

ŽÁDOST O PŘIDĚLENÍ PODPORY V GRANTOVÉ SOUTĚŽI PROJEKTŮ SPECIFICKÉHO VYSOKOŠKOLSKÉHO VÝZKUMU

Tematické zaměření: Provádění výzkumu studenty při uskutečňování akreditovaných magisterských studijních programů a který je bezprostředně spojen s jejich vzděláváním. V souladu se směrnicí č. 2/2020.

Pokyny k vyplnění:

- vyplňte dle instrukcí,
- v případě potřeby kontaktujte garanta soutěže:
doc. Ing. Karel Gryc, Ph.D. (Prorektor pro tvůrčí činnost),
tel.: 777 187 898, e-mail: gryc@mail.vstecb.cz.

Identifikace projektu

Název projektu		Vědecká škola a její propojení s odborníky z praxe do výzkumných aktivit ústavu
Identifikační číslo projektu		Vyplní správce programu
Akademický pracovník	Hlavní řešitel	Ing. Veronika Machová, MBA
	Spoluřešitelé	Ing. Jakub Horák, MBA Ing. Tomáš Krulický, MBA Ing. Eva Kalinová
Studenti nMgr. programů		<ul style="list-style-type: none"> • Bc. Lenka Šoltová (UČO 23435) – nMgr. Podniková ekonomika • Bc. Ondřej Dvorák (UČO 24884) – nMgr. Znalectví • Bc. Tomáš Peško (učo 16481) – nMgr. Logistika • Bc. Petra Kaiseršatová (učo 23579) – nMgr. Podniková ekonomika • Bc. Monika Hrubá (UČO 18557) – nMgr. Podniková ekonomika • Bc. Karolína Pourová (UČO 18082) – nMgr. Logistika • Bc. Katrin Remeňová, DiS. (UČO 29807) – nMgr. Znalectví • Bc. Tereza Meszová, DiS. (UČO 29733) – nMgr. Znalectví
Projekt je předkládán za pracoviště		Ústav znalectví a oceňování

<p>Anotace</p>	<p>Projekt se zaměřuje na stabilizaci a rozvoj „mladé vědecké školy“ a navazuje na předešlé projekty SVV. Upravuje a rozšiřuje výstup v podobě Výzkumné zprávy, zapojuje odborníky z praxe. Samotní studenti se spolupodílí na vědeckých aktivitách, tvorbě odborných vědeckých článků, aktivitách spojených s přípravou a aktivní účastí na mezinárodní vědecké konferenci.</p>
-----------------------	--

Charakteristika projektu

<p>Cíl projektu</p>	<p>Hlavním cílem projektu je stabilizace a rozvoj výzkumné skupiny z řad studentů navazujícího magisterského studia, na bázi „mladé vědecké školy“, tedy skupiny mladých výzkumníků (ekonomického směru, primárně studenti navazujícího programu Znalectví, případně i studenti nMgr. Logistika) s vyhraněnou vědeckou orientací a intenzivní odbornou komunikací se zaměřením na publikační činnost, konkrétně na aktivity týkající se tvůrčí činnosti a vědecko-výzkumné činnosti. Dílčím cílem projektu je vydefinování kompetencí studentů zapojených do výzkumných aktivit ústavu.</p>
<p>Současný stav řešení</p>	<p>Zpětná vazba od studentů předmětů, jejichž výstupem je semestrální práce v podobě odborného vědeckého článku, či od studentů končících studium a pracujících na kvalifikačních pracích, hovoří o náročnosti pochopení všech formálních i obsahových podmínek pro splnění těchto předpokladů.</p> <p>Projekt SVV pro rok 2022 proto navazuje na projekt realizovaný v roce 2020 – Tvorba výzkumné zprávy pro vědecko-výzkumnou činnost studentů na Vysoké škole technické a ekonomické v Českých Budějovicích, kde jako jeden z hlavních výstupů byla výzkumná zpráva (metodika pro psaní odborných vědeckých textů na VŠTE) a projekt realizovaný v roce 2021 – „Vědecká škola“ – integrace studentů a odborníků z praxe při tvůrčích a vědecko-výzkumných činnostech Ústavu znalectví a oceňování, kdy hlavním cílem bylo položení základního kamene pro sestavení studijní výzkumné skupiny.</p>
<p>Způsob dosažení cíle</p>	<p>Interakce se školitelem při činnosti samotné povede k praktické ukázce činností a vedení spoluřešitelů z řad studentů, při činnostech spojených s publikací odborných článků, a také k průběžnému vzdělávání členů této skupiny.</p>

