

Výukové aktivity zaměřené na posílení přírodovědných kompetencí vyžadovaných při přijímacích zkouškách na lékařské a další fakulty: FYZIKA (webinář)

Přijímačky z fyziky na lékařských fakultách jsou postrachem mnoha žáků a v klasické trojkombinaci s přijímačkami z biologie a chemie bývají tím, co rozhoduje o úspěšnosti u zkoušek. Žáci směřující na medicínu nezřídka mají neutrální až negativní vztah k fyzice a nejsou jim zřejmé souvislosti jako žákům směřujícím technickým směrem. Ke konci studia střední školy se dostanou do časového presu, neboť (ne)znalosti musí dohnat během maturitního ročníku. Přitom se musí vyrovnat s různorodostí modelových příkladů na jednotlivé fakulty, jejich nesystematičností, rozdílnou náročností testových otázek i rozdílnými kritérii hodnocení. Jak jim můžeme jako učitelé pomoci tak, aby nás to nestálo příliš volného času nebo to nebylo na úkor fyzikálně nadaných žáků?

Přijďte načerpat inspiraci, jak předejít výše zmíněným problémům žáků, kteří fyziku vnímají pouze jako nástroj k dosažení budoucnosti v jiném oboru, a jak zařadit aktivity z modelových testů do hodin fyziky během celého čtyřletého bloku středoškolského studia tak, že z toho prosperuje celá třída.

Webinářem Vás provede lektor **Ing. Ondřej Kořistka, MBA**, absolvent Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze, vyučující na ČVUT a víceletém gymnáziu a nadšený popularizátor jaderné fyziky. Má dlouholeté zkušenosti s individuální i skupinovou přípravou žáků na lékařské (i jiné) fakulty v ČR a působí ve vzdělávací agentuře, která se na problematiku přijímacích zkoušek na lékařské fakulty specializuje.

Jedná se o všechny tři uvedené termíny, které tvoří kompletní náplň webináře. Níže uvádíme předběžnou ukázkou, co Vás čeká.

První odpoledne (čtvrtek 13.11.2025 – 16:00-18:00)

- přehled fyziky v rozsahu na přijímačky na jednotlivé lékařské fakulty, které se mezi sebou značně liší
- důraz na to, že se připravují žáci, kteří mohou mít k fyzice (velice) negativní vztah a věnují se ji jenom z povinnosti
- návrh harmonogramu a témat na průběžnou přípravu žáků během maturitního ročníku, aby to pro vyučujícího bylo efektivní a pro třídu přínosné
- přehled látky, se kterou mají žáci často problém + jak ji v kontextu přijímaček na lékařské fakulty vysvětlit a procvičit

Druhé odpoledne (čtvrtek 27.11.2025 – 16:00-18:00)

- konkrétní příklady aktivit, jak učivo přijímaček průběžně zařazovat do hodin fyziky
- co nefunguje a často se dělá

- inspirace aktivitami, jak žákům fyziku zpříjemnit, aby je bavila a byli vnitřně motivováni do výukového procesu, což se pozitivně odráží na jejich výsledcích
- vzorové testy z předchozích let vydávané fakultami

Třetí odpoledne (čtvrtek 11.12.2025 – 16:00-18:00)

- informace o ústních pohovorech, které jsou součástí přijímacího řízení na lékařské fakulty („tipy a triky“)
- vzorové testy připravené lektorem – přijímačky nanečisto
- „matematika v kostce“ – přehled nutné a doporučené znalosti matematiky včetně materiálů k procvičení
- (částečné) zařazení přípravy na přijímací zkoušky během celých 4 let studia a vliv na ostatní žáky ve třídě

Délka a cena webináře: 8 vyučovacích hodin za 2.400 Kč

Přihlášky: <https://forms.gle/qHbe8QdyohqdnKjaA> nebo info@institut-letec.cz

Číslo akreditace vzdělávací instituce u MŠMT: MSMT-25657/2018-1

Přijďte na náš webinář načerpat novou inspiraci pro Vaši výuku! :-)