DOKUMENT

Meno a priezvisko Ing. Peter Střelec, PhD.
Typ dokumentu Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby

Názov vysokej školy Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Sídlo vysokej školy Nám. J. Herdu 2, 917 01 Trnava
Názov fakulty Fakulta prírodných vied
Sídlo fakulty Nám. J. Herdu 2, 917 01 Trnava

I. - Základné údaje

I.1 - Priezvisko

Střelec

I.2 - Meno

Peter

I.3 - Tituly

Ing., PhD.

I.4 - Rok narodenia

1980

I.5 - Názov pracoviska

Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Fakulta prírodných vied, Ústav počítačových technológií a informatiky

I.6 - Adresa pracoviska

Nám. J. Herdu 2, 917 01 Trnava

I.7 - Pracovné zaradenie

Odborný asistent

I.8 - E-mailová adresa

peter.strelec@ucm.sk

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

https://www.portalvs.sk/regzam/detail/58816?mode=full&do=filterForm-submit&surname=St%C5%99elec&university=720000000&sort=surname&employment_state=yes&filter=Vyh%C4%BEada%C5%A5

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

18. Informatika

I.11 - ORCID iD

0000-0002-2732-4799

II. - Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast

II.1 - Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Materiálovotechnologická fakulta STU so sídlom v Trnave

II.b - Rok

2000-2003

II.c - Odbor a program

aplikovaná informatika denná prezenčná

II.2 - Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Materiálovotechnologická fakulta STU so sídlom v Trnave

II.b - Rok

2004-2005

II.c - Odbor a program

aplikovaná informatika a automatizácia v priemysle denná prezenčná

II.3 - Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Materiálovotechnologická fakulta STU so sídlom v Trnave

II.b - Rok

2019-2023

II.c - Odbor a program

automatizácia a informatizácia procesov denná prezenčná

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
Administrátor IT	Internt Profi s.r.o., Piešťany	1998 - 1999
Administrátor IT	Trnavská univerzita, Pedagogická fakulta	2004-2025
Aplikačný inžinier CRM systémov pre Drei Austria	VITA COM BUSINESS EURÓPA, s.r.o.	2005-2008
Konzultant a aplikačný inžinier pre Hutchison Drei Austria gmbh, programátor, administrátor	BekoSoft, s.r.o.	2008-stále trvá
Odborný asistent , Výskumník	Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave	2023-2024

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
Anglický jazyk	Drei Austria	2005-2008
Nemecký jazyk	Drei Austria	2008-2012
Tibco Business Works 6 Administrácia + Programátor	Drei Austria / Wind Tre Italy	2017 - 2018, 2024-2025
Oracle Administrator + Enterprise Manager Administrator	IT Learning, Oracle academy in Drei Austria	2016

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
pokročilé internetové technológie (KAI/bd10/21)	18. Informatika	Bc.	18. Informatika

V.2 - Prehľad o zodpovednosti za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu alebo jeho časti na vysokej škole v aktuálnom akademickom roku

V.2.a - Názov študijného programu	V.2.b - Stupeň	V.2.c - Študijný odbor
	I.	Aplikovaná informatika
tímový projekt (KAI/md7/21)	II.	18. Informatika

V.4 - Prehľad vedených záverečných prác

V.4.1 - Počet aktuálne vedených prác

V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)

0

V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)

2

V.4.2 - Počet obhájených prác

V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)

21

V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)

3

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

17

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

17

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

VI.1.a - Celkovo

17

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

17

VI.1.3 - Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti

VI.1.a - Celkovo

105

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

105

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

VI.1.a - Celkovo

82

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

82

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

VI.1.a - Celkovo

1

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

1

VI.2 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti

1.
ADC HORÁK, Tibor - STŘELEC, Peter (20%) - HURAJ, Ladislav - TANUŠKA, Pavol - VÁCLAVOVÁ, Andrea - KEBÍSEK, Michal. The Vulnerability of the Production Line Using Industrial IoT Systems under DDoS Attack. In *Electronics*. Vol. 10, iss. 4 (2021), s. 1-32. ISSN 2079-9292 (2021: 2.690 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.590 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/electronics10040381 ; SCOPUS: 2-s2.0-85100446535 ; WOS: 000623355200001 ; CC: 000623355200001. (IF: 2.69, Q2, cit: 39)

2.
ADC HURAJ, Ladislav - HORÁK, Tibor - STŘELEC, Peter - TANUŠKA, Pavol. Mitigation against DDoS Attacks on an IoT-Based Production Line Using Machine Learning. In *Applied Sciences*. Vol. 11, iss. 4 (2021), s. 1-18. ISSN 2076-3417 (2021: 2.838 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.507 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/app11041847 ; SCOPUS: 2-s2.0-85101984331 ; CC: 000632078900001 ; WOS: 000632078900001. (IF: 2.838, Q2, cit: 25)

3.
STŘELEC, Peter (20%) - HORÁK, Tibor - KOVÁČ, Szabolcs - NEMLAHA, Eduard - TANUŠKA, Pavol. IIoT Device Prototype Design Using State Machine According to OPC UA. In *IEEE Access*. Vol. 10, (2022), s. 134004-134017. ISSN 2169-3536 (2022: 3.9 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.926 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3232061 ; SCOPUS: 2-s2.0-85146224364 ; WOS: 000906231000001 ; CC: 000906231000001. (IF: 3.9, Q1, cit: 3)

4.
VÁCLAVOVÁ, Andrea - STŘELEC, Peter (20%) - HORÁK, Tibor - KEBÍSEK, Michal - TANUŠKA, Pavol - HURAJ, Ladislav. Proposal for an IIoT Device Solution According to Industry 4.0 Concept. In *Sensors*. Vol. 22, iss. 1 (2022), s. 1-27. ISSN 1424-8220 (2022: 3.9 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.764 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/s22010325 ; SCOPUS: 2-s2.0-85121967894 ; WOS: 000751041400001 ; CC: 000751041400001. (IF: 3.9, Q2, cit: 21)
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC

5.
KEBÍSEK, Michal - TANUŠKA, Pavol - ŠPENDLA, Lukáš - KOTIANOVÁ, Janette - STŘELEC, Peter (?%). Artificial Intelligence Platform Proposal for Paint Structure Quality Prediction within the Industry 4.0 Concept. In *IFAC-PapersOnLine*. Vol. 53, iss. 2: IFAC World Congress, Berlín, Germany, 12-17 July 2020 (2020), s. 11168-11174. ISSN 2405-8963 (2020: 0.308 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.ifacol.2020.12.299 ; WOS: 000652593100380 ; SCOPUS: 2-s2.0-85103128034. (IF: ?, Q3, cit: 18)
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC

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

VI.4 - Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti

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

1.

Návrh identifikácie a systému monitorovania parametrov výrobných zariadení pre potreby prediktívnej údržby v súlade s konceptom Industry 4.0	Garant: prof. Mgr. Róbert Vrábeľ, PhD.	VEGA	01.01.2022	31.12.2024

IX. - Iné relevantné skutočnosti

Dátum poslednej aktualizácie

11.02.2026