

## Vyhlášení výsledků IGS pro rok 2019

Název Řešitel	Materiální náklady, včetně drobného majetku	Služby a náklady nevýrobní	Cestovné	Celkem	Poznámky
Příprava virtuální laboratoře pro výuku studijního programu Ekonomika podniku  prof. Ing. Jan Váchal, CSc.	13 000 Kč	264 000 Kč	0 Kč	277 000 Kč	dílčí krácení
SW Minitab jako nástroj pro inovaci pedagogické činnosti vybraných předmětů  Ing. Lukáš Polanecký	40 000 Kč	0 Kč	0 Kč	40 000 Kč	beze změn
Využití SW pro zpracování zkouškových testů v rámci pedagogické činnosti Katedry cestovního ruchu a marketingu  Ing. Petra Martišková, Ph.D.	15 000 Kč	0 Kč	0 Kč	15 000 Kč	nutno upravit konkrétní rozpočtové položky (odebrat kancelářské potřeby)
Přípravné jazykové kurzy pro budoucí studenty VŠTE  Mgr. Libuše Turinská	5 000 Kč	0 Kč	0 Kč	5 000 Kč	nutno upravit text žádosti, kurz bude pro přijaté studenty
Inovace předmětu Řízení inovací v kontextu internetu věcí  Ing. Marek Vokoun, Ph.D.	5 000 Kč	19 000 Kč	15 000 Kč	39 000 Kč	dílčí krácení
Inovace předmětu Základy podnikového práva v kontextu změn na trhu práce v České republice a Evropské unii  doc. PhDr. František Stellner, Ph.D.	16 500 Kč	15 000 Kč	17 500 Kč	49 000 Kč	dílčí krácení
Koncepce udržitelnosti v podnikové ekonomice  doc. Ing. Eva Ružinská, MBA, PhD.	0 Kč	33 000 Kč	0 Kč	33 000 Kč	změněna kategorie nákladů (přesun poplatků), dílčí krácení
Finanční řízení MSP - analýza nových přístupů  Ing. Romana Píchová, Dis.,PhD.	4 800 Kč	10 000 Kč	10 000 Kč	24 800 Kč	dílčí krácení
Psychologicko-podnikatelské kompetence studentů VŠTE  Ing. Iveta Kmecová, Ph.D.	24 800 Kč	17 900 Kč	0 Kč	42 700 Kč	dílčí krácení
Inovativní přístup k výuce předmětů na Ústavu znalectví a oceňování  Ing. Simona Hašková, Ph.D.	31520 Kč	24000 Kč	0 Kč	55520 Kč	beze změn
Podpora pedagogické práce	1 699 Kč	90 130 Kč	0 Kč	91 829 Kč	beze změn

akademických pracovníků KST v oblasti zpracování dat z laserového 3D skeneru a otogrammetrického zaměření staveb  Ing. Martin Dědič					
Podpora výuky předmětu izolační materiály (IZM)  Ing. Jan Plachý, Ph.D.	28 000 Kč	7 000 Kč	0 Kč	35 000 Kč	dílčí krácení
Podpora výuky předmětu izolační materiály (POS3)  Ing. Jan Plachý, Ph.D.	58 000 Kč	7 000 Kč	0 Kč	65 000 Kč	dílčí krácení
EEG BF laboratoř VŠTE - Trénink špičkových výkonů  RNDr. Ivo Opršal, Ph.D.	18 946 Kč	0 Kč	0 Kč	18 946 Kč	beze změn
Inovace studijních materiálů pro výuku fyziky v navazujícím studiu  RNDr. Ivo Opršal, Ph.D.	15 000 Kč	7 000 Kč	0 Kč	22 000 Kč	dílčí krácení
Implementace moderních prvků umělé inteligence používaných v dopravním inženýrství do výuky dopravně zaměřených předmětů na VŠTE  Ing. Ladislav Bartuška	13 650 Kč	14 900 Kč	0 Kč	28 550 Kč	beze změn
Rozšíření aplikačního a výukového potenciálu materiálové laboratoře na VŠTE  Ing. Jan Podlesný	85 000 Kč	0 Kč	0 Kč	85 000 Kč	beze změn
Podpora pedagogické práce akademických pracovníků KST a mezikatedrální spolupráce, v oblasti betonů, maltovin, cementů a vápna, inovace studijních programů na úrovni předmětů (zejména SHM, MIN, apod.)  Ing. Jiří Šál	28 634 Kč	7 000 Kč	0 Kč	35 634 Kč	dílčí krácení
Inovace matematické části studijních programů II  Doc. RNDr. Zdeněk Dušek, Ph.D.	25 000 Kč	7 000 Kč	40 000 Kč	72 000 Kč	dílčí krácení
Vytvoření "Support Centre" pro předměty garantované KIPV  RNDr. Dana Smetanová, Ph.D.	40 000 Kč	13 000 Kč	20 000 Kč	73 000 Kč	dílčí krácení
Inovace předmětu Dynamika s využitím matematicko-	5 000 Kč	10 000 Kč	0 Kč	15 000 Kč	dílčí krácení

fyzikálních poznatků					
doc. Ing. Petr Hrubý, CSc.					
Zlepšení průchodnosti studijních programů	3 000 Kč	7 000 Kč	0 Kč	10000 Kč	dílčí krácení
Ing. Květa Papoušková					
Inovace výuky o laboratorní praktia/kurzy se zaměřením na krystalizaci, tuhnutí a analýzu struktury oceli pro studijní programy VŠTE	45 000 Kč	15 000 Kč	0 Kč	60000 Kč	dílčí krácení
doc. Ing. Ladislav Socha, Ph.D.					

### Vyhlášení výsledků SVV pro rok 2019

Název Řešitel	Celkem	Poznámky
Tvorba jednoúčelové umělé neuronové sítě pro predikci budoucího vývoje časových řad cen akcií dopravní/přepravní společnosti v ČR prof. Ing. Marek Vochozka, Ph.D.	149 600 Kč	beze změn
Robotická automatizace procesů a související bezpečnostní otázky přechodu na Průmysl 4.0 Ing. Marek Vokoun, Ph.D.	111 750 Kč	beze změn
Techno-ekonomické a environmentální posouzení využití kapalných produktů pyrolýzy ve stavitelství Doc. Ing. Josef Maroušek, Ph.D.	100 000 Kč	dílčí krácení
Funkční propojení hardwarového vybavení laboratoře Katedry dopravy a logistiky se softwarem LOGI doc. Ing. Ján Ližbetin, Ph.D.	190 000 Kč	beze změn
Techno-ekonomické analýza nových materiálů v 3D tisku s ohledem na jejich uplatnění ve stavebnictví a dalších oborech Ing. Vojtěch Stehel, MBA, PhD.	40 000 Kč	dílčí krácení
Techno-ekonomické inovace trikopty Ing. Vojtěch Stehel, MBA, PhD.	40 000 Kč	dílčí krácení
Technicko-ekonomická optimalizace vegetačních prvků staveb Ing. Michal Kraus, Ph.D.	150 000 Kč	dílčí krácení
Aplikace modelovacích procesů a 3D tisku na odlévací formy pro mobiliář z betonu, sádry, pryskyřic apod. Ing. Jiří Šál	100 000 Kč	dílčí krácení