

Vedecko-pedagogická charakteristika osoby

Dátum poslednej aktualizácie

14.01.2026

I. Základné údaje

| | |
|--|--|
| I.1 Priezvisko | Orinčák |
| I.2 Meno | Michal |
| I.3 Tituly | doc., Ing., PhD. |
| I.4 Rok narodenia | 1978 |
| I.5 Názov pracoviska | Katedra verejnej správy a krízového manažmentu |
| I.6 Adresa pracoviska | Akadémia Policajného zboru v Bratislave, ul. Sklabinská 1, 835 17 Bratislava |
| I.7 Pracovné zaradenie | docent |
| I.8 E-mailová adresa | michal.orincak@minv.sk michal.orincak@akademiapz.sk |
| I.9 Hyperlink na záznamy osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/10088 |
| I.10 Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole | bezpečnostné vedy |
| I.11 ORCID iD | |

II. Informácie o vysokoškolskom vzdelaní a ďalšom kvalifikačnom raste

| | II.a Názov vysokej školy alebo inštitúcie | II.b Rok | II.c Odbor a program |
|--|---|----------|--|
| II.1 Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa | - | - | - |
| II.2 Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa | Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta špeciálneho inžinierstva | 2002 | Odbor občianska bezpečnosť (špecializácia krízový manažment) |
| II.2a Rigorózne konanie | - | - | - |
| II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa | Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta špeciálneho inžinierstva | 2005 | 8.3.6 záchranné služby |
| II.4 Titul docent | Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta bezpečnostného inžinierstva | 2018 | 8.3.6 záchranné služby |
| II.5 Titul profesor | - | - | - |
| II.6 Doktor vied | - | - | - |
| II.7 Ďalšie vzdelávanie | - | - | - |
| | - | - | - |
| | - | - | - |
| | - | - | - |
| | - | - | - |

III. Súčasné a predchádzajúce zamestnania

| III.a Zamestnanie/pracovné zaradenie | III.b Inštitúcia | III.c Časové vymedzenie |
|--------------------------------------|--|---|
| vysokoškolský učiteľ | Akadémia Policajného zboru v Bratislave, Katedra verejnej správy a krízového manažmentu | od 2020 docent |
| vysokoškolský učiteľ | Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta bezpečnostného inžinierstva, Katedra požiarneho inžinierstva | od 2019 do 2020 docent od 2005 do 2018 odborný asistent od 2002 do 2005 doktorand |
| XY | | |
| XY | | |
| XY | | |

| | | |
|----|--|--|
| XY | | |
| XY | | |
| XY | | |
| XY | | |

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 |
|---|---|----------|
| Školenie "Požiarne simulačné programy" | Slovenská akadémia vied, Ústav Informatiky SAV | 2008 |
| Školenie "Simulačné technológie v krízových situáciách" | Akadémia ozbrojených síl v Liptovskom Mikuláši, Simulačné centrum | 2013 |
| Zdravotnícky kurz "33 hodinový kurz prvej pomoci" | Slovenský červený kríž, Žilina | 2015 |
| Absolvovanie kvalifikačnej skúšky „III. Kvalifikačný stupeň VM“ | Dobrovoľná požiarňa ochrana SR, Žilina | 2015 |
| Osvedčenie o odbornej spôsobilosti na úseku civilnej ochrany obyvateľstva | Sekcia krízového riadenia Ministerstva vnútra SR | 2022 |

V. Prehľad aktivít v rámci pedagogického a vedeckého pôsobenia na vysokej škole

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

| V.1a Názov profilového predmetu | V.1b Študijný program | V.1c Stupeň | V.1d Študijný odbor |
|---------------------------------|--|-------------|---------------------|
| Krízový manažment 1 | Bezpečnostnoprávne služby vo verejnej správe | 1. | bezpečnostné vedy |
| Krízový manažment 2 | Bezpečnostnoprávne služby vo verejnej správe | 1. | bezpečnostné vedy |
| Legislatíva krízových situácií | Bezpečnostnoprávne služby vo verejnej správe | 2. | bezpečnostné vedy |
| Požiarne inžinierstvo | Bezpečnostnoprávne služby vo verejnej správe | 2. | bezpečnostné vedy |
| XY | | | |

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

| V.2a Názov študijného programu | V.2b Stupeň | V.2c Študijný odbor |
|--|-------------|---------------------|
| Bezpečnostnoprávne služby vo verejnej správe | 1., 2., 3. | bezpečnostné vedy |

