

Dva dny plné vědy

6.5.2026 - | Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze

Více než sto studentů z Gymnázia Postupická 5. a 6. května experimentovalo v laboratořích Fakulty biomedicínského inženýrství pod odborným dohledem pedagogů fakulty.

Studenti si mohli vybrat dva jednohodinové nebo jeden dvouhodinový experiment:

- Nebezpečné záření?
- Je lidská krev opravdu červená?
- Ohledání nelegální laboratoře - nebezpečné chemické látky a základy CBRN
- Základy záchrany života - masivní krvácení
- Konstrukce experimentálního zařízení pro umělou plicní ventilaci
- Měření signálů ze svalu a pohybu končetin pomocí zařízení AstroMoWe
- Vyhodnocení dat pohybu prstů u pacientů s Parkinsonovou chorobou
- Paprsková a vlnová optika

Po experimentálním bloku následovala exkurze do laboratoří FBMI: Laboratoř optiky a optometrie, Laboratoř bio-elektromagnetismu, Laboratoř umělé plicní ventilace a Simulované pracoviště JIP s umělým pacientem.

Cílem akce bylo, aby si studenti dle vlastních preferencí vyzkoušeli zajímavé experimenty a blíže poznali možnosti studia a projektů na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT.

<https://www.fbmi.cvut.cz/cs/verejnost/fotogalerie/dva-dny-plne-vedy>