

VŠ:	UNIVERZITA PARDUBICE		
Rozvojový projekt na rok 2021			
Formulář pro závěrečnou zprávu - dílčí část projektu			
Program:			
Tematické zaměření:	a) rozvoj vzdělávací činnosti vysokých škol zajišťované distančními metodami		
Název projektu:	Personalizované intervence vycházející z analýzy studijních dat jako nástroj ke snížení studijní neúspěšnosti		
Období řešení projektu:	Od: 1. 1. 2021	Do: 31.12.2021	
Dotace v tis. Kč:	Celkem:	V tom běžné finanční prostředky:	V tom kapitálové finanční prostředky:
Požadavek	600	600	0
Čerpáno			
Základní informace			
	Hlavní řešitel		Kontaktní osoba
Jméno:	prof. Ing. Tatiana Molková, Ph.D.		Ing. Nikola Tříletá
VŠ:	Univerzita Pardubice		Univerzita Pardubice
Adresa/Web:	Studentská 95, 532 10 Pardubice 2; www.upce.cz		Studentská 95, 532 10 Pardubice 2; www.upce.cz
Telefon:	420 466 036 549		420 466 036 568
E-mail:	tatiana.molkova@upce.cz		nikola.trileta@upce.cz
ZPRÁVA O PRŮBĚHU ŘEŠENÍ PROJEKTU			
Cíl projektu	Uvedte stanovený cíl a uveďte, do jaké míry byl splněn, případně důvod, proč splněn nebyl.		
Prezentace opatření a modelu na FS ČVUT	Splněno na online schůzce v únoru 2021.		
Sestavení a aktivace pracovních týmu na Univerzitě Pardubice	Splněno. Nominace pracovníků obou zainteresovaných fakult FES a DFJP z řad proděkanek, akademiků i administrativních pracovníků, nastavena opzice projektového manažera.		
Analýza struktury aktuálních dat	Splněno. Kritéria úspěšnosti a skladba studia na UPa byly nadefinovány s využitím inforamcí v IS STAG a Power BI (MS Teams)		
Definice datových struktur	Splněno. Ve spolupráci s kolegy z ČVUT definovány dostupné datové struktury.		
Návrh intervencí k snížení neúspěšnosti	Splněno. Navrženy pravidelné intervence studentů na začátku ZS, před zkouškovým obdobím ZS a na začátku LS. Důraz na klíčový předmět studijní úspěšnosti = Matematika, se snahou o posílení nabídky pomoci studentům překonat rozdíly v úrovni znalostí z různých SŠ. Nabídka letních škol, volitelného předmětu Matematický seminář, individuální konzultace, doučování apod.		
Analýza historických dat	Splněno.		
Sběr aktuálních dat	UPa, paralelně s datovým modelem ČVUT, vyvinula datovou sestavu v aplikaci MS Office PowerBI. Ta, mimo jiné, slouží k okamžitému zobrazení počtu studentů dle nasbíraných kreditů.		
Návrh a implementace predikčního modelu	Splněno. Představeny datové modely a trajektorie předmětů s ohledem na pravděpodobnou úspěšnost skládání zkoušek. Ověřeno na 2 Sstudijních programech DFJP a FES. Současně byl připraven i model Upa v prostředí Power BI.		
Predikce aktuálních dat	Splněno. Predikce úspěšnosti na základě nasbíraných kreditů po zkouškovém období ZS. Definovány kreditové kategorie dle ohroženosti studijní neúspěšností. Stanoven tzv. "medián", tedy kreditová hodnota dělící úspěšné a neúspěšné studenty.		
Realizace intervencí na základě predikcí	Ve fázi implementace. Pravidelné intervence studentů na začátku ZS, před zkouškovým obdobím ZS a na začátku LS. Nabídka krizové intervence studentům ve složitých životních situacích.		
Plnění výstupů projektu	Uvedte výstupy projektu a do jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly.		
1.	Analýza existujících opatření ke snížení studijní neúspěšnosti zaměřena na první ročník bakalářského studia se zohledněním dopadů nouzového distančního vzdělávání - provedena na úrovni celé unievrzity, využito i dotazníkové šetření - splněno		
2.	Analýza dostupných dat vztahujících se k neúspěšnosti studentů, prověření možností aplikace prediktivního modelu v prostředí Univerzity Pardubice – pilotně na dvou fakultách DFJP a FES - splněno		
3.	Návrh cílených intervencí ke snížení neúspěšnosti studia - zpracován dokument - splněno		
4.	Zhodnocení možnosti aplikace systému ve vazbě na navržená opatření ke snížení studijní neúspěšnosti - splněno		