V.3 Prehľad o zodpovednosti za rozvoj a kvalitu odboru habilitačného konania a inauguračného konania v aktuálnom akademickom roku

| V.3a Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania | V.3b Študijný odbor, ku ktorému je priradený |
|---|--|
| | |

V.4 Prehľad o vedených záverečných prácach

| | V.4a Bakalárske | V.4b Diplomové | V.4c Dizertačné |
|--|-----------------|----------------|-----------------|
| V.4.1 Počet aktuálne vedených záverečných prác | 4 | 4 | 0 |
| V.4.2 Počet obhájených záverečných prác | 59 | 70 | 0 |

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

| V.5a Názov predmetu | V.5b Študijný program | V.5c Stupeň | V.5d Študijný odbor |
|--|--|-------------|---------------------|
| Ochrana pred nebezpečnými látkami | Bezpečnostnoprávne služby vo verejnej správe | 1. | Bezpečnostné vedy |
| Krízový manažment | Bezpečnostnoprávna ochrana osôb a majetku | 2. | Bezpečnostné vedy |
| Právna úprava riešenia krízových situácií vo verejnej správe | Bezpečnostnoprávne služby vo verejnej správe | 3. | Bezpečnostné vedy |
| Koncepcie rozvoja integrovaného záchranného | Bezpečnostnoprávne služby vo verejnej správe | 3. | Bezpečnostné vedy |

| | | | | | |
|---|--|-------------|--|---------------------|-------------|
| systemu | | | | | |
| V.6 Prehľad zabezpečovaných ostatných študijných predmetov podľa študijných programov za posledných šesť rokov na akadémii | | | | | |
| V.6a Názov predmetu | V.6b Študijný program | V.6c Stupeň | V.6d Študijný odbor | | |
| Likvidácia požiarov a záchranné práce | Bezpečnostnoprávne služby vo verejnej správe | 1. | Bezpečnostné vedy | | |
| Metodológia bezpečnostného výskumu | Bezpečnostnoprávne služby vo verejnej správe | 3. | Bezpečnostné vedy | | |
| XY | | | | | |
| XY | | | | | |
| XY | | | | | |
| V.7 Prehľad zabezpečovaných predmetov v ďalšom špecializovanom vzdelávaní ¹ | | | | | |
| V.7a Názov predmetu/kurzu | V.7b Študijný program | V.7c Stupeň | V.7d Inštitúcia | V.7e Študijný odbor | V.7f Rok |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| XY | | | | | |
| XY | | | | | |
| XY | | | | | |
| V.8 Najvýznamnejšia pedagogická činnosť na iných vysokých školách (maximálne päť) | | | | | |
| V.8a Názov predmetu/kurzu | V.8b Študijný program | V.8c Stupeň | V.8d Inštitúcia | V.8e Študijný odbor | V.8f Rok |
| Riešenie krízových situácií I – prírodných Krízové situácie environmentálne Topografia, kartografia, GIS Ochrana spoločnosti IV – Požiarna ochrana Požiarna prevencia – II BOZP v záchranných službách | Záchranné služby | 1. | Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta bezpečnostného inžinierstva, Katedra požiarneho inžinierstva | Záchranné služby | 2002 - 2020 |
| Informačné systémy v ZS Technológia záchranných prác Organizácia PO – II Riadenie a organizácia PO Chemická a biologická bezpečnosť Radičná bezpečnosť | Záchranné služby | 2. | Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta bezpečnostného inžinierstva, Katedra požiarneho inžinierstva | Záchranné služby | 2002 - 2020 |
| Odborné prednášky na tému „Záchranné práce pri závaloch, stavebných haváriách a katastrofách“ | - | - | Odborný seminár CO a KM „Ochrana obyvateľstva v prípade vzniku mimoriadnych udalostí a počas mimoriadnych situácií spôsobených svahovými deformáciami, zosuvmi pôdy“ | - | 2017 |
| Odborná prednáška „Vývoj ochrany pred povodňami a povodňová záchranná služba v Slovenskej republike“ | | | Policejní akademie České republiky Praha | | 2017 |
| Prednášky | | | Univerzita Tomáša Bati | | 2019 |

¹ predmety uvedené v tejto položke uvádzame v nadväznosti na systém celoživotného vzdelávania, ktorý vedecko-pedagogickí zamestnanci APZ realizujú so subjektmi Ministerstva vnútra Slovenskej republiky a ďalšími subjektmi bezpečnostnej správy