Metody výzkumu v ekonomické oblasti: Studenti budou využívat při své práci výstup z projektu SVV202109 – upravenou a doplněnou výzkumnou zprávu. Primárním cílem je naučit studenty pracovat s jednotlivými metodami výzkumu na úrovni kvalitativního i kvantitativního výzkumu, kde výstupem bude rozšířená a aktualizovaná výzkumná zpráva – 3. vydání. V této zprávě budou zakomponovány nejčastější dotazy (a odpovědi na ně), které plynou z výuky těch předmětů, u kterých je výstupem semestrální práce v podobě odborného výzkumného článku. Důležitým rozšířením výzkumné zprávy bude přílohová část věnující se metodám výzkumu v ekonomické oblasti. Právě část věnující se metodám výzkumu dělá studentům v řadě prací velký problém a promítá se i do kvality závěrečných kvalifikačních prací. Výzkumná zpráva bude vycházet z aktuálních zdrojů z databází Web of Science a Scopus.

Cyklus školení: Projekt dále počítá se školením, do kterých bude zapojen odborník z praxe věnující se statistice a aplikovaným metodám výzkumu. S daným odborníkem z praxe proběhne také rozhovor, který bude součástí výstupu v podobě přílohové části výzkumné zprávy. Proběhnou celkem 3 workshopy, v rámci kterých budou studenti též vyhledávat relevantní zdroje k zadanému tématu (podle odbornosti dle zaměření skupiny předmětů). O tyto zdroje bude následně rozšířena a doplněna výzkumná zpráva. Projekt má za cíl podpořit rozvoj kompetencí, které budou směřovat ke kvalitnějším studentským výstupům v rámci studia i závěrečným pracím.

Zapojení studentů: Studenti podpoří mezinárodní vědeckou konferenci IES, která je organizována v konsorciu vysokých škol a univerzit z České republiky, Jižní Koreje, Číny, Ruska či Portugalska. Sborník z konference je pravidelně indexován v databázi Web of Science (poslední indexace rok 2019, na indexaci roku 2020 se čeká, ročník 2021 byl též zaslán k vydání). Studenti budou zapojeni nejen do přípravy mezinárodní vědecké konference IES2022, ale zkušenosti a kompetence získají i možností prezentování vlastního příspěvku na této akci.

Harmonogram

Začátek a konec realizace projektu	1. 1. 2022 – 31. 12. 2022
<p>Etapy projektu</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1/2022: Workshop č. 1 – představení základních informací k přípravě odborného textu, analýza požadavků studentů, forma brainstormingu a brainwritingu. 2. 1-2/2022: Práce v MS Word, formátování textu, tvorba tabulek, titulky a objekty, zadávání rovnic a vzorců (MathType). 3. 2/2022: Teoretická příprava na psaní odborného textu, základní informace pro tvorbu, základní terminologie, specifika odborných výstupů. 4. 3/2022: Práce s databázemi WoS a Scopus plus CitacePRO. 5. 3-5/2022: Příprava metodické a výzkumné části <ul style="list-style-type: none"> - sběr dat, vyhledávání datových sad, zpracování a editace dat v MS Excel, aplikace funkcí pro datovou analýzu, - práce s daty, datovými formáty a typy, softwarová řešení pro vývoj databáze, export dat, seznámení se základními programy pro statistická šetření, - práce s metodami, průvodce metodami kvalitativního i kvantitativního výzkumu. Základní větvení problémů – regrese, klasifikace, - zpracování bigdat v prostředí statistických a datových nástrojů. Vizualizace dat (grafy, prostor, schémata, stromy...). 6. 6/2022: Workshop č. 2 – workshop za účasti odborníka z praxe na statistiku a metody výzkumu v ekonomické vědě. 7. 7-10/2022: Příprava výsledků výzkumu a jejich prezentace, závěr. 8. 11/2022: Účast s příspěvkem na IES2022. 9. 11/2022 – 12/2022: Workshop č. 3 – zhodnocení projektu, výstupů projektu, finalizace doplněné a upravené Výzkumné zprávy, návrhy na pokračování výzkumu. <p>V rámci celého trvání programu, dojde k postupnému rozšíření a aktualizaci Výzkumné zprávy – metodické příručky, a to v paralelně s probranými tématy struktury</p>

