

Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby ¹

Research/art/teacher profile of a person ²

Tlačivo VUPCH určuje štruktúru dát Vedecko/umelecko-pedagogickej charakteristiky osoby pre spracovanie príloh žiadostí SAAVŠ.
The form determines the data structure of the Research/art/teacher profile of a person. It is used for processing the annexes to the Slovak Accreditation Agency for Higher Education (SAAHE) applications.

Dátum poslednej aktualizácie / Date of last update: **11.03.2026**

I. Základné údaje / Basic information

I.1 Priezvisko / Surname	Czarny
I.2 Meno / Name	Wojciech Jerzy
I.3 Tituly / Degrees	prof., Mgr., PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1973
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Katedra športovej kinantropológie, Fakulta športu, Prešovská univerzita v Prešove
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Ul. 17. novembra 13, 081 16 Prešov
I.7 Pracovné zaradenie / Position	profesor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	wojciech.czarny@unipo.sk
I.9 Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl / Hyperlink to the entry of a person in the Register of university staff	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/30228
I.10 Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole / Name of the study field in which a person works at the university	vedy o športe
I.11 ORCID iD ³	0000-0001-9481-7609

II. Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast / Higher education and further qualification growth

	II.a Názov vysokej školy alebo inštitúcie / Name of the university or institution	II.b Rok / Year	II.c Odbor a program /Study field and programme
II.1 Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa / First degree of higher education			
II.2 Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa / Second degree of higher education	Wyższa Szkoła Pedagogiczna w Rzeszowie, Wydział Pedagogiczny	1999	Telesná výchova, Telesná výchova
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Akademia Medyczna w Bydgoszczy, Wydział Lekarski	2004	Lekárske vedy, Lekárska biológia
II.4 Titul docent / Associate professor	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta športu / University of Prešov in Prešov, Faculty of Sports	2008	Vedy o športe, 8.1.3 športová edukológia
II.5 Titul profesor / Professor	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta športu / University of Prešov in Prešov, Faculty of Sports	2015	Vedy o športe, 8.1.3 športová edukológia
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)			

III. Súčasné a predchádzajúce zamestnania / Current and previous employment

III.a Zamestnanie-pracovné zaradenie / Occupation-position	III.b Inštitúcia / Institution	III.c Časové vymedzenie / Duration
asistent	Wyższa Szkoła Pedagogiczna Wydział Pedagogiczny w Rzeszowie	1999 - 2002

odborný asistent	Fakulta telesnej výchovy, Rzesowska univerzita	2002 - 2004
odborný asistent	Fakulta telesnej výchovy, Rzesowska univerzita	2004 - 2008
docent	Fakulta telesnej výchovy, Rzesowska univerzita	2008 - 2015
profesor	Fakulta telesnej výchovy, Rzesowska univerzita	2015 - 2019
profesor	Fakulta športu, Prešovská univerzita v Prešove, Katedra športovej kinantropológie (8KSK) / Faculty of Sports, University of Prešov in Prešov, Department of Sport Kinanthropology (8KSK)	2018 - 2030
profesor	Inštitút vied o telesnej kultúre, Rzesowska univerzita	2019 - 2024

IV. Rozvoj pedagogických, odborných, jazykových, digitálnych a iných zručností / Development of pedagogical, professional, language, digital and other skills

IV.a Popis aktivity, názov kurzu (ak išlo o kurz), iné / Activity description, course name, other	IV.b Názov inštitúcie / Name of the institution	IV.c Rok / Year

V. Prehľad aktivít v rámci pedagogického pôsobenia na vysokej škole / Overview of activities within the teaching career at the university

V.1. Prehľad zabezpečovaných profilových študijných predmetov v aktuálnom akademickom roku podľa študijných programov / Overview of the profile courses taught in the current academic year according to study programmes

V.1.a Názov profilového predmetu / Name of the profile course	V.1.b Študijný program / Study programme	V.1.c Stupeň / Degree	V.1.d Študijný odbor / Field of study
Prípravné úpoly, Pádová technika, Bojové umenia a systémy, Plávanie 1, Plávanie 2, Karate 1 - 3, Úpolové športy 1 - 2, Seminár k bakalárskej práci 2	špeciálna pohybová príprava v bezpečnostných zložkách / Special physical training in security forces	1.	vedy o športe / Sport Sciences

