ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA K PROJEKTU IGS

Pokyny k vyplnění:

- *vyplňte dle instrukcí,*
- *v případě potřeby kontaktujte garanta soutěže:*
  doc. Ing. Karel Gryc, Ph.D. (Prorektor pro tvůrčí činnost),
  tel.: 387 842 157, e-mail: gryc@mail.vstecb.cz.

Identifikace projektu

Název projektu	**Podpora online vzdělávání v základních kurzech – fyzika, informatika, matematika a statistika**
Identifikační číslo projektu	2UTT
Číslo zakázky a nákladové středisko	05IRP2107, NS 8206
Hlavní řešitel	RNDr. Dana Smetanová, Ph.D.
Spoluřešitelé	Ing. Jiří Čejka, Ph.D.; doc. RNDr. Zdeněk Dušek, Ph.D.; Ing. Jiří Jelínek, CSc. Dr. Luděk Jirkovský; Mgr. Tomáš Náhlík, Ph.D.; RNDr. Ivo Opršal, Ph.D.; Ing. Josef Šedivý; Ing. Martin Telecký, Ph.D.
Projekt je předkládán za pracoviště	Ústav technicko-technologický

Projekt

Splnil projekt stanovené cíle*	**Ano**	**~~Ne~~**
Komentář (uveďte, jak projekt naplnil stanovený cíl)	Cílem projektu bylo primárně vytvořit studijní materiály pro online výuku a zpřehlednit komunikační kanály se studenty (tvorba interaktivního centra pro komunikaci se studenty a webových stránek), sekundárně podpořit práci Support centra (zřízeného při Katedře informatiky a přírodních věd). Avizované nástroje pro online výuku a elektronické studijní materiály byly vytvořeny, bylo zprovozněno centrum pro komunikaci se studenty a webové stránky. Byla provedena výměna zkušenosti s online výukou (návštěva na VŠB-TU v Ostravě). Viz. výstupy projektu.	
Popište, jakým způsobem byla podpořena cílová skupina projektu (pokud možno kvantifikujte)	Cílové skupiny (studenti bakalářských programů Technologie a řízení dopravy, Strojírenství, Pozemní stavby, Podniková ekonomika, Řízení lidských zdrojů a studenti navazujícího studia Logistika a Pozemní stavby) byly podpořeny vytvořením nových učebních materiálů pro kurzy vyučované v těchto oborech a zpřehledněním komunikačních kanálů Support centra. Cílová skupiny uchazeči o studium na VŠTE a Centrum celoživotního vzdělávání byly podpořeny vytvořením materiálů pro opakovací kurz fyziky. Cílové skupiny akademičtí pracovníci, Katedra informatiky a přírodních věd, Ústav technicko-technologický, VŠTE jako celek byly podpořeny všemi výstupy projektu.	

	Název výstupu	Počet uvedený v žádosti	Skutečně dosaženo
Výstupy projektu (uveďte uvažovaný a skutečný stav dosažených výstupů, v případě potřeby přidejte řádky). Pokud je předpokládaný a dosažený stav rozdílný, okomentujte.	Multimediální materiál pro INF_1z	1	1
	Multimediální materiál pro INF_2z	1	1
	Video lekce pro MAT_z a MAT_a *)	1	1
	Video lekce pro MAT_2z *)	1	1
	Webové stránky centra	1	1
	Centrum pro komunikaci se studenty	1	1
	Elektronické materiály pro opakovací kurz fyziky	1	1
	Elektronická skripta pro N_SAM	1	1
	Elektronické materiály pro STA_z	1	1
	Výměna zkušeností s online výukou a propagace Support centra při VŠTE v rámci odborné veřejnosti	1	1
	Komentář: *) Jedná se o celý soubor video lekcí pokrývajících celé sylaby předmětů.		