	<p>odborného článku, aby bylo dosaženo co největšího porozumění dané problematiky, s přispěním do Výzkumné zprávy. Dále pak v průběhu celého řešení projektu se studenti zapojí do přípravy mezinárodní vědecké konference IES2022, naučí se hodnotit práci někoho dalšího – zapojení do recenzního řízení, editorských prací atd.</p>
--	--

Přepokládané výstupy

Výstupy projektu	<p>Projekt se zaměří na <i>(zaškrtněte relevantní výstupy)*</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Zvýšení podílu studentů účastnících se řešení VaV projektů. <input type="checkbox"/> Publikační výsledky v Q2, Q1. <input checked="" type="checkbox"/> Publikační výsledky v Q4, Q3 a typu D. <input checked="" type="checkbox"/> Diplomové práce. <input checked="" type="checkbox"/> Nepublikační výsledky. <input type="checkbox"/> Podpora spin-off firem. <input checked="" type="checkbox"/> Mezinárodní VaV aktivity. <input type="checkbox"/> Vybavení laboratoří pro potřeby aplikovaného výzkumu.
Přínos k rozvoji VŠTE	<p>Realizace projektu by měla podpořit a rozšířit fungování klasické mladé výzkumné školy (která vychází i ze Strategického záměru VŠTE pro roky 2021-2025), která již předpokládá i zapojení výzkumných pracovníků jak národních, tak světových. Spoluřešitelé z řad studentů budou propojeni s již stávající komunitou PVS, která je složená taktéž z řad studentů VŠTE. Takovéto aktivity, jako je společné vzdělávání a aplikace znalostí v praxi, povedou u studentů ke vzdělávání v oblasti psaní odborných textů, kde načerpané zkušenosti mohou primárně využít při psaní seminárních a kvalifikačních prací. Cílem je také pravidelné setkávání komunity při příležitostech publikací článku, diskusí na odborná řešená témata či diskuse metodických postupů při psaní odborných článků, a také propojení studentů na mezinárodní aktivity v rámci přípravy a účasti na mezinárodní vědecké konferenci IES2022.</p> <p>Součástí projektu je i výpomoc studentům při psaní odborných a kvalifikačních prací, s čím přichází přínos v podobě zkvalitnění těchto výstupů a zvýšení celkové úrovně odborných prací na VŠTE. Aplikované výzkumné postupy a metodiky pomohou studentům rozšířit povědomí o vědě a výzkumu, publikační činnosti, ale také zvýší úroveň praktických znalostí práce se softwarovými nástroji pro zpracování dat, a tím zvýší kvalifikovanost studentů jak v praktickém, tak i tvůrčím směru.</p>

<p>Účast na odborných akcích</p>	<p>Zapojení studenti a řešitelé se budou účastnit všech tří plánovaných workshopech, kdy budou přítomni také odborníci z praxe, hlavně pak odborník na statistiku. Dále pak se počítá s aktivní účastí studentů i dalších řešitelů projektu na mezinárodní vědecké konferenci IES2022.</p>
---	--

