

VědaFest nadupaný vědou a ukázkami

26.6.2026 - | Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze

VĚDAFEST PŘILÁKAL DĚTI I DOSPĚLÉ.

Ve čtvrtek 24. 6. 2026 se uskutečnil v Dejvicích další ročník VědaFestu, zábavného vědeckého festivalu pod širým nebem, kterého se letos zúčastnilo cca 60 vystavovatelů a tisíce návštěvníků. Letošním tématem akce byla Věda pro budoucnost.

Festivalu se každoročně zúčastňuje i naše Fakulta biomedicínského inženýrství s velkou expozicí. Vědeckou část obstaraly letos týmy Bio-elektromagnetismu a Zdravotnické technologie pro vesmírné aplikace.

Tým bio-elektromagnetismu prezentoval ukázkou bezdotykového měření srdeční a dechové frekvence a další projekty, na kterých tým pracuje. Tým Zdravotnické technologie pro vesmírné aplikace prezentoval výzkumný projekt, na kterém spolupracují odborníci z ČVUT v Praze, Západočeské univerzity v Plzni, společnosti G.L. Electronic a VÚB. Jeho cílem je vyvinout chytrou nositelnou elektroniku nové generace – miniaturizované senzory, které dokážou v reálném čase sledovat svalovou aktivitu a pohyb lidského těla v mikrogravitaci. Díky tomuto systému budou vědci schopni monitorovat fyzickou kondici astronautů během běžných denních činností na palubě ISS.

Velkou část expozice zajišťovali studenti bc. programu Zdravotnické záchranářství, kteří představili moderní výukové simulátory. Pod jejich vedením si návštěvníci mohli vyzkoušet resuscitaci, uvolnění dýchacích cest pomocí Heimlichova manévru nebo zástavu masivního krvácení. Děti si mohly rovněž prohlédnout plně vybavenou fakultní sanitku.

V rámci expozice si děti i dospělí mohli absolvovat naučný kvíz "Znáš lidské tělo" nebo si zasoutěžit o kosmonauta vytištěného na 3D tiskárně v soutěži "Máš vlastnosti kosmonauta?".

O expozici fakulty byl mezi návštěvníky veliký zájem.

Ještě bychom zde chtěli všem prezentátorům fakulty poděkovat za jejich plné nasazení, které ve více než třicetistupňovém vedru bylo obdivuhodné.

foto: I. Skopalová

<https://www.fbmi.cvut.cz/cs/verejnost/fotogalerie/vedafest-nadupany-vedou-ukazkami>