V.2. Prehľad o zodpovednosti za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu alebo jeho časti na vysokej škole v aktuálnom akademickom roku / Overview of the responsibility for the delivery, development and quality assurance of the study programme or its part at the university in the current academic year ⁴

V.2.a Názov študijného programu / Name of the study programme	V.2.b Stupeň / Degree	V.2.c Študijný odbor / Field of study
špeciálna pohybová príprava v bezpečnostných zložkách	1.	vedy o športe / Sport Sciences

V.3. Prehľad o zodpovednosti za rozvoj a kvalitu odboru habilitačného konania a inauguračného konania v aktuálnom akademickom roku / Overview of the responsibility for the development and quality of the field of habilitation procedure and inaugural procedure in the current academic year

V.3.a Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania / Name of the field of habilitation procedure and inaugural procedure	V.3.b Študijný odbor, ku ktorému je priradený / Study field to which it is assigned

V.4. Prehľad vedených záverečných prác / Overview of supervised final theses			
	V.4.a Bakalárske (prvý stupeň) / Bachelor's (first degree)	V.4.b Diplomové (druhý stupeň) / Diploma (second degree)	V.4.c Dizertačné (tretí stupeň) / Dissertation (third degree)
V.4.1 Počet aktuálne vedených prác / Number of currently supervised theses	2	1	1
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	98	163	6

V.5. Prehľad zabezpečovaných ostatných študijných predmetov podľa študijných programov v aktuálnom akademickom roku / Overview of other courses taught in the current academic year according to study programmes			
V.5.a Názov predmetu / Name of the course	V.5.b Študijný program / Study programme	V.5.c Stupeň / Degree	V.5.d Študijný odbor / Field of study
Základy individuálnych športov / The basic of individual sports	šport pre zdravie / Sport for Health	1.	vedy o športe / Sport Sciences

VI. Prehľad výsledkov tvorivej činnosti / Overview of the research/artistic/other outputs

VI.1. Prehľad výstupov tvorivej činnosti a ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Overview of the research/artistic/other outputs and the corresponding citations		
	VI.1.a Celkovo / Overall	VI.1.b Za posledných šesť rokov / Over the last six years
VI.1.1 Počet výstupov tvorivej činnosti / Number of the research/artistic/other outputs	158	58
VI.1.2 Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus / Number of the research/artistic/other outputs registered in the Web of Science or Scopus databases	69	58
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	105	57
VI.1.4 Počet ohlasov registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations registered in the Web of Science or Scopus databases	105	57
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	5	2

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵	
1.	Żychowska, M., Jaworecka, K., Mazur, E., Słomka, K., Marszałek, W., Rzepko, M., Czarny, W., & Reich, A. (2022). COVID-19 and Postural Control—A Stabilographic Study Using Rambling-Trembling Decomposition Method. <i>Medicina</i> , 58(2), 305. https://doi.org/10.3390/medicina58020305 . Citácie: 4
2.	Michałowska-Sawczyn, M., Niewczas, M., Król, P., Czarny, W., Rzeszutko, A., & Chmielowiec, K. et al. (2019). Associations Between the Dopamine D4 Receptor Gene Polymorphisms and Personality Traits in Elite Athletes. <i>Biology of Sport</i> , 36(4), 365-372. https://doi.org/10.5114/biolSport.2019.85457 . Citácie: 8
3.	Rydzik Ł., Maciejczyk M., Czarny W., Kędra A and Ambroży T (2021) Physiological Responses and Bout Analysis in Elite Kickboxers During International K1 Competitions. <i>Front. Physiol.</i> 12:691028. doi: 10.3389/fphys.2021.691028. Citácie: 10
4.	Ambroży, T., Rydzik, Ł., Obmiński, Z., Klimek, A. T., Serafin, N., Litwiniuk, A., Czaja, R., & Czarny, W. (2021). The Impact of Reduced Training Activity of Elite Kickboxers on Physical Fitness, Body Build, and Performance during Competitions. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 18(8), 4342. https://doi.org/10.3390/ijerph18084342 . Citácie: 13
5.	Matúš, I., Vadašová, B., Eliáš, T., Czarny, W., Labudová, J., & Grznár, L. (2024). Swim start and performance in 50 m freestyle in different age categories of competitive swimmers. <i>Pedagogy of Physical Culture and Sports</i> , 28 (1), 33–42. https://doi.org/10.15561/26649837.2024.0104 . Citácie: 0

