

Informace o využití účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum 2024

Studentská grantová soutěž Univerzity Hradec Králové

1. Účelová podpora na specifický vysokoškolský výzkum v roce 2024 poskytnutá Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy Univerzitě Hradec Králové: **10 796 450 Kč.**
2. Z přiznané podpory na specifický vysokoškolský výzkum bylo využito na úhradu způsobilých nákladů studentských projektů: **10 244 675 Kč.**
3. Z přiznané podpory na specifický vysokoškolský výzkum bylo využito na úhradu způsobilých nákladů spojených s organizací studentských vědeckých konferencí: **306 895 Kč.**
4. Z přiznané podpory na specifický vysokoškolský výzkum bylo využito na úhradu způsobilých nákladů spojených s organizací studentské grantové soutěže: **244 880 Kč.**
5. Z přiznané podpory na specifický vysokoškolský výzkum bylo převedeno do fondu účelově určených prostředků: **0 Kč.**

Následující tabulka udává informace o rozdělení a využití účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum 2024 na fakultách Univerzity Hradec Králové:

Odrážka	PdF	FIM	FF	PřF	Celkem UHK
1	1 947 991,00	2 648 020,00	3 088 853,00	3 088 853,00	10 796 450,00
2	1 899 307,00	2 581 820,00	2 720 962,00	3 042 586,00	10 244 675,00
3	0,00	0,00	306 895,00	0,00	306 895,00
4	48 684,00	66 200,00	60 996,00	69 000,00	244 880,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Studentská grantová soutěž Univerzity Hradec Králové na využití prostředků specifického výzkumu v roce 2024 se řídila:

[Pokynem prorektora č. 08/2023](#)

a na pokyn prorektora navazujícími výnosy a rozhodnutími děkanů:

[Rozhodnutí děkana Pedagogické fakulty UHK č. 32/2023,](#)

[Rozhodnutí děkana Pedagogické fakulty UHK č. 8/2024,](#)

[Rozhodnutí děkana Pedagogické fakulty UHK č. 16/2024,](#)

[Výnos děkana Fakulty informatiky a managementu UHK č. 1/2024,](#)

[Výnos děkana Filozofické fakulty UHK č. 1/2024,](#)

[Rozhodnutí děkana Přírodovědecké fakulty UHK č. 2/2024](#) (účinnost do 23.5.2024),

[Rozhodnutí děkana Přírodovědecké fakulty UHK č. 8/2024](#) (účinnost od 24.5.2024),

Publikační výstupy předkládané do RIV jako výsledky studentských projektů:

A – audiovizuální tvorba	1 výsledek
B – odborná kniha	6 výsledků
C – kapitola v odborné knize	2 výsledky
D – článek ve sborníku	10 výsledků
J – článek v odborném periodiku	88 výsledků
M – uspořádání konference	4 výsledky
V – výzkumná zpráva	1 výsledek
W – uspořádání workshopu	3 výsledky

S podporou prostředků na specifický vysokoškolský výzkum vzniklo 17 disertačních prací a 30 diplomových prací.

Specifický výzkum významným způsobem přispěl k zapojení studentů do vědecko-výzkumné činnosti na Univerzitě Hradec Králové. Studenti magisterských a doktorských studií tak získali možnost zapojit se do aktivní vědecko-výzkumné činnosti a podílet se na přípravě, realizaci a vyhodnocení výzkumu v oborech své

specializace. Stali se též spoluautory publikací národního i mezinárodního významu. Projekty jsou rovněž dobrým stimulem pro rozvoj společné výzkumné a publikační činnosti začínajících akademických pracovníků se studenty. Všechny projekty přispěly k rozvoji vědecko-výzkumné činnosti Univerzity Hradec Králové v rámci oborů, které jsou zde rozvíjeny.

Studenti v rámci řešení projektů získali znalosti v oblasti metodických i analytických dovedností, ale i dovedností v oblasti vedení vědeckého projektu d samého počátku. Díky podpoře projektů specifického vysokoškolského výzkumu vznikly kvalitní závěrečné práce studentů, včetně odborných článků ve vysoce hodnocených časopisech. Účast studentů na konferencích jim umožnila navázat kontakty s dalšími vědeckými skupinami, a to především zahraničními.

Excellence:

Příklady excellence dosažené na Univerzitě Hradec Králové s využitím podpory:

Odei, S. A., Soukal, I., 2024: Business strategies, bureaucratic ties, and firms' innovation novelty: Insights from the World Bank enterprise survey. Journal of Innovation and Entrepreneurship, 13 (1). ISSN 2192-5372