Oborná způsobilost řešitelského týmu

<p>Odborné výsledky hlavního řešitele</p>	<p>WoS – h-index: 6; Scopus – h-index: 7. Hlavní řešitelka se spolupodílela na řešení předchozích SVV, na které tento projekt navazuje. Dále má zkušenosti s řešením vědeckých, mezinárodních i pedagogických projektů typu TA ČR, Interreg, ESF apod.</p> <p>Výběr nejvýznamnějších publikačních výstupů:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WADE K., VRBKA J., ZHURAVLEVA N. a MACHOVÁ V. Sustainable governance networks and urban Internet of Things systems in Big Data-driven smart cities. Geopolitics, History, and International Relations. New York, USA: Addleton Academic Publishers, 2021, roč. 13, č. 1, s. 64-74. ISSN 1948-9145. • ŠULEŘ P. a MACHOVÁ V. Better results of artificial neural networks in predicting ČEZ share prices. Journal of International Studies. Poland: Centre of Sociological Research, 2020, roč. 13, č. 2, s. 259-278. ISSN 2071-8330. doi:10.14254/2071-8330.2020/13-2/18. • HORÁK J., KRULICKÝ T., ROWLAND Z. a MACHOVÁ V. Creating a comprehensive method for the evaluation of a company. Sustainability. Basel, Switzerland: MDPI, 2020, roč. 12, č. 21, s. 1-23. ISSN 2071-1050. doi:10.3390/su12219114. • SIEKELOVÁ A., VALÁŠKOVÁ K. a MACHOVÁ V. Earnings management initiatives and selected characteristics of an entity: a case study of the Visegrad Four. Problems and Perspectives in Management. Sumy, Ukrajina: Business Perspectives, 2020, roč. 18, č. 3, s. 28-41. ISSN 1727-7051. doi:10.21511/ppm.18(3).2020.03. • DIAS R., TEIXEIRA N., MACHOVÁ V., PARDAL P., HORÁK J. a VOCHOZKA M. Random walks and market efficiency tests: Evidence on US, Chinese and European capital markets within the context of the global Covid-19 pandemic. Oeconomia Copernicana. Olsztyn, Polsko: INST BADAN GOSPODARCZYCH, 2020, roč. 11, č. 4, s. 585-608. ISSN 2083-1277. doi:10.24136/oc.2020.024.
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> • VASYLIEVA T., MACHOVÁ V., VYSOCHYNA A., PODGÓRSKA J. a SAMUSEVYCH Y. Setting up architecture for environmental tax system under certain socioeconomic conditions. Journal of International Studies. Centre of Sociological Research, 2020, roč. 13, č. 4, s. 273-285. ISSN 2071-8330. doi:10.14254/2071-8330.2020/13-4/19. • EYSENCK G., KOVALOVÁ E., MACHOVÁ V. a KONEČNÝ V. Big data analytics processes in industrial internet of things systems: Sensing and computing technologies, machine learning techniques, and autonomous decision-making algorithms. Journal of Self-Governance and Management Economics. New York, USA: Addleton Academic Publishers, 2019, roč. 7, č. 4, s. 28-34. ISSN 2329-4175. doi:10.22381/JSME7420194. • WATSON A., MUSOVÁ Z., MACHOVÁ V. a ROWLAND Z. Internet of things-enabled smart cities: Big data-driven decision-making processes in the knowledge-based urban economy. Geopolitics, History, and International Relations. New York, USA: Addleton Academic Publishers, 2020, roč. 12, č. 1, s. 94-100. ISSN 1948-9145. doi:10.22381/GHIR12120209. • ROMMER D., MAJEROVÁ J. a MACHOVÁ V. Repeated COVID-19 pandemic-related media consumption: Minimizing sharing of nonsensical misinformation through health literacy and critical thinking. Linguistic and Philosophical Investigations. USA, New York: Addleton Academic Publishers, 2020, roč. 19, nečíslováno, s. 107-113. ISSN 1841-2394. doi:10.22381/LPI1920207. • VOCHOZKA M., STEHEL V., VRBKA J., ROWLAND Z., ŠULEŘ P., MACHOVÁ V., KRULICKÝ T. a HORÁK J. Metody komplexního hodnocení podniku. 2. aktualizované. Praha, Česká republika: Grada Publishing, a. s., 2020. 479 s. Finanční řízení. ISBN 978-80-271-1701-7.
--	---

* V případě publikačních výstupů **je doporučeno cílit na dosažení výsledků Q1 a Q2**. V případě, že se tohoto cíle nepodaří dosáhnout, bude v rámci závěrečného hodnocení projektu uznáno rovněž dosažení výsledku Q3, Q4 a výstupu typu D (publikace ve sborníku **dle Metodiky 17+**).