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶

1.	Rydzik Ł., Maciejczyk M, Czarny W, Kędra A and Ambroży T (2021) Physiological Responses and Bout Analysis in Elite Kickboxers During International K1 Competitions. <i>Front. Physiol.</i> 12:691028. doi: 10.3389/fphys.2021.691028. Citácie: 10
2.	Ambroży, T., Rydzik, Ł., Obmiński, Z., Klimek, A. T., Serafin, N., Litwiniuk, A., Czaja, R., & Czarny, W. (2021). The Impact of Reduced Training Activity of Elite Kickboxers on Physical Fitness, Body Build, and Performance during Competitions. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 18(8), 4342. https://doi.org/10.3390/ijerph18084342 . Citácie: 13
3.	Blach, W., Klimek, B., Rydzik, L., Ružbarský, P., Czarny, W., Raś, I., Ambroży, T., (2021). Nonspecific low back pain among kyokushin karate practitioners. In: <i>Medicina</i> Vol. 57, no. 1, art. no. 27. DOI 10.3390/medicina57010027. Citácie: 6
4.	Matuš, I., Vadašová, B., Eliáš, T., Czarny, W., Labudová, J., & Grznár, L. (2024). Swim start and performance in 50 m freestyle in different age categories of competitive swimmers. <i>Pedagogy of Physical Culture and Sports</i> , 28 (1), 33–42. https://doi.org/10.15561/26649837.2024.0104 . Citácie: 0
5.	

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs *

1.	Michałowska-Sawczyn, M., Niewczas, M., Król, P., Czarny, W., Rzeszutko, A., & Chmielowiec, K. et al. (2019). Associations Between the Dopamine D4 Receptor Gene Polymorphisms and Personality Traits in Elite Athletes. <i>Biology of Sport</i> , 36(4), 365-372. https://doi.org/10.5114/biolsport.2019.85457 . Citácie: 8 Citované v: [1] Campos-Uscanga Y, Argüelles-Nava V, Mejia-Castillo A, Barradas-Landa RM, Rosas-Campos K and Narave-Moreno M (2023) Personality, negative affectivity and emotional intelligence: gender-differentiated relationships with physical exercise. <i>Front. Psychol.</i> 14:1293310. doi: 10.3389/fpsyg.2023.1293310
2.	Rydzik Ł., Maciejczyk M, Czarny W, Kędra A and Ambroży T (2021) Physiological Responses and Bout Analysis in Elite Kickboxers During International K1 Competitions. <i>Front. Physiol.</i> 12:691028. doi: 10.3389/fphys.2021.691028. Citácie: 10 Citované v: Bruzas V, Venckunas T, Kamandulis S, Snieckus A, Mockus P, Stasiulis (2023). A. Metabolic and physiological demands of 3×3-min-round boxing fights in highly trained amateur boxers. <i>J Sports Med Phys Fitness</i> . 63:623-9. DOI: 10.23736/S0022-4707.22.13661-3
3.	Rydzik Ł., Maciejczyk M, Czarny W, Kędra A and Ambroży T (2021) Physiological Responses and Bout Analysis in Elite Kickboxers During International K1 Competitions. <i>Front. Physiol.</i> 12:691028. doi: 10.3389/fphys.2021.691028. Citácie: 10 Citované v: Eken, Ö., Clemente, F.M. & Nobari, H. (2022). Judo specific fitness test performance variation from morning to evening: specific warm-ups impacts performance and its diurnal amplitude in female judokas. <i>BMC Sports Sci Med Rehabil</i> 14, 92. https://doi.org/10.1186/s13102-022-00484-4
4.	Rydzik Ł., Maciejczyk M, Czarny W, Kędra A and Ambroży T (2021) Physiological Responses and Bout Analysis in Elite Kickboxers During International K1 Competitions. <i>Front. Physiol.</i> 12:691028. doi: 10.3389/fphys.2021.691028. Citácie: 10 Citované v: Calabrese, J. C., Silva, R. G., Bertuzzi, R., & Lima-Silva, A. E. (2024). Time–Motion and Technical–Tactical Aspects of Glory World Series Matches in the Male Middle-Heavy-Weight Category. <i>International Journal of Sports Physiology and Performance</i> , 19(10), 1122-1127. Retrieved Mar 12, 2025, from https://doi.org/10.1123/ijsp.2023-0491
5.	Ambroży, T., Rydzik, Ł., Obmiński, Z., Klimek, A. T., Serafin, N., Litwiniuk, A., Czaja, R., & Czarny, W. (2021). The Impact of Reduced Training Activity of Elite Kickboxers on Physical Fitness, Body Build, and Performance during Competitions. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 18(8), 4342. https://doi.org/10.3390/ijerph18084342 . Citácie: 13 Citované v: [1] Serafini, S., Di Credico, A., Gaggi, G. et al. (2023) The anthropometric profile and body composition of youth soccer goalkeepers after the COVID-19 pandemic, according to the maturity offset. <i>Sport Sci Health</i> 19, 1015–1022. https://doi.org/10.1007/s11332-023-01082-8