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| „Technológia záchranných prác“ - týždenná pracovná stáž | | | ve Zlíne, ČR, Fakulta logistiky a krízového řízení Uherské Hradiště | | |
|---|--|--|---|--|--|

| VI. Profil kvality tvorivej činnosti (prehľad výstupov tvorivej činnosti a ohlasov na výstupy tvorivej činnosti) | | |
|--|---|--------------------------------------|
| VI.1 Prehľad výstupov tvorivej činnosti a ohlasov na výstupy tvorivej činnosti | | |
| | VI.1a Celkovo | VI.1b Za posledných šesť rokov |
| VI.1.1 Počet výstupov tvorivej činnosti | 120 | 54 |
| A+ | 9 | 5 |
| A | 18 | 7 |
| A- | 27 | 11 |
| B | 28 | 11 |
| C | 28 | 10 |
| VI.1.2 Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus | 7 | 7 |
| VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti | 83 | 43 |
| VI.1.4 Počet citácií evidovaných vo Web of Science alebo Scopus | 19 | 19 |
| VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni | 3/5 | 2/3 |
| VI.1.6 Počet projektov získaných na financovanie výskumu | 2 | 1 |
| VI.2 Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti (maximálne päť výstupov) | | |
| 1. | <p>ACB Riešenie prírodných krízových situácií / Pavel POLEDŇÁK, Michal ORINČÁK ; vedecký redaktor: Anton Osvald. - 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2011. - 232 s., [AH 12,14; VH 12,56] : obr., tab. - ISBN 978-80-554-0339-7.</p> <p>[Poledňák Pavel (30%) - Orinčák Michal (70%) = 8,498 AH]</p> <p>Vysokoškolská učebnica sa zaoberá riešením krízových situácií prírodného charakteru, ich charakteristikou, vznikom a účinkami na človeka, jeho majetok a prírodu. Zámerom učebnice je zrozumiteľným spôsobom objasniť problematiku krízových situácií prírodného charakteru a ich možné spôsoby riešenia nielen na území Slovenskej republiky ale aj v zahraničí.</p> | |
| 2. | <p>ACB Responding to environmental and natural crisis situations / Mária ŠIMONOVÁ, Michal ORINČÁK ; vedecký redaktor: Anton Osvald. - 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2012. - 128 s., [AH 9,73; VH 10,14] : obr., tab. - ISBN 978-80-554-0631-2.</p> <p>[Polorecká Mária (60%) - Orinčák Michal (40%) = 3,892 AH]</p> <p>Vysokoškolská učebnica sa zaoberá riešením krízových situácií environmentálneho a prírodného charakteru, ich charakteristikou, vznikom a účinkami na človeka, jeho majetok a prírodu. Zámerom učebnice je zrozumiteľným spôsobom objasniť problematiku krízových situácií environmentálneho a prírodného charakteru a ich možné spôsoby riešenia nielen na území Slovenskej republiky ale aj v zahraničí.</p> | |
| 3. | <p>ACA Technológia záchranných prác / Michal ORINČÁK, Jana MÜLLEROVÁ ; vedecký redaktor: Jozef Stieranka. - 1. vyd. - Hodonín : Evropský ústav práva a soudního inženýrství, 2016. - 256 s., [AH 10,01] - ISBN 978-80-906601-3-7.</p> <p>[Orinčák Michal (50%) = 5,05 AH - Müllerová Jana (50%)]</p> <p>Vysokoškolská učebnica sa zaoberá technológiami záchranných prác, postupmi a činnosťami potrebnými pri ich vykonávaní v rozličných podmienkach zásahu. Zároveň popisuje možné nebezpečenstvá a ochranu pri ich realizácii. Zámerom učebnice je zrozumiteľným spôsobom objasniť problematiku záchranných prác, ich realizáciu v rozličných prostrediach a popísať možné nebezpečenstvá pri ich vykonávaní.</p> | |
| 4. | <p>ACB MÜLLEROVÁ, J., ORINČÁK, M.: Nebezpečenstvo úniku chemických látok. Bratislava: Akadémia Policajného zboru v Bratislave, 2020, 149 str., [AH 5,28] - ISBN 978-80-8054-874-2 (tlačená verzia).</p> <p>[Orinčák Michal (50%) = 2,64 AH - Müllerová Jana (50%)]</p> <p>Vysokoškolská učebnica sa zaoberá základnou metodikou vyhodnotenia úniku chemickej nebezpečnej látky v praxi. Uvádza základné informácie a údaje o charaktere únikov chemických nebezpečných látok v závislosti na ich špecifických vlastnostiach, meteorologických a terénnych podmienkach. Určená je študentom študujúcim bezpečnostné vedy a tiež odbornej verejnosti v oblasti civilnej ochrany a záchranných služieb. Zámerom vysokoškolskej učebnice je zrozumiteľným spôsobom objasniť problematiku vyhodnotenia úniku chemickej nebezpečnej látky v praxi prostredníctvom konvenčného výpočtu a tiež vybranými hodnotiacimi softvérmi. Na konkrétnych praktických príkladoch je vysvetlený postup výpočtu a metodika softvérového vyhodnotenia úniku chemickej nebezpečnej látky.</p> | |

