

FBMI prezentovala projekty

3.10.2023 - | Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze

Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT byla vybrána, aby prezentovala na Výroční konferenci OP VVV a OP JAK své projekty.

FAKULTA BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ PREZENTOVALA SVÉ PROJEKTY

Akci uspořádalo dne 20. 9. 2023 Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT), jako Řídící orgán Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV) a Operačního programu Jan Amos Komenský (OP JAK).

Prof. Ing. Peter Kneppo, Dr.Sc., hlavní odborný garant projektu, k účasti na konferenci dodává: „*Již skutečnost, že jsme byli vybráni prezentovat své výsledky, je velkým uznáním kvality realizovaných projektů.*“

Za realizaci projektu na ČVUT byl odpovědný děkan FBMI prof. MUDr. Jozef Rosina, Ph.D. MBA, projektovým a finančním manažerem byla Ing.et Bc. Venuše Kneppo.

Doc. Ing. Roman Matějka, Ph.D., jako jeden z členů řešitelů, prezentoval na konferenci projekty: Biomedicínské inženýrství pro znalostní ekonomiku a Modernizace laboratoří pro biomedicínské inženýrství za dohromady téměř 40 mil. Kč.

První z výše uvedených projektů řešil modernizaci doktorského studijního programu Biomedicínská a klinická technika. Klíčovými cíli projektu bylo reagovat na požadavky znalostní ekonomiky a potřeb trhu, zapojení odborníků z klinické a průmyslové praxe a expertů ze zahraničních univerzit, úprava profilu absolventa v souladu s mezinárodními standardy a rozšíření o nové oblasti. Inovovaný program byl akreditován pod názvem Biomedicínské inženýrství a svým obsahem je unikátní jak v ČR, tak i ve světě.

Projekt Modernizace laboratoří pro biomedicínské inženýrství byl zaměřen na rozvoj kvalitní infrastruktury doktorského studijního programu Biomedicínské inženýrství. Vzniklo pět nově vybudovaných laboratoří:

- Laboratoř průtokových systémů pro tkáňové inženýrství a orgánovou perfuzi
- Laboratoř vývoje experimentálních zařízení a modulů pro biomedicínu
- Laboratoř měření a analýzy plynů v biomedicině
- Laboratoř analýzy, zpracování a modelování klinických a experimentálních signálů
- Laboratoř klinického inženýrství a managementu zdravotnické techniky.

Dále byly modernizovány tři laboratoře: Laboratoř Bio-elektromagnetizmu, Laboratoř návrhu a vývoje inženýrských technologií pro anesteziologii a neodkladnou péči a Laboratoř mechaniky svalově-kosterního systému.

Díky výše zmíněným projektům mohla fakulta zkvalitnit výukový proces doktorského studijního programu Biomedicínské inženýrství a výrazně podpořit zázemí pro výzkumnou činnost.

<https://www.fbmi.cvut.cz/cs/verejnost/fotogalerie/fbmi-prezentovala-projekty>