

Robotika a AI v revmatologii

22.1.2026 - | Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze

ROBOTIKA A AI V REVMATOLOGII? NAŠI STUDENTI UKAZUJÍ BUDOUCNOST!

Na letošních Zimních revmatologických dnech v Ostravě bylo o FBMI ČVUT slyšet! Naši studenti Natálie Kleistnerová a Patrik Salvét z katedry zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva dokázali, že moderní technologie, které známe z neurologie, mají své nezastupitelné místo i v péči o revmatologické pacienty.

Co jsme představili?

- Robotický systém MediTutor: Bc. Natálie Kleistnerová s ním objektivně měřila hybnost u pacientky s juvenilní sklerodermií. Konec odhadům, nastupuje přesná goniometrie!
- Bezmarkerový Motion Capture (OpenCap): Ing. Patrik Salvét analyzoval biomechaniku chůze u "Bechtěreviků" pomocí nejnovějších metod snímání pohybu.

Pod vedením Mgr. Maji Špiritović, Ph.D., tak propojujeme špičkový výzkum s reálnou pomocí pacientům. A jedeme dál! Naše týmy už pracují na dalších projektech v oblasti myopatií a systémové sklerodermie.

Děkujeme našim studentům za skvělou reprezentaci fakulty!

<https://www.fbmi.cvut.cz/cs/verejnost/fotogalerie/robotika-ai-v-revmatologii>