

Pořízení vybavení pro inovaci výuky biofyziky na lékařských fakultách UK



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové je spolu příjemcem dotace v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV), výzvy č. 02_16_016 ERDF pro vysoké školy v prioritní ose 2 OP, pro projekt: **Pořízení vybavení pro inovaci výuky biofyziky na lékařských fakultách UK** vedeného pod registračním číslem **CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002273**.

Jedná se o společný projekt ústavů lékařské biofyziky 5 lékařských fakult UK, hlavním řešitelem je 1. LF UK (zodpovědný řešitel Ing. Jan Kašpar).

Popis projektu

Projekt sleduje zvýšení úrovně studia napříč všemi lékařskými fakultami, a to ve formě inovace výuky prostřednictvím pořízení moderního vybavení pro demonstraci použití základních principů fyziky a biofyziky s využitím prvků telemedicíny. Jedná se o pomůcky založené na moderních ICT řešeních doplněné mobilní formou e-learningu, které studentům vhodnou formou zprostředkují požadované znalosti a poslouží k rozšíření jejich schopností při práci s těmito prostředky s návazností na uplatnění v praxi.

Projekt je komplementární s celouniverzitním ESF projektem Zvýšení kvality vzdělávání na UK.

Cíl projektu

Cílem projektu je inovovat metody výuky a pořídit inovované laboratorní vybavení a přispět tak ke zvýšení kvality vzdělávání lékařské biofyziky s pomocí moderních prvků mobilních a ICT systémů.

Specifické cíle

1. Vytvoření e-learningového systému pro výuku základů fyziky a lékařské biofyziky, který bude umožňovat využití moderních mobilních komunikačních prostředků. V rámci tohoto cíle dále dojde k:
 - a. Pořízení vybavení pro výuku s pomocí mobilních komunikačních prostředků
 - b. Přizpůsobení obsahu e-learningového systému pro výuku s pomocí mobilních technologií
2. Inovace laboratorního vybavení pro praktickou výuku fyziky a lékařské biofyziky (pořízení vybavení a edukačních pomůcek pro podporu výuky základních principů fyziky a biofyziky s prvky telemedicíny) včetně vytvoření řídicího SW pro plné využití pořízeného vybavení ve výuce.

Dotace

Dle Rozhodnutí o poskytnutí dotace jsou celkové způsobilé výdaje projektu ve výši:

43 741 792,40 Kč, z toho 31 975 250,24 Kč z Evropského fondu pro regionální rozvoj, 9 579 452,53 Kč ze státního rozpočtu ČR a 2 187 089,63 Kč z vlastních zdrojů UK. Celkový obnos dotace (41 554 702,77 Kč) byl poskytnut na realizaci projektu napříč pěti LF UK. **Pro LF HK** je z výše uvedeného finančního objemu na realizaci projektu vyčleněna částka **7 568 115,37 Kč**.

Harmonogram

Zahájení projektu:	01.07.2017
Zahájení fyzické realizace projektu:	01.07.2017
Vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace:	30.08.2017
Ukončení fyzické realizace projektu:	30.11.2021?
Konec udržitelnosti projektu:	26.05.2027

Projektový tým na LF HK

koordinátor inovací:	doc. Ing. Josef Hanuš, CSc.
----------------------	-----------------------------

technický garant:	MUDr. Vladimír Mašíň, Ph.D. , RNDr. Jiří Záhora, Ph.D.
analytik ICT:	RNDr. David Kordek, Ph.D., Ph.D.
finanční manažer:	Kateřina Kubečková (07/2017 - 02/2018) Ing. Tereza Slámová (od 03/2018)
udržitelnost projektu:	Ing. Tereza Slámová