

Profesijný životopis

Meno a priezvisko, titul:	Peter Papcun, Ing., PhD.
Dátum a miesto narodenia:	1987, Košice
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast:	<p>Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa (PhD.): Technická univerzita v Košiciach, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Katedra kybernetiky a umelej inteligencie, odbor: Kybernetika, 2011-2015</p> <p>Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa (Ing.): Technická univerzita v Košiciach, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Katedra kybernetiky a umelej inteligencie, odbor: Kybernetika, 2009-2011</p>
Priebeh zamestnaní:	2015 – doteraz: Odborný asistent , Technická univerzita v Košiciach, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Katedra kybernetiky a umelej inteligencie
Priebeh pedagogickej činnosti:	<p>Pracovisko: Katedra kybernetiky a umelej inteligencie</p> <p>Cvičenia z predmetov: Inteligentný priestor a IoT: 2019/2020 Supervízne systémy a HMI: 2019/2020 Inteligentné kyber-fyzikálne systémy s podporou IoE: 2018/2019 – 2019/2020 Otvorená informatika pre inteligentné systémy: 2017/2018 – 2018/2019 Industry 4.0: 2016/2017 – 2019/2020 Repetitórium odboru: 2015/2016 – 2019/2020 Architektúry priemyselných informačných systémov: 2015/2016 – 2019/2020 Riadenie a vizualizačné systémy: 2015/2016 – 2018/2019 Riadenie technologických procesov: 2015/2016 Distribuované systémy riadenia: 2013/2014 Manažérske informačné systémy: 2012/2013 – 2014/2015 Počítačové systémy v riadení: 2011/2012 – 2014/2015 Periférne zariadenia a styk s prostredím: 2011/2012 – 2012/2013</p> <p>Prednášky z predmetov: Inteligentný priestor a IoT: 2019/2020 Otvorená informatika pre inteligentné systémy: 2017/2018 – 2018/2019 Riadenie technologických procesov: 2015/2016</p> <p>Vybrané prednášky z predmetov: Architektúry priemyselných informačných systémov: 2015/2016 – 2019/2020 Industry 4.0: 2016/2017 – 2019/2020 Supervízne systémy a HMI: 2019/2020 Inteligentné kyber-fyzikálne systémy s podporou IoE: 2018/2019 – 2019/2020 Riadenie a vizualizačné systémy: 2015/2016 – 2018/2019</p> <p>Vedúci: 27 bakalárskych prác a 11 diplomových prác</p>
Odborné zameranie:	Industry 4.0 / Smart Industry: <ul style="list-style-type: none"> • Internet vecí a priemyselný internet vecí (IoT a IIoT), • Supervízne riadenie a zber dát / Rozhrania medzi človekom a strojom (SCADA / HMI), • Robotika, • Operator 4.0 (vizualizačné systémy, virtuálna real., rozšírená real., ...), • Kyber-fyzikálne systémy (CPS).
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie:	<p>ADC-Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (32 z toho 27 publikácií v kolaborácii s CERNom, 5 mimo kolaborácie s CERNom) ADC publikácie mimo kolaborácie na projektoch v organizácii CERN (5):</p> <p>ADC01 [209067] Intelligent human-centric lighting for mental wellbeing improvement / Dominika Cupkova ... [et al.] - 2019.In: Distributed Sensor</p>

Networks : international Journal. - Thousand Oaks (USA) : SAGE Publications
Roč. 15, č. 9 (2019), s. 1-9 [online]. - ISSN 1550-1477, **IF: 1,151, Q4**,
[ČUPKOVÁ, Dominika - KAJÁTI, Erik - MOCNEJ, Jozef - PAPCUN, Peter -
KOZIOREK, Jiří - ZOLOTOVÁ, Iveta]

ADC02 [212511] **Cloud based cyber-physical systems: Network evaluation
study** / Erik Kajáti ... [et al.] - 2019.In: Advanced Engineering Informatics. -
Oxford (Veľká Británie) : Elsevier Roč. 42 (2019), s. [1-11] [online]. - ISSN 1474-
0346, **IF: 3,879, Q2**,
[KAJÁTI, Erik - PAPCUN, Peter - LIU, Chao - ZHONG, Ray Y. - KOZIOREK, Jiří -
ZOLOTOVÁ, Iveta]