Indikátory

Název	Počet	Komentář
Počet zapojených studentů do VaV	8	Do řešení projektu bude zapojeno celkem 9 studentů, kteří v současnosti studují navazující magisterské studijní programy

		(Podniková ekonomika, Logistické technologie, Konstrukce staveb)
Publikační výsledky v Q2 (AIS, SJR)		-
Publikační výsledky v Q1 (AIS, SJR)		-
Publikační výsledky v Q3 (AIS, SJR)		-
Publikační výsledky v Q4 (AIS, SJR)	1	Odborný článek k hodnotě podniku, digitalizace, nové trendy v podnikání, bude dodržen FORD v oblasti ekonomiky.
Publikační výsledky ve sborníku, typ D	2	Odborné články k hodnotě podniku, digitalizace, nové trendy v podnikání, bude dodržen FORD v oblasti ekonomiky. Články budou zaslány k publikování do sborníku konference IES2022.
Diplomové práce	3	Předpoklad ukončení studia a využití výstupů projektu pro tvorbu diplomových prací u studentů: Bc. Hrubá, Bc. Peško, Bc. Pourová.
Nepublikační výsledky	1	Aktualizovaná a doplněná Výzkumná zpráva včetně přílohové části věnující se metodám výzkumu v ekonomické oblasti.
Podpořené spin-off firmy		-
Mezinárodní aktivity	1	Účast na mezinárodní vědecké konferenci IES2022 – aktivní vystoupení, realizace konference, recenzní řízení.
Vybavené laboratoře pro apl. Výzkum		-
Účast na odborných akcích	4	V rámci předkládaného projektu proběhnou 3 workshopy s odborníky z praxe + účast na mezinárodní vědecké konferenci IES2022.

Alternativní indikátory (v případě jiných výstupů uveďte níže)

Rozpočet projektu

Osobní náklady: **		
1.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	0 Kč
1.2	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)	16 000 Kč
1.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a přídělý do sociálního fondu	0 Kč
2	Stipendia	79 500 Kč
Ostatní: ***		
3	Materiální náklady (včetně drobného majetku)	19 000 Kč
4	Služby a náklady nevýrobní	10 500 Kč
5	Cestovní náhrady	0,00 Kč
Celkové požadované prostředky		125 000 Kč

*** Podíl osobních nákladů nebo výdajů (včetně stipendií) spojených s účastí studentů magisterského studijního programu jakožto řešitelů nebo dalších členů řešitelského týmu na řešení studentského programu, na celkových osobních nákladech nebo výdajích (včetně stipendií), hrazených v rámci způsobilých nákladů studentského projektu, činí nejméně 75%.*

**** Investiční náklady nejsou pro projekt způsobilé, tzn. veškeré výdaje převyšující 80 tis. Kč vč. DPH v případě dlouhodobého hmotného majetku a 60 tis. Kč vč. DPH v případě dlouhodobého nehmotného majetku.*

Položkový rozpočet projektu

(v případě potřeby přidejte řádky)

Číslo položky	Název výdaje	Počet	Cena vč. DPH
1.2	Ostatní osobní náklady (odměny odborníkům z praxe/odměny AP)	4	4 000 Kč
2	Stipendia	8	9 937,5 Kč
3	Notebook	1	19 000 Kč
4	Služby a náklady nevýrobní	1	10 500 Kč

Prohlašuji, že:

- jsem se seznámil s podmínkami Vyhlášení soutěže pro projekty specifického vysokoškolského výzkumu pro rok 2022.
- jsem předložený projekt respektuje Směrnici č. 2/2020 aktuální znění pravidel specifického vysokoškolského výzkumu na VŠTE.
- předložený projekt naplňuje pravidla SVV a zároveň je v souladu se Strategickým záměrem Vysoké školy technické a ekonomické v Českých Budějovicích na období 2021-2025 a nenaplňuje běžné činnosti, standardní aktualizaci studijních programů a běžné vybavování pracovišť VŠTE.
- rozpočet projektu byl sestaven s ohledem na principy hospodárnosti, účelnosti a efektivnosti.
- souhlasím s uveřejněním výsledků projektu do 31. 3. 2023 pro potřeby jeho vyhodnocení.

V Českých Budějovicích dne 14. 12. 2021:

Veronika Machová v.r.
Předkladatel

Související dokumenty:

Směrnice č 2/2020



- https://is.vstecb.cz/auth/do/vste/uredni_deska/1905433/smernice_c_2_2020_pravidla_specifickeho_vysokoskolskeho_vyzkumu_na_vste/aktualni_zneni_normy_vc_priloh/

Strategický záměr Vysoké školy technické a ekonomické v Českých Budějovicích na období 2021-2025

- https://is.vstecb.cz/do/vste/uredni_deska/dlouhodoby_z/2021-2025