

Závěrečná zpráva řešitele/ky projektu NVS IP 2021

Řešitel/ka (jméno vč. titulů)	Ing. Anna Schlenker, Ph.D.
Název projektu	Náplň distančních a aktualizace stávajících cvičení skupiny předmětů "Informační systémy ve zdravotnictví"
Katedra (pracoviště) FBMI	ČVUT / FBMI / katedra biomedicínské informatiky
Adresa pracoviště	nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno, Česká republika
E-mail adresa	hornaann@fbmi.cvut.cz
Telefon	773025603

Slovní hodnocení:

A. Výsledky řešení projektu v porovnání s vytyčenými cíli, zejména:

- Odborný či pedagogický přínos projektu pro FBMI, míra inovace.

Projekt reaguje na současný stav výuky skupiny předmětů pod názvem "Informační systémy ve zdravotnictví". V rámci projektu jsme vytvořili inovované výukové materiály pro distanční i prezenční formu výuky cvičení pro obory Biomedicínská technika (BMT), Informatika a kybernetika ve zdravotnictví (IKZ), Fyzioterapie (FZT), Radiologická asistence (RA), Zdravotnické záchranářství (ZZ) a Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví (LDZ). Výsledkem projektu jsou nové studijní materiály v elektronické podobě, které jsou zveřejněné na stránkách předmětů a využívají se ve výuce výše zmíněných předmětů. Materiály jsou použitelné i pro kombinovanou formu studia a částečně i pro výuku v anglickém jazyce.

- Udržitelnost výsledků projektu v letech 2022-2023.

Studijní materiály se budou v rámci výuky skupiny předmětů pod názvem "Informační systémy ve zdravotnictví" využívat i nadále a v případě potřeby se budou i dále inovovat.

- Odborná úroveň projektu.

Na řešení projektu se podíleli vyučující předmětů "Informační systémy ve zdravotnictví", takže úlohy které vznikly jsou tvořené odborníky, kteří mají kromě zkušeností s výukou taktéž zkušenosti s praktickým využitím a tvorbou nemocničních informačních systému.

Součástí projektu je přizpůsobení části úloh pro distanční formu vzdělávání, jež představuje i do budoucna možnou alternativu k prezenční výuce.

- Přínos řešení projektu pro osobní rozvoj řešitele, jeho pracoviště a plnění strategického záměru a plánu realizace SZ ČVUT a ČVUT FBMI (2021-2025)

Řešitelský tým je tvořený spolupracovníky z Katedry biomedicínské informatiky, kteří se dlouhodobě podílejí na výuce předmětů "Informační systémy ve zdravotnictví" a zároveň mají aktuální poznatky z praxe.

- Další podstatné skutečnosti.

B. Využitelnost výsledků řešení, vč. využití technického a přístrojového vybavení, pro rozvoj vzdělávání na FBMI:

(konkrétně rozepsat, do kterých předmětů, oborů/programů, kdy a v jaké míře bude projekt využit)

Hlavním výstupem projektu je aktualizace 10 úloh, které se již v rámci cvičení skupiny předmětů pod názvem "Informační systémy ve zdravotnictví" pro obory Biomedicínská technika (BMT), Informatika a kybernetika ve zdravotnictví (IKZ), Fyzioterapie (FZT), Radiologická asistence (RA), Zdravotnické záchranářství (ZZ) a Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví (LDZ) již využívají a 5 nově vytvořených úloh pro distanční výuku.

C. Způsob využití s finančních prostředků poskytnutých na projekt:

(přesný a úplný popis využití finančních prostředků vč. případných změn)

Finanční prostředky poskytnuté na projekt jsme využili zejména na nákup notebooku, tabletu a mobilního telefonu, pro řešitele projektu. Tato zařízení byla používána při tvorbě nových úloh a aktualizaci stávajících úloh pro cvičení skupiny předmětů pod názvem "Informační systémy ve zdravotnictví". Dále sloužila také pro testování funkčnosti a odladění úloh, které jsme vytvořili pro distanční formu výuky.

Další finanční prostředky byli využité na nákup studijní literatury, nákup drobného materiálu (externí disk a flash disky) a na stipendium pro spoluřešitele. Provedli jsme také změny v rozpočtu, konkrétně přesun finančních prostředků, které byly původně alokované na zaplacení vložného na konferenci a s tím souvisejících cestovních nákladů a služeb. Tyto prostředky jsme použili na nákup dalšího spotřebního materiálu.

D. Přílohová část (pouze v elektronické podobě)

- úplné textové zpracování projektu
- fotodokumentace výsledků projektu
- technické zprávy či výkresy
- videa, PWP prezentace a jiné výukové materiály

Celou zprávu včetně příloh je nutné předat do 10. 1. 2022 Bc. Kateřině Černé:

[\(cerna@fbmi.cvut.cz\)](mailto:cerna@fbmi.cvut.cz)

Zpráva včetně příloh a prezentace poté bude uveřejněna na:

<https://www.fbmi.cvut.cz/ip>

Prohlášení

Prohlašuji, že jsem uvedl/a správně všechny výše uvedené odborné a ekonomické náležitosti projektu a že projekt a jeho obsah je mým tvůrčím řešením (nebo společným řešením řešitelského týmu).

datum

podpis řešitele/ky projektu