

# DOKUMENT

<b>Meno a priezvisko</b>	Mgr. Marián Hostovecký, PhD.
<b>Typ dokumentu</b>	Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby
<b>Názov vysokej školy</b>	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
<b>Sídlo vysokej školy</b>	Nám. J. Herdu 2, 917 01 Trnava
<b>Názov fakulty</b>	Fakulta prírodných vied
<b>Sídlo fakulty</b>	Nám. J. Herdu 2, 917 01 Trnava

## I. - Základné údaje

### I.1 - Priezvisko

Hostovecký

### I.2 - Meno

Marián

### I.3 - Tituly

Mgr.PhD.

### I.4 - Rok narodenia

06.05.1981

### I.5 - Názov pracoviska

UPTI FPV UCM v Trnave, Nám. J. Herdu 2, 917 01, Trnava

### I.6 - Adresa pracoviska

Nám. J. Herdu 2

### I.7 - Pracovné zaradenie

odborný asistent

### I.8 - E-mailová adresa

marian.hostovecky@ucm.sk

### I.9 - Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl

[https://www.portalvs.sk/regzam/detail/8873?do=filterForm-submit&surname=hos%C5%A5oveck%C3%BD&sort=surname&employment\\_state=yes&filter=Vyh%C4%BEada%C5%A5](https://www.portalvs.sk/regzam/detail/8873?do=filterForm-submit&surname=hos%C5%A5oveck%C3%BD&sort=surname&employment_state=yes&filter=Vyh%C4%BEada%C5%A5)

### I.10 - Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole

aplikovaná informatika

### I.11 - ORCID iD

0000-0002-0085-7595

## II. - Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast

### II.1 - Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa

#### II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

UKF v Nitre

#### II.b - Rok

2003

#### II.c - Odbor a program

učiteľstvo informatiky, geografie a regionálneho rozvoja

### II.2 - Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

#### II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

#### II.b - Rok

2005

#### II.c - Odbor a program

Katedra informatiky (FPV), Katedra geografie Katedra regionálneho rozvoja (FPV)

### II.3 - Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa

## II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

## II.b - Rok

2008

## II.c - Odbor a program

Didaktika odborných technických predmetov

II.4 - Titul docent

II.5 - Titul profesor

II.6 - Titul DrSc.

## III. - Súčasné a predchádzajúce zamestnania

III.a - Zamestnanie-pracovné zaradenie	III.b - Inštitúcia	III.c - Časové vymedzenie
odborný asistent	Univerzita Sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Fakulta prírodných vied, Katedra aplikovanej informatiky	2014- trvá
odborný asistent	Trnavská univerzita v Trnave, Katedra matematiky a informatiky	2008-2014

## IV. - Rozvoj pedagogických, odborných, jazykových, digitálnych a iných zručností

IV.a - Popis aktivity, názov kurzu (ak išlo o kurz), iné	IV.b - Názov inštitúcie	IV.c - Rok
Kurz: Využívanie AI vo vzdelávaní	FPV UCM	2024
drony v praxi - mapovanie krajiny- SPU	účasť: Agrokomplex 2024	

## V. - Prehľad aktivít v rámci pedagogického pôsobenia na vysokej škole

V.1 - Prehľad zabezpečovaných profilových študijných predmetov v aktuálnom akademickom roku podľa študijných programov

V.1.a - Názov profilového predmetu	V.1.b - Študijný program	V.1.c - Stupeň	V.1.d - Študijný odbor
Operačné systémy	aplikovaná informatika	bakalársky	informatika
Multimediálne systémy	aplikovaná informatika	bakalársky	informatika
Dial'kový prieskum Zeme	Ochrana a obnova životného prostredia	bakalársky	ochrana a obnova životného prostredia
Geografické informačné systémy	aplikovaná informatika	magisterský	informatika
Systémy virtuálnej a zmiešanej reality	aplikovaná informatika	bakalársky	informatika

## V.4 - Prehľad vedených záverečných prác

V.4.1 - Počet aktuálne vedených prác

### V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)

8 + 6 (končiaci/novoprihlásení študenti)

### V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)

3

### V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň)

0

V.4.2 - Počet obhájených prác

**V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)**

50

**V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)**

20

**V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň)**

0

V.5 - Prehľad zabezpečovaných ostatných študijných predmetov podľa študijných programov v aktuálnom akademickom roku

V.5.a - Názov predmetu	V.5.b - Študijný program	V.5.c - Stupeň	V.5.d - Študijný odbor
Diaľkový prieskum Zeme	ochrana a obnova životného prostredia	1. stupeň Bc.	
DPŠ didaktika informatiky	DPŠ		
DPŠ Didaktika odborných technických predmetov	DPŠ		