| | |
|---|---|
| 5. | <p>ACB ORINČÁK, M., MÜLLEROVÁ, J.: Topografia a geograficko informačný systém v bezpečnostných službách. Bratislava: Akadémia Policajného zboru v Bratislave, 2021, 223 str. [AH 7,02] - ISBN 978-80-8054-920-6 (tlačená verzia).</p> <p>[Orinčák Michal (50%) = 3,51 AH - Müllerová Jana (50%)]</p> <p>Vysokoškolská učebnica sa zaoberá kartografiou, topografiou, a geograficko informačným systémom a tiež možnosťami ich využitia v bezpečnostných vedách. Zároveň popisuje základy orientácie v teréne a topografický prieskum. Určená je študentom študujúcim bezpečnostné vedy a tiež odbornej verejnosti v oblasti civilnej ochrany a záchranných služieb. Zámerom učebnice je zrozumiteľným spôsobom objasniť problematiku kartografie, topografie, a geograficko informačného systému, ich možné využitie pri zásahu a zároveň popísať základy orientácie v teréne a topografického prieskumu s využitím mobilných aplikácií v praxi.</p> |
| VI.3 Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za posledných šesť rokov (maximálne päť výstupov) | |
| 1. | <p>ACB MÜLLEROVÁ, J., ORINČÁK, M.: Dynamika požiaru. Bratislava: Akadémia Policajného zboru v Bratislave, 2021, 272 str. [AH 7,8] - ISBN 978-80-8054-918-3 (tlačená verzia).</p> <p>[Orinčák Michal (50%) = 3,9 AH - Müllerová Jana (50%)]</p> <p>Vysokoškolská učebnica sa zaoberá teóriou dynamiky požiaru s dôrazom na nebezpečné požiarne javy pri vnútorných požiaroch. Určená je poslucháčom študujúcim bezpečnostné vedy ako aj odbornej verejnosti v oblasti záchranných služieb. Pedagogickým zámerom učebnice je objasniť problematiku dynamiky požiaru, fyzikálnych zákonitostí šírenia požiaru, základných veličín určujúcich dynamiku požiaru a podmienok vzniku nebezpečných požiarnych javov.</p> |
| 2. | <p>ACB ORINČÁK, M., MÜLLEROVÁ, J.: Topografia a geograficko informačný systém v bezpečnostných službách. Bratislava: Akadémia Policajného zboru v Bratislave, 2021, 223 str. [AH 7,02] - ISBN 978-80-8054-920-6 (tlačená verzia).</p> <p>[Orinčák Michal (50%) = 3,51 AH - Müllerová Jana (50%)]</p> <p>Vysokoškolská učebnica sa zaoberá kartografiou, topografiou, a geograficko informačným systémom a tiež možnosťami ich využitia v bezpečnostných vedách. Zároveň popisuje základy orientácie v teréne a topografický prieskum. Určená je študentom študujúcim bezpečnostné vedy a tiež odbornej verejnosti v oblasti civilnej ochrany a záchranných služieb. Zámerom učebnice je zrozumiteľným spôsobom objasniť problematiku kartografie, topografie, a geograficko informačného systému, ich možné využitie pri zásahu a zároveň popísať základy orientácie v teréne a topografického prieskumu s využitím mobilných aplikácií v praxi.</p> |
| 3. | <p>ACB MÜLLEROVÁ, J., ORINČÁK, M.: Nebezpečenstvo úniku chemických látok. Bratislava: Akadémia Policajného zboru v Bratislave, 2020, 149 str., [AH 5,28] - ISBN 978-80-8054-874-2 (tlačená verzia).</p> <p>[Orinčák Michal (50%) = 2,64 AH - Müllerová Jana (50%)]</p> <p>Vysokoškolská učebnica sa zaoberá základnou metodikou vyhodnotenia úniku chemickej nebezpečnej látky v praxi. Uvádza základné informácie a údaje o charaktere únikov chemických nebezpečných látok v závislosti na ich špecifických vlastnostiach, meteorologických a terénnych podmienkach. Určená je študentom študujúcim bezpečnostné vedy a tiež odbornej verejnosti v oblasti civilnej ochrany a záchranných služieb. Zámerom vysokoškolskej učebnice je zrozumiteľným spôsobom objasniť problematiku vyhodnotenia úniku chemickej nebezpečnej látky v praxi prostredníctvom konvenčného výpočtu a tiež vybranými hodnotiacimi softvérmí. Na konkrétnych praktických príkladoch je vysvetlený postup výpočtu a metodika softvérového vyhodnotenia úniku chemickej nebezpečnej látky.</p> |
| 4. | <p>ABC Ochrana pred povodňami a povodňová záchranná služba v Slovenskej republike [print] / Vladimír BENEDIK, Michal ORINČÁK ; Jaromír NOVÁK, Jarmil VALÁŠEK. In: Zkušenosti z povodní v České republice a sousedních zemích [print] : monografie. - 1. vyd. - Praha: Policejní akademie České republiky, 2018. - ISBN 978-80-7251-490-8. - s. 190-225 [print].</p> <p>[Benedik Vladimír (50%) - Orinčák Michal (50%)]</p> <p>Spracovaná monografia si kladie za cieľ zmapovať situácie, týkajúce sa ohrozenia povodňami a súvisiacich protipovodňových opatrení v Českej republike – s presahom do situácie v susedných štátoch. Okrem štatistiky týkajúcej sa minulých povodní sú tu popísané aj výhľady a perspektívy ďalšieho vývoja problematiky ochrany pred povodňami. Zároveň sú tu uvedené jednotlivé protipovodňové opatrenia zamerané ako na oparenia, čo sa týka legislatívnej alebo finančnej roviny, tak aktivity „v teréne“ alebo využívanie modernej výpočtovej techniky.</p> |
| 5. | <p>ACA Technológia záchranných prác / Michal ORINČÁK, Jana MÜLLEROVÁ ; vedecký redaktor: Jozef Stieranka. - 1. vyd. - Hodonín : Evropský ústav práva a soudního inženýrství, 2016. - 256 s., [AH 10,01] - ISBN 978-80-906601-3-7.</p> <p>[Orinčák Michal (50%) = 5,05 AH - Müllerová Jana (50%)]</p> <p>Vysokoškolská učebnica sa zaoberá technológiami záchranných prác, postupmi a činnosťami potrebnými pri ich vykonávaní v rozličných podmienkach zásahu. Zároveň popisuje možné nebezpečenstvá a ochranu pri ich realizácii. Zámerom učebnice je zrozumiteľným spôsobom objasniť problematiku záchranných prác, ich realizáciu v rozličných prostrediach a popísať možné nebezpečenstvá pri ich vykonávaní.</p> |