<https://doi.org/10.1186/s13731-024-00424-1>

Studie si kladla za cíl identifikovat a kvantifikovat faktory podporující, ale také omezující, inovační aktivitu firem ve specifickém prostředí tranzitivních ekonomik zemí V4. Výsledky kontrují zažitě představy o tom, že firemní inovační aktivita je nízká kvůli byrokracii, koncernové a ideálně zahraniční vlastnictví prospívá inovacím a také, že pro inovace je nejlepší být přímo v ekonomickém centru země. Pomocí logistické regresní analýzy byl sestaven model na vzorku 2 132 firem v zemích V4. Proti očekávaným pozitivním vlivům (investice do VaVaI, externí spolupráce a obchodní strategie) podloženým již předchozími studiemi, bylo identifikováno několik nových výsledků, které jsou v rozporu se zažitými představami. Neprůkaznost vlivu byrokratické zátěže firem ukazuje na schopnosti firem se v daném prostředí zorientovat a inovovat. Negativní vliv komplexnosti firem ukazuje na problém efektivního řízení. Umístění v ekonomických centrech jako Praha, Bratislava, Budapešť či Varšava nezvyšuje inovační aktivitu, což může vycházet z neexistujících rezerv především na trhu práce v ekonomických centrech země. Výsledek byl publikován v časopise Journal of Innovation and Entrepreneurship, který je databázi Scopus ve třech oborech v prvním kvartilu a ve dvou oborech ve druhém. Ing. Patrik Urbaník a Ing. Jan Boura, studenti doktorského studia uvedení v poděkování, provedli sběr dat z World Bank Enterprise Survey a jejich přípravu pro následnou analýzu.

Kozák, M., Šilhán, K., 2024: Comprehensive landslide analysis using a tree-ring-based approach. Landslides, 21 (6), ISSN 1612-510 X.

<https://doi.org/10.1007/s10346-024-02238-4>

Unikátnost příspěvku spočívá v dosud prvním, praktickém představení maximálního spektra přístupů při dendrogeomorfologickém výzkumu sesuvů. Jedná se o metodu, která je v současnosti považována za nejpřesnější přístup při datování recentních přírodních hazardů, ale jejich komplexní představení a zhodnocení dosud nebylo provedeno. Hlavní autor, doktorský student M. Kozák, realizoval mimořádně obsáhlý terénní sběr dat, pomocí nichž byla sestavena prostorově-časová rekonstrukce aktivity různých svahových procesů v rámci sesuvného území a dokázal výsledky přehledně prezentovat a interpretovat. Tento přístup je jedinečný z toho důvodu, že dosavadní studie byly zaměřeny téměř výhradně na jeden typ svahového pohybu, zatímco ostatní byly ignorovány nebo považovány za šum. Z hlediska optimálního stanovení dynamiky přírodních hazardů se tak jednalo o značný limit, na který tato studie vnesla nový pohled. Článek by publikován v časopisu Landslides, který je v prvním decilu časopisů ve své kategorii.

Cimr, D., Fujita, H., Bušovský, D., Cimler, R., 2024: Enhancing EEG signal analysis with geometry invariants for multichannel fusion. Information Fusion. 2024, 102 (February), "Article Number: 102023". ISSN 1566-2535.

<https://doi.org/10.1016/j.inffus.2023.102023>

Článek se zabývá možnostmi automatizované počítačem podporované diagnostiky detekce záchvatových stavů z elektroencefalografických (EEG) signálů. Jeho hlavní přínosy lze spatřovat ve volbě charakteristických vlastností těchto signálů. Za ty byly zvoleny invarianty diferenciální geometrie, které vychází z představy pohyblivých repérů vícedimenzionálních křivek. Studie se nezabývá pouze tvorbou modelu konvoluční neuronové sítě, ale i jeho vysvětlitelností. Příspěvek lze považovat za zásadní v oblasti zkvalitňování péče o pacienty monitorované na EEG. Článek byl publikován v prestižním časopise Information Fusion, který patří do T5 (pěti procent nejlepších časopisů dle AIS v dané kategorii WOS). Doktorský student Damián Bušovský se na tvorbě článku podílel především ve věci výběru a aproximativních výpočtů výše popsaných charakteristických vlastností EEG signálů. Kromě toho se věnoval i preprocessingu surových dat.

Šípoš, D., 2024: Žena jako subjekt a objekt nacionalismu. K ideologii Boženy Vikové-Kunětické. Slovo a smysl 21 (45). ISSN 1214-7915.

<https://doi.org/10.14712/23366680.2024.2.1>

Projekt Mgr. Šípoše tematizoval a propojoval dva výzkumné historiograficko-politologické fenomény, jimž byla v českém badatelském prostředí doposud věnována spíše marginální pozornost: jednak otázku prvorepublikové participace aktivních československých političek a myslitelek na utváření meziválečného českého fašistického diskurzu, a jednak otázku propojenosti této formy českého fašismu s dobovým literárním a uměleckým prostředím. Jak inovativnost tohoto komplexního tématu, tak metodologické nastavení autorova přístupu spolu s jeho precizním nasazením zajistily, že studentský řešitel projektu zvládl prezentovat průběžnou podobu obou plánovaných vědecko-výzkumných textových výstupů na domácí i zahraniční konferenci, přičemž k úspěšnému splnění projektu v nadprůměrné kvalitě přispěl i řešitelův badatelský pobyt ve Vídni. Za klíčový výstup projektu, jenž byl v předpokládaném časovém termínu nejen dokončen, ale i úspěšně přijat k otištění, lze považovat zejména článek Žena jako subjekt a objekt nacionalismu: k ideologii Boženy Vikové-Kunětické určený pro publikování v indexovaném periodiku (Jsc).

