

FBMI na konferenci MEDPRINT 2026

31.3.2026 - | Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze

ZÁSTUPCI FBMI ČVUT VYSTOUPILI NA KONFERENCI MEDPRINT 2026 VĚNOVANÉ 3D TISKU VE ZDRAVOTNICTVÍ.

Zástupci Fakulty biomedicínského inženýrství Českého vysokého učení technického v Praze se zúčastnili odborného workshopu MEDPRINT 2026 - 3D printing in Healthcare, pořádaného Ústřední vojenskou nemocnicí Praha. Program byl zaměřen na současné možnosti využití 3D tisku ve zdravotnictví, a to v klinické praxi, výzkumu, vývoji i v podmínkách vojenské medicíny.

Doc. Ing. Roman Matějka, Ph.D., přednesl odbornou přednášku „Možnosti biotisku měkkých tkání s využitím kmenových buněk a kultivačních reaktorů“, ve které se věnoval perspektivám biotisku a jeho potenciálu pro moderní medicínu.

Dalším zástupcem fakulty byl doktorand studijního programu Biomedicínské inženýrství mjr. MUDr. Jan Páleník, který prezentoval využití 3D tisku pro výrobu končetinových zaškrcovacích v prostředích se ztíženým logisticko-dodavatelským zabezpečením. Příspěvek ukázal význam aditivní výroby v náročných podmínkách vojenských operací a krizové medicíny.

Na konferenci vystoupila také MUDr. Anna Seidlová z Neurochirurgické a neuroonkologické kliniky 1. LF UK a ÚVN s přednáškou na téma „3D tisk v terapii karotických stenóz“. Na projektu se podílel i doc. Ing. Roman Matějka, Ph.D., a jeho tým, což potvrzuje dlouhodobou a úzkou spolupráci mezi FBMI ČVUT a klinickými pracovišti.

Účast zástupců fakulty na konferenci MEDPRINT 2026 ukázala význam FBMI ČVUT jako pracoviště aktivně přispívajícího k rozvoji moderních zdravotnických technologií, a to jak v oblasti výzkumu, tak v jejich praktické aplikaci.

<https://www.fbmi.cvut.cz/cs/verejnost/fotogalerie/fbmi-na-konferenci-medprint-2026>