| VI.4 Najvýznamnejšie ohlasy tvorivej činnosti (maximálne päť výstupov) | |
|---|---|
| 1. | <p>MULLEROVA, J., & ORINČAK, M. RM /RA CRAMM – Quantitative Risk Assessment Method for Prevention of Criminality. Security Dimensions. No. 23; pp.131–144, 2017.</p> <p>[1] AAA / monografia: Crisis Managment analysis on criminality, KURILOVSKÁ, L.; MÜLLEROVÁ, J., CICA 2021, Madrid, 2021. ISBN 978-84-09-30089-1.</p> |
| 2. | <p>MONOŠI, M. & ORINČÁK, M. (2007). Risks of Threat of Waterworks Reservoirs on the Slovak Republic Territory. In: Ochrana obyvateľstva, ISBN 80-86634-51-5. Ostrava: SPBI, pp. 218-224.</p> <p>[1] Impacts of drinking water infrastructures risks, Jan Prochazka, Dana Prochazkova, Miroslav Rusko, Milan Majernik, Vojtech Kollar, Jan Ilko & Stefan Majernik, 31ST DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation, DOI: 10.2507/31st.daaam.proceedings.050.</p> |
| 3. | <p>MARKOVÁ, I., LAUKO, J., OSVALDOVÁ, L., MÓZER, V., SVETLÍK, J., MONOŠI, M., ORINČÁK, M.: – Fire Size of Gasoline Pool Fires. nt. J. Environ. Res. Public Health 2020, 17(2), 411; https://doi.org/10.3390/ijerph17020411.</p> <p>[1] CFD Modelling of High-Pressure Water Mist System in Road Tunnels, P. MAGDOLENOVÁ - Transportation Research Procedia, 2021 – Elsevier, https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.184.</p> <p>[2] Experimental investigation on flame morphology and improved flame radiation model of rectangular heptane pool fire, M Li, G Han, S Yang - Process Safety Progress, 2021 - Wiley Online Library, https://doi.org/10.1002/prs.12330.</p> <p>[3] Reducing the intensity of thermal radiation at the sublayer extinguishing of alcohols by ecologically acceptable aerosols, ВМ Баланюк, АВ Кравченко, О Герасим'юк - 2021 - sci.lubgd.edu.ua, http://sci.lubgd.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/8389.</p> <p>[4] Reducing the intensity of thermal radiation at the sublayer extinguishing of alcohols by ecologically acceptable aerosols, V Balanyuk, A Kravchenko - Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(10 (109), 37–44. doi: 10.15587/1729-4061.2021.225216, 2021.</p> <p>[5] Evaluation of unprotected steel beam temperature during fire using CFD simulation, P. MAGDOLENOVÁ - MATEC Web of Conferences, 2021 - matec-conferences.org, https://doi.org/10.1051/mateconf/202135200017.</p> |
| 4. | <p>MULLEROVA, J., & ORINČAK, M. RM /RA CRAMM – Quantitative Risk Assessment Method for Prevention of Criminality. Security Dimensions. No. 23; pp.131–144, 2017.</p> <p>[1] Risk assessment of the social impact on arson criminality by RM/RA CRAMM method/ aut. Kurilovska, L.; Mullerova, J., 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020, Vol. 20 Book 5.1, pp 687-694, ISBN 978-619-7603-10-1, ISSN 1314-2704.</p> <p>[2] Crisis management risk assessment quantitative methods applied on the crisis event/ aut. Kurilovska, L.; Mullerova, J., 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020, Vol. 20 Book 5.1, pp 213-220, ISBN 978-619-7603-10-1, ISSN 1314-2704.</p> |
| 5. | <p>ADF Záchranné práce vykonávané v mestách postihnutých mimoriadnou udalosťou / Michal ORINČÁK. In: Krízový manažment = Crisis management : časopis pre pracovníkov zaoberajúcich sa krízovým manažmentom. - ISSN 1336-0019. - Roč. 7, č. 1 (2008), s. 103-107.</p> <p>[3] BETÁKOVÁ, J., DVORSKÝ, J. Assessment of identified risks in the process of preparing and creating a municipal land plan. In: Environmental science and sustainable development. Singapore : World Scientific Publishing Co., 2016. ISBN 978-981-4723-02-2, s. 343-348.</p> |
| VI.4A Najvýznamnejšie ohlasy tvorivej činnosti za posledných šesť rokov (maximálne päť výstupov) | |
| 1. | <p>MULLEROVA, J., & ORINČAK, M. RM /RA CRAMM – Quantitative Risk Assessment Method for Prevention of Criminality. Security Dimensions. No. 23; pp.131–144, 2017.</p> <p>[1] AAA / monografia: Crisis Managment analysis on criminality, KURILOVSKÁ, L.; MÜLLEROVÁ, J., CICA 2021, Madrid, 2021. ISBN 978-84-09-30089-1.</p> |
| 2. | <p>MONOŠI, M. & ORINČÁK, M. (2007). Risks of Threat of Waterworks Reservoirs on the Slovak Republic Territory. In: Ochrana obyvateľstva, ISBN 80-86634-51-5. Ostrava: SPBI, pp. 218-224.</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>[1] Impacts of drinking water infrastructures risks, Jan Prochazka, Dana Prochazkova, Miroslav Rusko, Milan Majernik, Vojtech Kollar, Jan Ilko & Stefan Majernik, 31ST DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation, DOI: 10.2507/31st.daaam.proceedings.050.</p> |