VI.5. Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov / Participation in conducting (leading) the most important research projects or art projects over the last six years *

1.	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA 1/0462/22), člen riešiteľského kolektívu. Názov projektu: Vplyv nastavenia štartového bloku na kinematické charakteristiky ovplyvňujúce výkon štartu v plávaní. Anotácia: Cieľom projektu je identifikácia a hodnotenie zmien kinematických charakteristík štartového skoku zo štartovej platformy OSB12 a modulárnej platne v plávaní vzhľadom na zmeny charakteru základného postavenia na štartovom bloku. Predpokladaná je realizácia meraní na 50 plavcoch. V prvej etape výskumu budeme identifikovať a porovnávať významné indikátory hodnotenia kinematických zmien štartového skoku z OSB12 a modulárnej platne. V druhej až štvrtej etape budeme zisťovať a porovnávať optimálnu základnú polohu v štartovom skoku z OSB12 a modulárnej platne, ktorá závisí od úrovne opierky, chodidla na opierke, ťažiska tela a umiestnenia dominantnej dolnej končatiny. Na hodnotenie kinematických charakteristík budú použité vysokorýchlostné kamery a gyroskopy. Výsledky projektu prinesú nové poznatky, ktoré doteraz neboli preskúmané a tie budú aplikovateľné v tréningovom a súťažnom zaťažení so zameraním na zlepšenie štartového výkonu v plávaní.
----	---

2.	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA 1/0544/23), člen riešiteľského kolektívu. Názov projektu: Optimalizácia svalovej sily a hypertrofiie tréningom s regulovanou cirkuláciou krvi na končatinách v príprave úpolových športovcov. Anotácia: Silový tréning má priaznivý efekt na svalovú hypertrofiu a silu kostrových svalov. Pri takomto type tréningu hovoríme o intenzite na úrovni 70-80% z jednorazového maxima (1RM) s 10-12 opakovaniami v danej sérii. Takýto tréning na jednej strane stimuluje hormonálnu činnosť organizmu, no na strane druhej častokrát spôsobuje aj mechanické opotrebovanie oporného systému človeka. Ukazuje sa, že regulácia odporového elementu pod úroveň 50% z 1RM môže byť pre oporno-pohybový systém človeka omnoho šetrnejšia, ak sú pod vplyvom takéhoto tréningu stimulované determinujúce hormóny pre reguláciu svalovej činnosti. To je možné realizovať tréningom s reguláciou cirkulácie krvi, ktorá je spôsobená sťahovacími popruhmi upevnenými na proximálnych častiach horných alebo dolných končatín. Otázne je, aká výrazná bude reaktívna a adaptívna hormonálna zmena vplyvom takéhoto tréningu. Na strane druhej je potrebné pri opakovanom využívaní zdôrazniť potrebu verifikácie tejto metodiky na kardiovaskulárny systém.
3.	Zástupca vedúceho projektu VEGA 1/0595/26: Vplyv nastavenia viacramenného tyčového a kĺbového systému modulárneho zariadenia pre optimalizáciu letovej fázy na kinematické charakteristiky ovplyvňujúce výkon štartu v plávaní. Cieľom projektu je identifikácia a hodnotenie zmien kinematických charakteristík štartu pri odraze zo štartovej platformy OSB12 optimalizáciou letovej fázy pomocou viacrozmerného tyčového a kĺbového systému modulárneho zariadenia. / Deputy project manager VEGA 1/0595/26: The aim of the project is to identify and assess changes in the kinematic characteristics of the swimming start during push-off from the OSB12 starting platform by optimizing the flight phase using a modular device with a multi-arm rod-and-joint system.
4.	
5.	

