

Konference Movement Analysis na FBMI

11.11.2024 - | Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze

FBMI pořádala úspěšně VI. ročník mezinárodní konference Movement Analysis

Ve dnech 31. října až 1. listopadu 2024 proběhl VI. ročník mezinárodní konference Movement Analysis pořádané katedrou zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva FBMI ČVUT v Praze. Na půdě FBMI ČVUT se tak konference uskutečnila již podruhé. Účelem odborného setkání bylo navázat na mezinárodní konferenci Evropské společnosti pro analýzu pohybu dospělých a dětí (ESMAC) a přilákat zájemce o tuto vědní oblast.

První den konferenci zahájili úvodním slovem prof. MUDr. Jozef Rosina, Ph.D., MBA, děkan FBMI ČVUT. Následně proběhla sekce zvaných přednášek odborníků z Izraele, Slovenska a České republiky. Po nich proběhla sekce věnovaná hodnocení rovnováhy a chůze v klinické praxi.

Účastníci také navštívili specializovaná pracoviště katedry zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva s odborným vedením Ing. Martina Staňka, Ph.D. Součástí prohlídky byla možnost nahlédnout do laboratoře robotické rehabilitace, laboratoře simulačních metod pro ochranu obyvatelstva, učebnu sanitního vozu pro zdravotnické záchranářství a učebnu anatomických modelů.

Program druhého dne konference byl věnován převážně studentským příspěvkům vycházejícím z magisterských a doktorských prací. Součástí konference byla i studentská soutěž, která ocenila inovativní příspěvky a přístupy k analýze pohybu.

Odborná komise ocenila jako nejlepší příspěvek MUDr. Světlany Hrachovinové z Univerzity Palackého v Olomouci s názvem „*Gait in women with primary dysmenorrhea*“. Na druhém místě uspěl Raz Margi, M.Sc. z Israel Institute of Technology s příspěvkem „*Biomechanics of pumping techniques in elite windsurfers*“. Třetí cenu obdržela studentka FBMI ČVUT v Praze Ing. Lucie Horáková za příspěvek „*Efekt hluboké mozkové stimulace na časoprostorové parametry chůze*“.

Konference ukázala význam mezioborové spolupráce a představila nové směry pro budoucí výzkum a praktické aplikace v oblasti analýzy lidského pohybu. Pořádáním konference se FBMI ČVUT zařadila mezi úzký okruh institucí, které se věnují nejen aplikací pohybové analýzy, ale především vědecko-výzkumným aktivitám v této oblasti, a je předpokládáno, že se tak bude každoroční konference konat na FBMI ČVUT po čtyřletých intervalech.

Konferenci významně podpořili Společnost Kistler Group a České společnosti pro biomechaniku.

<https://www.fbmi.cvut.cz/cs/verejnost/fotogalerie/konference-movement-analysis-na-fbmi>