Změny v řešení	Pokud došlo v průběhu řešení ke změnám, uveďte je a vysvětlete příčinu.		
Číslo změny	Jednotlivé změny (přidejte řádky dle potřeby)		Zdůvodnění
1.			
2.			
3.			
4.			
Přehled o pokračujícím projektu	Pokud se jedná o pokračující projekt, uveďte, od kdy se realizuje a kolik finančních prostředků již bylo vyčerpáno. V případě, že je plánováno pokračování projektu v dalších letech, uveďte výhled do budoucna.		
	Rok realizace	Čerpání finančních prostředků (souhrnný údaj)	Poznámka (případně výhled do budoucna)

Specifikace čerpání finanční dotace na řešení projektu *					
		Přidělená dotace na řešení projektu - ukazatel I (v tis. Kč)	Čerpání dotace (v tis. Kč)	Rozdíl (v tis. Kč)	Rozdíl (v %)
1.	Kapitálové finanční prostředky celkem	0	0	0	0%
1.2	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)			0	0%
1.3	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)			0	0%
1.4	Ostatní technické zhodnocení			0	0%
2.	Běžné finanční prostředky celkem	600	600	0	0%
Osobní náklady:					
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	350	350	0	0%
2.2	Ostatní osobní náklady (odměny z dohod o pracovní činnosti, dohod o provedení práce, popř. i některé odměny hrazené na základě nepojmenovaných smluv uzavřených podle zákona § 1746 odst. 2 č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)			0	0%
2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a přiděly do sociálního fondu	119	119	0	0%
Ostatní:					
2.4	Materiální náklady (včetně drobného majetku)	61	99	38	6%
2.5	Služby a náklady nevýrobní	30	16	-14	-2%
2.6	Cestovní náhrady	10	1	-9	-2%
2.7	Stipendia	30	15	-15	-3%
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky	600	600	0	0%
Bližší zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách (přidejte řádky podle potřeby)					
Číslo položky (viz předchozí tabulka)	Název výdaje a jeho zdůvodnění	Částka (v tis. Kč)			
2.1, 2.2	Mzdy a odměny pro realizační tým a další zapojené osoby, včetně DPP, podílejících se na řešení projektu	350			
2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a přiděly do sociálního fondu z mezd a odměn zapojených pracovníků	119			
2.4	Materiální náklady (IT technika pro podporu zpracování dat - 2 přenosné PC, monitor, tablet, telefonní přístroj, kancelářské potřeby, IT materiál, nábytek pro účely intervenčních rozhovorů)	99			
2.5	Služby a náklady nevýrobní (převedení organizace společného setkání zapojených VŠ, seminář k problematice studijní úspěšnosti a kvality studia)	16			
2.6	Cestovní náhrady spojené s řešením projektu - z důvodu pandemie Covid-19 probíhala jednání on-line formou, proto prostředky v této položce byly využity minimálně	1			
2.7	Stipendia studentům zapojených do projektu (podklady a zpracování analýzy pro prediktivní model)	15			

* VŠ vyplní pouze žlutě podbarvená pole tabulky.

Poznámka: V případě, že potřebujete sdělit další doplňující informace, uveďte je v příloze.