**VI. - Prehľad výsledkov tvorivej činnosti****VI.1 - Prehľad výstupov tvorivej činnosti a ohlasov na výstupy tvorivej činnosti***VI.1.1 - Počet výstupov tvorivej činnosti***VI.1.a - Celkovo**

21 /WoS/; 30 /SCOPUS/; 57 /Google Scholar/

**VI.1.b - Za posledných šesť rokov**

5 /WoS/; 13 /SCOPUS/; 17 /Google Scholar/

*VI.1.2 - Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus***VI.1.a - Celkovo**

21 /WoS/ + 30 /SCOPUS/

**VI.1.b - Za posledných šesť rokov**

18

*VI.1.3 - Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti***VI.1.a - Celkovo**

180/google scholar/ + 76/WoS/ + 90/SCOPUS/

**VI.1.b - Za posledných šesť rokov**

45/google scholar/ + 15/WoS/ + 26/SCOPUS/

*VI.1.4 - Počet ohlasov registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus na výstupy tvorivej činnosti***VI.1.a - Celkovo**

166

**VI.1.b - Za posledných šesť rokov**

41

*VI.1.5 - Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni***VI.1.a - Celkovo**

10

**VI.1.b - Za posledných šesť rokov**

2

**VI.2 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti**

1.
  - **Brain activity: beta wave analysis of 2D and 3D serious games using EEG** / Hostovecký, Marián a Babušiak, Branko **In:Journal of Applied Mathematics, Statistics and Informatics** [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . - Trnava (Slovensko) : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave. Fakulta prírodných vied, Varšava (Poľsko) : De Gruyter. De Gruyter Open. - ISSN 1336-9180. - ISSN (online) 1339-0015. - Roč. 13, č. 2 (2017), s. 39-53
2.
  - **Combined Heuristic Attack Strategy on Complex Networks** / Šimon, Marek; Dirgová Luptáková, Iveta; Huraj, Ladislav; Hostovecký, Marián; Pospíchal, Jiří **In:Mathematical Problems in Engineering** [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . - London (Veľká Británia) : Hindawi Limited. - ISSN 1024-123X. - ISSN (online) 1563-5147. - č. 2017 (2017)
3.
  - **Serious Games in University Education of Future Teachers** [textový dokument (print)] [elektronický dokument] [monografia (do 2021)] / Sirotová, Mariana; Michvocíková, Veronika ; Hostovecký, Marián. 1. vyd. - Berlin (Nemecko) : Peter Lang, 2021. - 213 s. [tlačená forma] [online]. - (Erziehungskonzeptionen und Praxis ; Volume 85). - [recenzované]. - ISBN 978-3-631-84579-0. - ISBN (elektronické) 978-3-631-84832-6. - ISSN 0723-7464
4.
  - **Skin Conductivity Responses to Images of War and Sports in Men and Women: An Evolutionary Perspective.** Hostovecký, Marián & Riegert, Jan & Pazda, Adam & Prokop, Pavol. (2022). *Adaptive Human Behavior and Physiology*. 8. 10.1007/s40750-022-00186-8.
5.
  - **Spectral analysis of electroencephalographic data in serious games** / Babušiak, Branko [Autor, 30%] ; Hostovecký, Marián [Korešpondenčný autor, 35%] ; Šmondrk, Maroš [Autor, 20%] ; Huraj, Ladislav [Autor, 15%]. - DOI 10.3390/app11062480. - WOS CC ; SCO ; **In: Applied sciences** [elektronický dokument] . - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. - ISSN (online) 2076-3417. - Roč. 11, č. 6 (2021), s. [1-20]

### VI.3 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov

1.
  - **Spectral analysis of electroencephalographic data in serious games** / Babušiak, Branko [Autor, 30%] ; Hostovecký, Marián [Korešpondenčný autor, 35%] ; Šmondrk, Maroš [Autor, 20%] ; Huraj, Ladislav [Autor, 15%]. - DOI 10.3390/app11062480. - WOS CC ; SCO ; **In: Applied sciences** [elektronický dokument] . - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. - ISSN (online) 2076-3417. - Roč. 11, č. 6 (2021), s. [1-20]
2.
  - **Skin Conductivity Responses to Images of War and Sports in Men and Women: An Evolutionary Perspective.** Hostovecký, Marián & Riegert, Jan & Pazda, Adam & Prokop, Pavol. (2022). *Adaptive Human Behavior and Physiology*. 8. 10.1007/s40750-022-00186-8.
3.
  - **Serious Games in University Education of Future Teachers** [textový dokument (print)] [elektronický dokument] [monografia (do 2021)] / Sirotová, Mariana [Autor, 38.5%] ; Michvocíková, Veronika [Autor, 34.5%] ; Hostovecký, Marián [Autor, 27%]. - 1. vyd. - Berlin (Nemecko) : Peter Lang, 2021. - 213 s. [tlačená forma] [online]. - (Erziehungskonzeptionen und Praxis ; Volume 85). - [recenzované]. - ISBN 978-3-631-84579-0. - ISBN (elektronické) 978-3-631-84832-6. - ISSN 0723-7464
4.
  - Hostovecky, M. (2022). Serious game designed as a support tool for lexicology. *XLinguae*, 15(3), 3-14. <https://doi.org/10.18355/xl.2022.15.03.01>