| 3. | <p>MARKOVÁ, I., LAUKO, J., OSVALDOVÁ, L., MÓZER, V., SVETLÍK, J., MONOŠI, M., ORINČÁK, M.: – Fire Size of Gasoline Pool Fires. nt. J. Environ. Res. Public Health 2020, 17(2), 411; https://doi.org/10.3390/ijerph17020411.</p> <p>[1] CFD Modelling of High-Pressure Water Mist System in Road Tunnels, P. MAGDOLENOVÁ - Transportation Research Procedia, 2021 – Elsevier, https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.184.</p> <p>[2] Experimental investigation on flame morphology and improved flame radiation model of rectangular heptane pool fire, M Li, G Han, S Yang - Process Safety Progress, 2021 - Wiley Online Library, https://doi.org/10.1002/prs.12330.</p> <p>[3] Reducing the intensity of thermal radiation at the sublayer extinguishing of alcohols by ecologically acceptable aerosols, BM Баланюк, АВ Кравченко, О Герасим'юк - 2021 - sci.lubgd.edu.ua, http://sci.lubgd.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/8389.</p> <p>[4] Reducing the intensity of thermal radiation at the sublayer extinguishing of alcohols by ecologically acceptable aerosols, V Balanyuk, A Kravchenko - Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(10 (109), 37–44. doi: 10.15587/1729-4061.2021.225216, 2021.</p> <p>[5] Evaluation of unprotected steel beam temperature during fire using CFD simulation, P. MAGDOLENOVÁ - MATEC Web of Conferences, 2021 - matec-conferences.org, https://doi.org/10.1051/mateconf/202135200017.</p> |
| 4. | <p>MULLEROVA, J., & ORINCAK, M. RM /RA CRAMM – Quantitative Risk Assessment Method for Prevention of Criminality. Security Dimensions. No. 23; pp.131–144, 2017.</p> <p>[1] Risk assessment of the social impact on arson criminality by RM/RA CRAMM method/ aut. Kurilovska, L.; Mullerova, J., 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020, Vol. 20 Book 5.1, pp 687-694, ISBN 978-619-7603-10-1, ISSN 1314-2704.</p> <p>[2] Crisis management risk assessment quantitative methods applied on the crisis event/ aut. Kurilovska, L.; Mullerova, J., 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020, Vol. 20 Book 5.1, pp 213-220, ISBN 978-619-7603-10-1, ISSN 1314-2704.</p> |
| 5. | <p>ADF Záchranné práce vykonávané v mestách postihnutých mimoriadnou udalosťou / Michal ORINČÁK. In: Krízový manažment = Crisis management : časopis pre pracovníkov zaoberajúcich sa krízovým manažmentom. - ISSN 1336-0019. - Roč. 7, č. 1 (2008), s. 103-107.</p> <p>[3] BETÁKOVÁ, J., DVORSKÝ, J. Assessment of identified risks in the process of preparing and creating a municipal land plan. In: Environmental science and sustainable development. Singapore : World Scientific Publishing Co., 2016. ISBN 978-981-4723-02-2, s. 343-348.</p> |
| VI.5 Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov za posledných šesť rokov (maximálne päť projektov) | |
| 1. | APVV 0727-12 „Model hodnotenia ekonomickej efektívnosti protipožiarnych opatrení“ - zodpovedný riešiteľ pracovného balíku PB – 04 |
| 2. | EACEA 573942-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP „Knowledge for Resilient Society (K-FORCE)“ - spoluriešiteľ |
| 3. | KEGA 024ŽU-4 „Modernizácia systému vzdelávania technických predmetov pre odborníkov záchranných služieb“ - spoluriešiteľ |
| 4. | „Projekt vzdelávania v oblasti IZS“, Sekcia krízového riadenia MVSR, APZ - KVSKM, 2019, zodpovedný riešiteľ za APZ-KVSKM od roku 2021 |
| 5. | Národný projekt ITMS 2014 – č. 314011CDW7 - Operačný program Efektívna verejná správa, „Zvýšenie odolnosti Slovenska voči hybridným hrozbám pomocou posilnenia kapacít verejnej správy“ - spoluriešiteľ |
| VI.6 Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov (maximálne päť projektov) | |
| 1. | APVV LLP-0190-06 „Experimentárium Žilinskej univerzity v Žiline“ – spoluriešiteľ |
| 2. | APVV 0471-10 „Kritická infraštruktúra“ – spoluriešiteľ |
| 3. | APVV 0727-12 „Model hodnotenia ekonomickej efektívnosti protipožiarnych opatrení“ - zodpovedný riešiteľ pracovného balíku PB – 04 |
| 4. | VEGA – MŠ 1/3330/06 „Kombinované riziká prírodné a technologické“ – spoluriešiteľ |

