena všem zájemcům, kteří se chtějí dozvědět více o starých stromech, jejich významu i aplikaci Lesodiverzita.

FLD, Dřevařský pavilon, místnost 201
17:30 – 18:15

■ **Aplikace Klíšťapka: Přelomový nástroj v boji proti klíšťatům**

Zdraví návštěvníků přírody je hlavní prioritou. Právě proto si vývojový tým z ČZU stanovil smělý cíl – zajistit bezpečnost lidí a jejich čtyřnohých miláčků před nebezpečím číhajícím v lesích. Nově vytvořená mobilní aplikace Klíšťapka predikuje aktivitu klíšťat včetně nebezpečí nákazy boreliózou na základě lesních porostů, stanovišť a počasí.

FLD, Dřevařský pavilon, místnost 201
18:30 – 19:15

■ **Rostliny, jak jste je ještě neviděli**
Promítání mikroskopických preparátů částí rostlin a vysvětlení jejich funkce.

FLD, High-tech pavilon, místnost 005
19:00 – 22:00 (po 30 minutách)

■ **Tajemství ruční výroby papíru**
Papír byl v roce 105 vynalezen v Číně. Přijďte se podívat, jak již téměř před 2000 lety naši předci vyráběli papír. Zároveň si možná odnesete i svůj vlastní výtvor domů.

FLD, Dřevařský pavilon, místnost 314
Každá hodina po 20-30 minutách (do 21:00)

■ **To co oči nevidí při obrábění dřeva**
Obrábění dřeva skrývá mnohá tajemství, která jsou našim smyslům utajena. Přijďte se podívat na obrábění, které Vám přiblížíme díky moderním technologiím.

FLD, Dřevařský pavilon, místnost 120 – truhlárna
17:00 – 22:00

■ **Tajemství pohybu v koruně stromu**
Ukázka stromolezectví - moderní vybava a koncepce, odhalení tajemství: proč stromolezec „nemůže spadnout“?

Venkovní prostor – sraz na ukázku u infopultu v Dřevařském pavilonu
18:00 – 18:30

Fakulta životního prostředí

■ **Jakým tajemstvím k sobě láká světlo noční hmyz?**

Ověříme míru vlivu světelného znečištění na hmyz, zaměříme se na intenzitu osvětlení, chromatičnost světla i směr světelného toku.

FŽP, místnost 115
17:00 – 22:00

■ **Co se skrývá v záznamech fotopastí?**
Co nám fotopasti můžou prozradit o chování skrytě žijících zvířat nebo o prostředí kolem nás? O tom vám povědí zoologové, kteří dlouhodobě monitorují nejvzácnější zvířata v rovnikových pralesích.

FŽP, místnost 117
17:00 – 22:00

■ **Tajemství chytrých ptačích budek**
Už jste si někdy lámali hlavu nad tím, co se asi všechno děje v dutině stromu nebo v ptačí budce? Naši ornitologové se s vámi o tato tajemství podělí díky kamerám umístěným přímo uvnitř hnízdní dutiny.

FŽP, místnost 118
17:00 – 22:00

■ **Znáte všechna tajemství třídění odpadů?**

Co je to třídění odpadu? Co je to recyklace? To jsou věci, které by měl každý malý vědátor znát.

Atrium FŽP + místnost ZII
17:00 – 22:00

Fakulta tropického zemědělství

■ **Jak těžit temnou hmotu a vydolovat z ní největší tajemství biologie, bohatství a slávu?**

Fyzikální temná hmota je tajemná. Fyzici sice přesně ví, co by taková temná hmota měla dělat, ale vůbec neví, jak vypadá. Kromě této fyzikální temné hmoty ale existuje ještě i biologická temná hmota, která není tajemná o nic míň. Na rozdíl od fyziků, my biologové tedy přesně víme, jak biologická temná hmota vypadá (známe jednotlivé sekvence), jejich biologické role je pro nás ale zahalena tajemstvím.

FTZ, Posluchárna 401
18:00 – 19:00

■ **Tajemství herbária**
V herbáriu Laboratoře tropické botaniky a etnobiologie se budou moci návštěvníci seznámit s výzkumem vybraných členů týmu. K vidění budou různé druhy herbářových vzorků včetně mikroskopování a ukázky odborných botanických/etnobotanických publikací. Zájemci se dozvědí, jak se připravují herbářové položky a k čemu vlastně slouží herbář a budou si moci prohlédnout vybavení laboratoře.

FTZ Herbárium (1. patro)
17:00 – 22:00

■ **Bojová hra: Poznej tajemství tropů!**
Poznej tajemství tropů! Zábavná hra pro mladé vědce i jejich rodiče.

• Tajemné vůně tropů (poznávačka silic)

• Odhalte chuť tropů a subtropů (ochutnávka exotického ovoce a nápojů)

• Poznejte cizokrajné rostliny (z naší botanické zahrady)

• Exotická zvířata (poznejte zvířata podle zvuků)

• Antilopí puzzle (obří skládačka)
Přízemí FTZ
17:00 – 22:00