ADC03 [218197] **Edge-enabled IoT Gateway Criteria Selection and Evaluation**
/ Papcun, Peter ... [et al.] - 2020.In: Concurrency and computation-practice
and experience. - USA : John Wiley & Sons Roč. 32, č. 13 (2020), s. 1-9 [online].
- ISSN 1532-0626, **IF: 1,447, Q3**,
[PAPCUN, Peter - KAJÁTI, Erik - ČUPKOVÁ, Dominika - MOCNEJ, Jozef -
MIŠKUF, Martin - ZOLOTOVÁ, Iveta]

ADC04 [215435] **Smart and cognitive solutions for Operator 4.0: Laboratory
H-CPPS case studies** / Iveta Zolotová ... [et al.] - 2020.In: Computers &
Industrial Engineering = CAIE. - NewYork (Veľká Británie) : Pergamon Press
Roč. 139 (2020), s. [1-15] [print]. - ISSN 0360-8352, **IF: 4,135, Q1**,
[ZOLOTOVÁ, Iveta - PAPCUN, Peter - KAJÁTI, Erik - MIŠKUF, Martin - MOCNEJ,
Jozef]

ADC05 [221148] **Quality-enabled decentralized IoT architecture with
efficient resources utilization** / Jozef Mocnej ... [et al.] - 2021.In: Robotics and
Computer-Integrated Manufacturing, Elsevier, Roč. 67, 02/2021, ISSN 0736-
5845, **IF: 5,057, Q1**.
[MOCNEJ, Jozef - PEKAR, Adrian - K.G. SEAH, Winston - PAPCUN, Peter -
KAJÁTI, Erik - ČUPKOVA, Dominika - KOZIOREK, Jiri - ZOLOTOVA, Iveta]

a ďalších 27 ADC publikácií v kolaborácii na projektoch v organizácii CERN

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (1):
ACB001 [143235] **Distribované systémy riadenia** / Ján Jadlovský, Matej
Čopík, Peter Papcun - 1. vyd - Košice : elfa - 2013. - 215 s.. - ISBN 978-80-
8086-227-5.

BCI - Skriptá a učebné texty (1):

BCI001 [161447] **Počítačové systémy v riadení** / Ján Jadlovský, Peter Papcun -
1. vyd - Košice : Technická univerzita - 2015. - 415 s.. - ISBN 978-80-553-2102-
8.

Prehľad publikačnej činnosti:

Skupina A2 - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI,
CAA, CAB, EAJ, FAI)

Počet záznamov: 2

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (1)

BCI - Skriptá a učebné texty (1)

Skupina B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské
osvedčenia, patenty a objavy (ADC, ADD, AEG, AEH, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ)
Počet záznamov: 31

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (32 z toho 27
publikácií v kolaborácii s CERNom, 5 mimo kolaborácie s CERNom)

	<p>Skupina C - Ostatné recenzované publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CDE, CDF)</p> <p>Počet záznamov: 48</p> <p>ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (4)</p> <p>ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (12)</p> <p>AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)</p> <p>AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (10)</p> <p>AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (7)</p> <p>AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (13)</p> <p>BFA - Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...) (1)</p> <p>Skupina D - Ostatné - mimo kategórií MŠSR</p> <p>Počet záznamov: 3</p> <p>AFL - Postery z domácich konferencií (1)</p> <p>GII - Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (2)</p> <p>Počet záznamov spolu: 85</p> <p>Detailnejší rozpis v prílohe 5: „Zoznam pôvodných publikovaných vedeckých prác, prehľad citácií na vedecké práce“</p>
<p>Ohlasy na vedeckú prácu:</p>	<p>Zaregistrovaných v Univerzitnej knižnici TUKE: 65 (*65), H-index: 4 (*4)</p> <p>Google scholar: 3832 (*160), H-index: 22 (*7)</p> <p>Scopus: 1217 (*92 z toho 36 časopiseckých citácií), H-index: 20 (*5)</p> <p>WoS: 1148 (*49 z toho 29 časopiseckých citácií), H-index: 20 (*4)</p> <p>Detailnejší rozpis v prílohe 5: „Zoznam pôvodných publikovaných vedeckých prác, prehľad citácií na vedecké práce“</p> <p>* bez publikácií vydaných v kolaborácii na projektoch v organizácii CERN</p>
<p>Kontaktná adresa:</p>	<p>Katedra kybernetiky a umelej inteligencie, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Technická univerzita v Košiciach, Vysokoškolská 4, 042 00 Košice, Slovensko</p>

V Košiciach, 22.01.2021

Ing. Peter Papcun, PhD. v.r.