

FBMI centrem mezinárodních aktivit

13.10.2025 - | Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze

Během září 2025 se na ČVUT FBMI uskutečnily tři významné mezinárodní akce, které jsou úzce spjaté s tím, že fakulta připravuje dlouhodobě biomedicínské techniky a biomedicínské inženýry a také se zkušenostmi, které již fakulta má i v zahraničí se zaváděním studia biomedicínského inženýrství, např. v Kambodži.

Na základě našeho partnerství s AVDZP v rámci neziskové organizace Czech Health Technology Institute, z.s. a v rámci projektů ČRA a MPO byly připraveny a realizovány dva specializované kurzy, které připravil proděkan pro rozvoj a vnější vztahy ČVUT FBMI doc. Hozman ve spolupráci s Ing. Novákem a Karolínou Zemanovou z CHTI. Kurzy byly zaměřené zejména na praktické ukázky situací z klinické praxe, přičemž první se týkal 7 studentů z Národní technické univerzity v Kyjevě, kteří studují biomedicínské inženýrství a na fakultě strávili 2 týdny v laboratořích včetně návštěvy porodnice u Apolináře a jeden týden u výrobců zdravotnických prostředků jako Linet, BTL a Comedeq. U tohoto kurzu jsme navázali na velmi dobrou zkušenost z minulého roku, viz též <https://www.czechhealth.cz/aktuality/biomedicinsky-kurz-ma-prvni-absolventy.html>

Druhý kurz se pak týkal 6 biomedicínských inženýrů z Afriky, konkrétně 3 ze Zambie a 3 z Rwandy, kteří se zúčastnili týdenního specializovaného kurzu pro budoucí školitele v oblasti zdravotnických prostředků pro péči o matku a dítě. Velký důraz byl kladen na standardní zdravotnické prostředky v neonatologii, na ultrazvukové diagnostické systémy, ale i na simulace včetně návštěvy porodnice u Apolináře a výrobců zdravotnických prostředků jako Linet a Comedeq. Během druhého kurzu jsme přijali na fakultě též zástupce Ministerstva zdravotnictví ze Zambie, který si se zájmem prošel fakultní laboratoře a též se zajímal o systém celoživotního vzdělávání biomedicínských inženýrů, který je v ČR zaveden a který vede k získání atestace v oboru Klinické inženýrství, což je nejvyšší kvalifikace biomedicínských inženýrů.

Velmi krátce po kurzech uvedených výše, realizoval prof. Roubík na začátku října seznámení na Ministerstvu zahraničních věcí se zaváděním studia biomedicínského inženýrství v Kambodži, které je již několik let podporováno z projektu ČRA.

Na základě těchto aktivit byla připravena, opět ve spolupráci s CHTI další návštěva a tentokrát vedení Ministerstva zdravotnictví ze Zambie, která se také bude zajímat koncem října na naší fakultě o systém celoživotního vzdělávání biomedicínských inženýrů a o přenositelnost systému realizovaných specializovaných kurzů do jejich prostředí, aby byly aktivity dlouhodobě udržitelné.

Níže jsou k dispozici vybrané fotografie z výše uvedených akcí:

Kurz pro studenty biomedicínského inženýrství z NTU Kyjev - nejprve ukázky fyzických částí CT a následně foto absolventek s certifikáty v porodnici u Apolináře (foto 2-6)

Návštěva experta z Ministerstva zdravotnictví ze Zambie (foto 1)

Kurz pro biomedicínské inženýry ze Zambie a Rwandy s aktivní účastí MEDtechnic services, s.r.o. (foto 7-9)

<https://www.fbmi.cvut.cz/cs/verejnost/fotogalerie/fbmi-centrem-mezinarodnich-aktivit>