- Host'ovecky, M., Salgovic, I., & Viragh, R. (2018). Serious Game in Science Education: How we can Develop Mathematical Education. *2018 16th International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications (ICETA)*, 191-196.

#### VI.4 - Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti

- Bassano, C., Chessa, M., & Solari, F. (2022). Visualization and interaction technologies in serious and exergames for cognitive assessment and training: A survey on available solutions and their validation. *IEEE Access: Practical Innovations, Open Solutions*, 10, 104295-104312. <https://doi.org/10.1109/access.2022.3210562>
- Alario-Hoyos, C. (2022). Special issue on advanced technologies in lifelong learning. *Applied Sciences (Basel, Switzerland)*, 12(15), 7817. <https://doi.org/10.3390/app12157817>
- Esteban, A. J. (2024). Theories, principles, and game elements that support Digital Game-Based Language Learning (DGBLL): A systematic review. *International Journal of Learning Teaching and Educational Research*, 23(3), 1-22. <https://doi.org/10.26803/ijlter.23.3.1>
- Kampik, M., Fice, M., Pilšniak, A., Bodzek, K., & Paskowy, A. (2023). An analysis of energy consumption in small- and medium-sized buildings. *Energies*, 16(3), 1536. <https://doi.org/10.3390/en16031536>
- Li, S., Liu, W., Wu, R., & Li, J. (2023). An adaptive attack model to network controllability. *Reliability Engineering & System Safety*, 235(109252), 109252. <https://doi.org/10.1016/j.ress.2023.109252>

#### VI.5 - Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov

- Návrh a vývoj prototypu určeného na meranie elektrodermálnej aktivity (EDA) a overenie jeho účinnosti na vybranej aplikácii**  
KEGA (2022) - zástupca zodpovedného riešiteľa
- BIN SGS 02\_2021\_002 - Univerzita podporujúca inteligentné aktívne starnutie (University Enhancing the Smart Active Aging)**  
NORSKE GRANTY - riešiteľ
- PL01-KA220-HED-000088359 - Budúcnosť je v aplikovanej umelej inteligencii - The Future is in Applied Artificial Intelligence (FAAI)** - riešiteľ
- 015UCM-4/2018** Pedagogická prax vysokoškolských študentov s podporou virtuálnej dimenzie  
KEGA (2022) - zodpovedný riešiteľ spolupracujúceho pracoviska

#### VII. - Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností

VII.a - Aktivita, funkcia	VII.b - Názov inštitúcie, grémia	VII.c - Časové vymedzenia pôsobenia
člen redakčnej rady časopisu JAMSI	UPTI FPV UCM v Trnave	2016 - trvá
oponent APVV projektov	APVV	2016 - trvá
reviewer Computers&Education	Elsevier Ltd	
posudzovateľ projektov KEGA	KEGA	2015 - trvá

## VIII. - Prehľad zahraničných mobilít a pôsobenia so zameraním na vzdelávanie a tvorivú činnosť v študijnom odbore

VIII.a - Názov inštitúcie	VIII.b - Sídlo inštitúcie	VIII.c - Obdobie trvania pôsobenia/pobytu (uviesť dátum odkedy dokedy trval pobyt)	VIII.d - Mobilitná schéma, pracovný kontrakt, iné (popísať)
Slezská univerzita v Opavě	Opava	17.06.2024-21.06.2024	Erasmus+, ludek.cienciala@fpf.slu.cz
Kristiania University of Applied Sciences	Oslo, Norway	17.03.2024 - 22.03.2024	účasť riešiteľov projektu s cieľom stanovenia vedecko-výskumných úloh projektu Nórske granty
The University of Monte Negro	Podgorica, Monte Negro	14.05.2023 - 19.05.2023	účasť riešiteľov projektu s cieľom stanovenia vedecko-výskumných úloh projektu COAST
Open University of Applied Sciences OAM	Oulu, Finland	09.04.2018 - 13.04.2018	Erasmus+
Česká zemědělská univerzita v Praze	Praha	2019	Erasmus+, huckoj@pef.czu.cz
Slezská univerzita v Opavě	Opava	2022	Erasmus+

## IX. - Iné relevantné skutočnosti

### Dátum poslednej aktualizácie

15.02.2025