| | |
|----|--|
| 5. | Národný projekt ITMS 2014 – č. 314011CDW7 - Operačný program Efektívna verejná správa, „Zvýšenie odolnosti Slovenska voči hybridným hrozbám pomocou posilnenia kapacít verejnej správy“ – spoluriešiteľ a lektor |
|----|--|

VII. Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností

VII.1 Najvýznamnejšie funkcie a členstvá vo vedeckých, odborných a profesijných spoločnostiach a v redakčných radách (maximálne päť)

| VII.1a Aktivita/funkcia | VII.1b Názov inštitúcie/grémia | VII.1c Časové vymedzenie pôsobenia |
|-------------------------|--|------------------------------------|
| člen | Expertná / pracovná skupina pre Ministerstvo životného prostredia, posudzovanie projektov pre životné prostredie | od 2020 |
| člen | Odborovej komisie v študijnom odbore 9205V00 – Bezpečnostné vedy na APZ v Bratislave – doktorandské štúdium | od 2023 |
| člen | Komisie ISEG NATO 2023 pre oblasť CBRNE | od 2023 |
| člen | Koordinačnej rady pre oblasť tzv. „Bezpečnostného výskumu a civilnej bezpečnosti“ medzi MV SR a STU v Bratislave | od 2023 |
| člen | Člen Vedeckej rady APZ v Bratislave | od 2024 |