Indikátory

Název	Počet uvedený v žádosti	Skutečně dosaženo
Počet vytvořených a pořízených prvků nebo nástrojů pro on-line výuku	6	6
Vyjmenujte, popř. popište. Pokud je předpokládaný a dosažený stav rozdílný, okomentujte.	- Multimediální materiály pro INF_1z - Multimediální materiály pro INF_2z - Video lekce pro MAT_z a MAT_a - Video lekce pro MAT_2z - Webové stránky centra - Centrum pro komunikaci se studenty	
Počet vytvořených elektronických studijních materiálů	3	3
Vyjmenujte, popř. popište. Pokud je předpokládaný a dosažený stav rozdílný, okomentujte.	- Elektronické materiály pro opakovací kurz fyziky - Elektronická skripta pro N_SAM - Elektronické materiály pro STA_z	
Počet inovovaných předmětů/kurzů.	10	10
Vyjmenujte, popř. popište. Pokud je předpokládaný a dosažený stav rozdílný, okomentujte.	STA_z, N_SAM, MAT_z, MAT_a, MAT_2z, INF_1z, INF_2z, ZFY, N_ZFY, Opakovací kurz fyziky (pro CCV)	

Harmonogram

Skutečný termín zahájení projektu	1. 6. 2021
Skutečný termín ukončení projektu	30. 11. 2021

Identifikace problému

Nastaly v průběhu realizace projektu problémy*	**~~Ano~~**	**Ne**
Komentář (pokud ano, okomentujte)		

Provedené změny

Uveďte v případě, že byly v průběhu řešení projektu provedeny změny.

Datum schválení změny	**Druh změny**	**Odůvodnění**
15. 11. 2021	Převedení částky 856,- Kč z položky Materiální náklady do položky Cestovní náhrady	Na cestovní náklady bylo reálně potřeba více peněz.
15. 11. 2021	Změny v rámci Materiálních nákladů: Notebook: čerpáno 33 141,00 Kč (původně plánováno: 35 990,00 Kč, jedná se o snížení ceny) Digitální kamera: čerpáno 15 759,84 Kč (původně plánováno 13 990,00 Kč, jedná se o zvýšení ceny)	Původně plánované typy přístrojů nebyly na skladě, došlo ke změně typu přístrojů a posunu cen

Rozpočet projektu

	Uvedeno v žádosti	**Skutečně čerpáno**
Osobní náklady:	**91020,00 Kč**	**91 270,71 Kč**
Mzdy (včetně pohyblivých složek)	64616,00 Kč	64 800,00 Kč
Ostatní osobní náklady (odměny z DPP a DPČ, popř. i některé odměny hrazené na základě nepojmenovaných smluv uzavřených podle zákona § 1746 odst. 2 č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)	3000,00 Kč	3000,00 Kč

Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a příděly do sociálního fondu	23404,00 Kč	23 470,71 Kč
Stipendia	0,00 Kč	0,00 Kč
Ostatní:	**79980,00 Kč**	**80065,84 Kč**
Materiální náklady (včetně drobného majetku)	49980,00 Kč	49169,84 Kč
Služby a náklady nevýrobní	20000,00 Kč	20000,00 Kč
Cestovní náhrady	10000,00 Kč	10896,00 Kč
Celkové požadované prostředky	**171000,00 Kč**	**171336,55 Kč**
Komentář (vysvětlete případné rozdíly v čerpání rozpočtu)	V průběhu projektu došlo k mírným korekcím financí především v souvislosti s vývojem cen u plánovaných nákupů a kvůli navýšení cestovních nákladů. Rozpočet projektu byl mírně překročen, navýšení bude uhrazeno z rozpočtu ÚTT - KIPV.	

* Nehodící se škrtněte.

Prohlašuji, že:

- projekt byl řešen v souladu s pravidly IGS,
- veškeré změny v projektu byly projednány a schváleny garantem soutěže,
- finanční prostředky byly vynaloženy s ohledem na principy hospodárnosti, účelnosti a efektivnosti.

V Českých Budějovicích dne: 24. 1. 2022

RNDr. Dana Smetanová, Ph.D.

……..
jméno příjmení
řešitel