

# Jak oživit výuku středoškolské matematiky? FIT ČVUT zve učitele na bezplatný workshop. S pomocí virtuálních světů, a to i bez VR brýlí

17.3.2026 - Ivana Macnarová | Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze

**Matematika nemusí zůstat jen na tabuli nebo v učebnici. Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze (FIT ČVUT) připravila bezplatný praktický workshop, který středoškolským učitelům ukáže, jak oživit výuku matematiky a přenést abstraktní matematické pojmy do interaktivního 3D prostoru, a to i bez VR brýlí. Učitelé se naučí, jak více zapojit studenty do výuky novým, zážitkovým způsobem tak, aby ji studenti opravdu viděli, prožívali a pochopili. Akce se koná 25. dubna 2026 na FIT ČVUT a přihlášky jsou již otevřeny.**

Virtuální prostředí umožňuje zapojit do výuky celou třídu v rámci jednoho virtuálního světa. Podporuje aktivní učení – studenti mohou matematické principy nejen počítat, sledovat výklad, ale také vizuálně a prostorově prozkoumávat a měnit. Tento přístup usnadňuje osvojování matematických znalostí, rozvíjí prostorovou představivost, zejména v geometrii, a posiluje sociální i komunikační dovednosti studentů. Interaktivní prostředí zároveň zvyšuje jejich motivaci a vytváří bezpečný prostor, ve kterém je chyba přirozenou součástí procesu učení.

Velkou výhodou je, že k práci není potřeba žádné speciální vybavení ani VR headsety. Workshop probíhá na běžných počítačích a stejné nástroje mohou učitelé snadno využívat i ve své třídě. Učitelé si z workshopu odnesou i metodickou učebnici pro moderní a atraktivní výuku matematiky.

Kapacita workshopu je omezena na 24 účastníků.

Přihlásit se

<https://fit.cvut.cz/cs/zivot-na-fit/aktualne/zpravy/24548-jak-ozivit-vyuku-stredoskolske-matematiky-fit-cvut-zve-ucitele-na-bezplatny-workshop-s-pomoci-virtualnich-svetu-a-to-i-bez-vr-bryli>