VII.2 Najvýznamnejšie funkcie a členstvá vo vedeckých, odborných a profesijných spoločnostiach a v redakčných radách za posledných šesť rokov (maximálne päť)

| VII.2a Aktivita/funkcia | VII.2b Názov inštitúcie/grémia | VII.2c Časové vymedzenie pôsobenia |
|-------------------------|--|------------------------------------|
| člen | Expertná / pracovná skupina pre Ministerstvo životného prostredia, posudzovanie projektov pre životné prostredie | od 2020 |
| člen | Odborovej komisie v študijnom odbore 9205V00 – Bezpečnostné vedy na APZ v Bratislave – doktorandské štúdium | od 2023 |
| člen | Komisie ISEG NATO 2023 pre oblasť CBRNE | od 2023 |
| člen | Koordinačnej rady pre oblasť tzv. „Bezpečnostného výskumu a civilnej bezpečnosti“ medzi MV SR a STU v Bratislave | od 2023 |
| člen | Člen Vedeckej rady APZ v Bratislave | od 2024 |

VIII. Najvýznamnejšie zahraničné mobility a pôsobenia so zameraním na vzdelávanie v študijnom odbore

| VIII.a Názov inštitúcie | VIII.b Sídlo inštitúcie | VIII.c Obdobie trvania pôsobenia/pobytu | VIII.d Mobilná schéma/ pracovný kontrakt/iné |
|--|------------------------------------|---|--|
| Policejní akademie České republiky Praha | Praha (Česká republika) | 20.09. - 21. 09. 2017 | pozvaný prednáškový a študijný pobyt |
| Univerzita Tomáša Bati ve Zlíne, ČR, Fakulta logistiky a krízového řízení Uherské Hradiště | Uherské Hradiště (Česká republika) | 14.10. - 18. 10. 2019 | pozvaný prednáškový a študijný pobyt |
| XY | | | |
| XY | | | |
| XY | | | |

IX. Iné relevantné skutočnosti

IX.1 Charakteristika aktivít súvisiacich s príslušným študijným odborom

Aktívne sa podieľa na zabezpečovaní výučby, tvorbe študijnej literatúry, tvorbe predmetov v rámci študijného odboru „*Bezpečnostné vedy*“ v študijnom programe „*Bezpečnostnoprávne služby vo verejnej správe*“. Pravidelne publikuje, podieľa sa na hodnotení environmentálnych programov a projektov MŽP SR a tiež ako člen redakčnej rady odborného časopisu „Hasiči“ a „Spravodajca PO“ recenzuje odborné príspevky. Aktívne sa zapája do domácich ako aj zahraničných konferencií a seminárov. Je taktiež spoluorganizátorom domácich a zahraničných konferencií. Podieľa sa na zabezpečovaní výučby a spracovaní učebných pomôcok v rámci ďalšieho vzdelávania, participuje na vzdelávaní v rámci Univerzity tretieho veku, kurzov civilnej ochrany a operačného riadenia v rámci Sekcie krízového riadenia MV SR.

IX.2 Ostatné aktivity

V súčasnosti pôsobí ako docent na Katedre verejnej správy a krízového manažmentu Akadémie Policajného zboru v Bratislave a je spolugarant študijného odboru „*Bezpečnostné vedy*“ pre študijný program „*Bezpečnostnoprávne služby vo verejnej správe*“ na Akadémii Policajného zboru v Bratislave. Spolupracuje s Policejní akademii České republiky v Praze, s Univerzitou Tomáša Bati ve Zlíne, ČR, Fakulta logistiky a krízového řízení Uherské Hradiště, Akadémiou ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika v Liptovskom Mikuláši, s HaZZ, so Sekciou krízového riadenia MV SR a so Sekciou environmentálnych programov a projektov MŽP SR. Vedie študentov v rámci ŠVOČ a organizuje účasť vo výboroch medzinárodných vedeckých konferencií.