

Ústecký kraj podpořil projekt Přírodovědecké fakulty UJEP zaměřený na popularizaci vědy a učitelství

26.8.2025 - | Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Přírodovědecká fakulta Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem připravuje na 11. září 2025 celodenní akci, v rámci projektu Poznej, bádej, objevuj & inovuj, zaměřenou na zvýšení zájmu středoškoláků o studium přírodovědných a učitelských oborů. Projekt je realizován s finanční podporou Ústeckého kraje, který tímto krokem posiluje rozvoj vzdělávání, vědy a technických oborů v regionu.

Program nabídne široké spektrum interaktivních workshopů, přednášek a ukázek z oborů, jako jsou fyzika, chemie, biologie, matematika, geografie, nanotechnologie nebo informatika. Studenti si vyzkoušejí například 3D modelování krajiny, základy programování umělé inteligence, tvorbu videoher nebo analýzu neznámých chemických látek. Vyrobí si vlastní křupavou zmrzlinu z tekutého dusíku, poznají fascinující svět mikroskopie, zjistí, jak přemýšlí matematik, a nahlédnou do fungování moderní vědecké laboratoře.

Součástí programu bude také neformální beseda se současným studentem PřF UJEP, který se s účastníky podělí o své zkušenosti se studiem a životem na univerzitě. Žáci se mohou ptát na cokoli – odpovědi obdrží bez formálností, otevřeně a přímo od někoho, kdo si tím vším prochází.

Fakulta během dne představí své studijní programy, včetně učitelských, a nabídne prostor pro otevřenou diskuzi o možnostech vysokoškolského studia. Chybět nebude ani informační setkání o programu Erasmus+ a dalších zahraničních výjezdech, díky nimž mohou studenti během studia získat cenné mezinárodní zkušenosti. Zvláštní pozornost bude věnována učitelským oborům, které reagují na dlouhodobý nedostatek pedagogů v regionu. Účastníci se seznámí s moderními metodami výuky přírodovědných předmětů a budou mít možnost diskutovat o budoucnosti vědeckých i pedagogických profesí. Součástí programu bude i prohlídka univerzitního kampusu a moderní vědecké knihovny.

„Chceme středoškolákům ukázat, že přírodní vědy nejsou jen o učení definic a vzorců, ale o tvořivosti, objevování a praktických souvislostech, které dávají smysl. Naším cílem je motivovat studenty nejen ke studiu vědeckých oborů, ale i k učitelství, které má v našem regionu zásadní význam. Dobrý učitel totiž může ovlivnit celou generaci,“ říká RNDr. Regina Herma, Ph.D., proděkanka Přírodovědecké fakulty UJEP pro vnější a zahraniční vztahy.

Aktivity se uskuteční v prostorách fakulty a jejím bezprostředním okolí. Na jednotlivé workshopy je nutná registrace, kapacita je omezená. Termín pro přihlášení je do 7. září 2025. Zájemci se mohou hlásit prostřednictvím webových stránek Přírodovědecké fakulty UJEP – [zde](https://www.ujep.cz/cs/55569/ustecky-kraj-podporil-projekt-prirodovedecke-fakulty-ujep-zamereny-na-popularizaci-vedy-a-ucitelstvi).

Fakulta tímto projektem propojuje středoškoláky s vysokoškolským prostředím a otevírá jim cestu k budoucnosti ve vědě, technologiích i vzdělávání.

Příloha: banner Poznej, bádej, objevuj & inovuj

<https://www.ujep.cz/cs/55569/ustecky-kraj-podporil-projekt-prirodovedecke-fakulty-ujep-zamereny-na-popularizaci-vedy-a-ucitelstvi>