

FBMI u rozvoje biomedicínského inženýrství v Kambodži

21.6.2026 - | Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze

FAKULTA BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ ČVUT PŘISPĚLA K UZNÁNÍ BIOMEDICÍNSKÝCH INŽENÝRŮ JAKO SOUČÁSTI ZDRAVOTNICKÉHO SYSTÉMU V KAMBODŽI.

Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze ve spolupráci s University of Health Sciences (UHS) a za podpory České rozvojové agentury dlouhodobě přispívá k rozvoji zdravotnického systému v Kambodži a k prosazování biomedicínského inženýrství jako jeho nedílné součásti.

Na jaře 2026 bylo kambodžským předsedou vlády podepsáno nařízení vydané Ministerstvem státní služby, které oficiálně zavádí biomedicínské pozice do národního systému veřejného zdravotnictví.

Tento krok představuje zásadní průlom pro rozvoj biomedicínského inženýrství v zemi. Nově jsou jasně definovány dvě odborné pozice:

Biomedical Equipment Technical Officer s požadavkem na vyšší odborné vzdělání (Associate degree),

Biomedical Equipment Engineer s požadavkem na vysokoškolské bakalářské vzdělání.

Obě pozice mají klíčovou roli v zajištění bezpečného a spolehlivého provozu zdravotnické techniky – od instalace a testování, přes údržbu a opravy, až po kontrolu kvality a bezpečnosti přístrojů.

Zvláštní význam má zavedení pozice na úrovni bakalářského studia, které jasně ukazuje potřebu systematického vysokoškolského vzdělávání v oboru biomedicínského inženýrství. Tento krok vytváří přímou vazbu mezi vzdělávacím systémem a potřebami zdravotnické praxe a otevírá cestu k přípravě kvalifikovaných odborníků pro nově vznikající pracovní pozice.

Pro tým z FBMI (prof. Ing. Karel Roubík, Ph.D., Ing. Šimon Walzel, Ph.D., Ing. Ladislav Bíš) i jeho partnery jde o důležité potvrzení dlouholetého úsilí. Zavedení těchto profesí patřilo mezi dlouhodobé priority projektu již od roku 2019 a zároveň odpovídá záměrům České rozvojové agentury, která tyto aktivity dlouhodobě podporuje.

Oficiální uznání biomedicínských profesí posiluje důvěryhodnost celého projektu, zvyšuje jeho viditelnost a potvrzuje jeho konkrétní přínos pro zdravotnický systém v Kambodži. Zároveň vytváří pevný základ pro další rozvoj spolupráce a pokračování současných aktivit.

Pozitivní vývoj potvrzuje i rostoucí zájem o studium. Do nového akademického ročníku se na UHS zapsalo 29 studentů oboru biomedicínské inženýrství, což svědčí o rostoucí atraktivitě této profese i důvěře studentů v jeho budoucí uplatnění.

Tento významný krok ukazuje, že dlouhodobá spolupráce mezi ČVUT FBMI, kambodžskými partnery a Českou rozvojovou agenturou přináší konkrétní výsledky a přispívá k budování udržitelného a bezpečného zdravotnického systému.

<https://www.fbmi.cvut.cz/index.php/cs/verejnost/fotogalerie/fbmi-u-rozvoje-biomedicinskeho-inzenyrs-tvi-v-kambodzi>