Gouveia, S., Malík, J., 2024: Crossing the Trust Gap in Medical AI: Building an Abductive Bridge for xAI. Philosophy & Technology 37 (3). ISSN 2210-5433.

<https://doi.org/10.1007/s13347-024-00790-4>

Projekt zaměřený na kritické zhodnocení etických a epistemologických aspektů vývoje umělé inteligence v kontextu výzkumu neuronových sítí přinesl celou řadu inovativních, originálních a inspirativních filosofických postřehů v otázce, jakými způsoby mohou současné filosofické debaty přispět k formulaci epistemických kritérií pro pochopení „jednání“ daných AI systémů, jakož i k vymezení etických pravidel, jejichž prostřednictvím by tyto systémy měly být řízeny. Studentský řešitel projektu v zadaném časovém rámci realizoval všechny vytyčené cíle, tj. zorganizoval mezinárodní workshop zacílený na problematiku binární morálky v AI etice, jehož se zúčastnili Ph.D studenti z různých zemí včetně USA, dále Mgr. Malík prezentoval pracovní verzi svého hlavního výzkumného výstupu projektu na světovém filosofickém kongresu v Římě, včetně spolu-prezentace dalšího tandemového příspěvku, a konečně dokázal publikovat článek Crossing the Trust Gap in Medical AI: Building an Abductive Bridge for xAI v indexovaném časopise Philosophy & Technology (Jsc).

Konference:

České, slovenské a československé dějiny 20. století XIX. (Konference mladých vědeckých pracovníků)

V květnu (13.-14.5.2024) proběhl devatenáctý ročník tradiční doktorandské konference, které se zúčastnilo 28 přednášejících (18 z českých a 11 ze slovenských institucí). Součástí konference byly i moderované diskuse v rámci jednotlivých bloků a závěrečná odborná diskuze.

V lednu 2025 byl vytištěn konferenční sborník s 22 konferenčními příspěvky.

Hlavními organizátory na Filozofické fakultě byli Mgr. Dominik Šípoš, Anna Holanová M.A. a Mgr. David Nykodým. Garankou konference byla doc. PhDr. Veronika Středová, Ph.D.

Způsobilé náklady činily 15 589,41 Kč, konference byla vedena pod číslem 2105/03.

Mezinárodní doktorandská konference k dějinám raného novověku: „Tři staletí v srdci Evropy. Česká a evropská společnost v 16.-18. století“

Konference „Tři staletí v srdci Evropy. Česká a evropská společnost v 16. – 18. století“ se konala ve dnech 16.-17.9.2024 v prostorách Filozofické fakulty Hradec Králové. Jednalo se o osmý ročník, kterého se zúčastnilo 23 účastníků z různých českých univerzit. Nově byl pořádán i anglický blok, kterého se zúčastnili studenti ze zahraničí. Každý blok zařadil a moderoval odborník. Všem účastníkům byla následně nabídnuta možnost publikovat příspěvek v časopise Historia Aperta.

Hlavními organizátory na Filozofické fakultě byli Mgr. Adéla Věra Wagnerová, Mgr. Barbora Borůvková, Bc. Tomáš Pechánek a Mgr. Jan Satranský. Garankou konference byla doc. PhDr. Jana Vojtíšková, Ph.D.

Způsobilé náklady činily 67 987,43 Kč a konference byla vedena pod číslem 2120/03.

Studentská archeologická konference: Žlutá vesta taky cesta aneb cesta nejen terénního archeologa

Sedmý ročník Studentské archeologické konference se konal 5.9.2024. Jednodenní konference se zúčastnilo 25 posluchačů, z toho 11 s aktivními příspěvky. Součástí programu byla i prohlídka laboratoří Centra terénní archeologie.

Hlavními organizátory byli doktorandi Mgr. Markéta Fabová, Bc. Tereza Mullerová, Bc. Jana Skalská Obročníková a Bc. Jan Plíšek. Garankou konference byl Mgr. Pavel Drnovský, Ph.D.

Způsobilé náklady činily 38 031,9 Kč a konference byla vedena pod zakázkou číslo 2107/03.

Společná doktorandská konference kateder filozofie: Perspektivy myšlení.

Ve dnech 12.-14.9.2024 proběhla filozofická konference, na jejíž organizaci se podílely všechny katedry filozofie v Čechách. Konference se zúčastnilo 89 zájemců a zaznělo 42 příspěvků napříč tématy. Hlavními organizátory na Filozofické fakultě byli Mgr. Matěj Křížecký, Mgr. Hana Jermakova, Mgr. a MA Mortada Mortada (který se však konference aktivně nezúčastnil). Garantem konference za UHK byl Mgr. et Mgr. Michal Rigel, Ph.D.

Způsobilé náklady činily 45 055,78 Kč a konference byla vedena pod číslem 2112/03.