VII. Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností ⁹ / Overview of organizational experience related to higher education and research/artistic/other activities

VII.a Aktivita, funkcia / Activity, position	VII.b Názov inštitúcie, grémia / Name of the institution, board	VII.c Časové vymedzenia pôsobenia / Duration

VIII. Prehľad zahraničných mobilit a pôsobenia so zameraním na vzdelávanie a tvorivú činnosť v študijnom odbore / Overview of international mobilities and visits oriented on education and research/artistic/ other activities in the given field of study

VIII.a Názov inštitúcie / Name of the institution	VIII.b Sídlo inštitúcie / Address of the institution	VIII.c Obdobie trvania pôsobenia/pobytu (uviesť dátum odkedy dokedy trval pobyť) / Duration (indicate the duration of stay)	VIII.d Mobilitná schéma, pracovný kontrakt, iné (popísať) / Mobility scheme, employment contract, other (describe)
Instituto Politecnico do Porto	Porto, Portugal	02. - 06. 05. 2016	Erasmus teaching mobility
Club Alpin Pitztal	St. Leonhard im Pitztal, Austria	01. - 05. 05. 2017	Erasmus staff mobility

IX. Iné relevantné skutočnosti / Other relevant facts ¹⁰

IX.a Ak je to podstatné, uvádzajú sa iné aktivity súvisiace s vysokoškolským vzdelávaním alebo s tvorivou činnosťou / If relevant, other activities related to higher education or research/artistic/other activities are mentioned

--

Poznámky / explanatory notes

1.	Vysoká škola spracuje a vo vnútornom systéme vedie informácie v rozsahu nie menšom ako VUPCH všetkých učiteľov študijného programu. VUPCH osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu alebo osôb zodpovedných za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru habilitačného konania a inauguračného konania prikladá k príslušnej žiadosti.
2.	The institution processes, and in its internal system, administers the information about all teachers of a study programme to an extent no less than the Research/art/teacher profile (RATP). The RATP of the persons responsible for profile courses of the study programme, or the persons responsible for the development and quality assurance of the field of habilitation and inaugural procedures is attached to the corresponding application.
3.	Nepovinná položka / Optional item.
4.	Podľa čl. 6 odsek 4 Štandardov pre študijný program. / According to Art. 6 para. 4 of the Standards for the Study Programme.
5.	Maximálne päť najvýznamnejších výstupov, ak je VUPCH prílohou žiadosti. / Maximum of five most significant outputs, if the RATP form is attached to the application.
6.	Maximálne päť najvýznamnejších výstupov za ostatných šesť rokov, ak je VUPCH prílohou žiadosti. / Maximum of five most significant outputs over the last six years, if the RATP form is attached to the application.
7.	Maximálne päť najvýznamnejších ohlasov, ak je VUPCH prílohou žiadosti. / Maximum of five most significant citations, if the RATP form is attached to the application.
8.	Maximálne päť najvýznamnejších projektov, ak je VUPCH prílohou žiadosti. Okrem názvu a stručnej charakteristiky projektu sa uvádza druh účasti (v slovenskom aj anglickom jazyku), ak je možné, hyperlink na projekt a jeho výstupy a ohlasy. / Maximum of five most significant projects, if the RATP form is attached to the application. In addition to the name and brief characteristics of the project, the type of participation is indicated (in Slovak and in English), if possible, a hyperlink to the project and its outputs and citations are stated as well.
9.	Napr. akademické funkcie, členstvá v redakčných radách a vo vedeckých, odborných a profesijných spoločnostiach. / E.g. academic positions, memberships in editorial boards and in scientific and professional societies.
10.	Maximálne 1800 znakov, ak je VUPCH prílohou žiadosti. /Maximum of 1800 characters, if the RATP form is attached to the