VŠB TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA | FAKULTA BEZPEČNOSTNÍHO INŽENÝRSTVÍ

ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Fakulta bezpečnostného inžinierstva

Univerzita Tomáše Bati
Fakulta aplikované informatiky

P R O G R A M

XVIII. mezinárodní konferenci mladých vědeckých pracovníků a doktorandů

MLADÁ VĚDA 2023

Pondělí 17. dubna 2023

11:30 – 12:00
Registrace účastníků

12:00 – 13:15
Společenský oběd

13:15 – 13:30
Zahájení konference: Děkan FBI, VŠB-TUO

13:30 – 15:00
Prezentace příspěvků (1. tematický blok)

15:00 – 15:30
Přestávka

15:30 – 17:00
Prezentace příspěvků (2. tematický blok)

17:00 – 18:00
Ubytování účastníků

18:00 – 23:00
Společenský večer

Úterý 18. dubna 2023

8:30 – 10:00
Prezentace příspěvků (3. tematický blok)

10:00 – 10:30
Přestávka

10:30 – 12:00
Prezentace příspěvků (4. tematický blok)

12:00 – 12:15
Ukončení konference

12:15 – 13:30
Společenský oběd

Pondělí 17. dubna 2023

Prezentace příspěvků (1. tematický blok)
13:30 – 15:00, Chairman: prof. Ing. David Řehák, Ph.D.

13:30 – 13:45
Čas prielomovej odolnosti ako vstupný parameter pri plánovaní a hodnotení systému fyzickej ochrany
Jakub Ďurica (Žilinská univerzita v Žiline)

13:45 – 14:00
Přístupy k posilování resilience kritických subjektů
Janečková Heidi (VŠB-TUO, FBI)

14:00 – 14:15
Bezpečnostní aspekty blockchainu
Miroslav Tomšů, Nikola Čajková, Veronika Rosíková (Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně)

14:15 – 14:30
Vybrané ukazovatele ekonomickej bezpečnosti organizácie
Pavol Prievozník, Stanislava Strelcová, Eva Sventeková, Jozef Kubás (Žilinská univerzita v Žiline)

14:30 – 14:45
Bezpečnosť ako dôležitý aspekt zabezpečenia udržateľnosti kvality života v obciach
Kristián Furiak, Erika Mošková (Žilinská univerzita v Žiline)

14:45 – 15:00
Príprava a realizácia cvičení využívajúcich simulácie v rámci podmienok Slovenskej republiky
Bronislava Halúsková (Žilinská univerzita v Žiline)

Prezentace příspěvků (2. tematický blok)
15:30 – 17:00, Chairman: doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.

15:30 – 15:45
Comparison of confined space fire simulation with the standard calculation
Dorota Hodúlová, Stanislava Gašpercová, Miroslava Vandlíčková (Žilinská univerzita v Žiline)

15:45 – 16:00
Availability of units of the integrated rescue system for the territorial area
Adam Malatinsky, Martin Hromada (Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně)

16:00 – 16:15
3D modely mračen bodů a jejich využití v oblasti bezpečnosti, kriminalistiky a ve forenzních vědách
Irena Drofová, Milan Adámek (Univerzita Tomáše Bati)

16:15 – 16:30
Testing the Monitoring and Tracking System in Terms of the Effect of Obstacles on Signal Propagation in a Confined Space
Erika Skýpalová, Tomáš Loveček (Žilinská univerzita v Žiline)

16:30 – 16:45
Směrem k řešení kybernetické bezpečnosti inteligentních sítí pomocí modelu SGAM
Ilja David (Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně)

Úterý 18. dubna 2023

Prezentace příspěvků (3. tematický blok)
8:30 – 10:00, prof. Ing. Tomáš Loveček, PhD.

8:30 – 8:45
Ochrana mäkkých cieľov železničnej infraštruktúry
Klaudia Kubalová, Tomáš Loveček (Žilinská univerzita v Žiline)

8:45 – 9:00
Posouzení a hodnocení nevyhnutelných rizik spojených s ohrožením bezpečnosti a zdraví zaměstnanců při práci
Gabriela Králíčková, Petra Dostálová, Jan Albrecht (Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně)

9:00 – 9:15
Multikriteriálne rozhodovanie ako model pre výber optimálneho sieťového zariadenia
Matúš Madleňák, Katarína Kampová (Žilinská univerzita v Žiline)

9:15 – 9:30
Hasiace deky na zdolávanie požiarov automobilov v cestnej doprave
Kristián Slašťan, Jozef Svetlík (Žilinská univerzita v Žiline)

9:30 – 9:45
Testovanie spoľahlivosti RFID čítacích zariadení ako súčasť lokalizačných systémov
Martin Boroš, Radoslav Kuffa (Žilinská univerzita v Žiline)

9:45 – 10:00
Softvérové nástroje OiRA a IDRIS a ich aplikácia v malých a mikro podnikoch
Alena Ďaďová (Žilinská univerzita v Žiline)

Prezentace příspěvků (4. tematický blok)
10:30 – 12:00, doc. RNDr. Karla Barčová, Ph.D.

10:30 – 10:45
Protipožiarne vlastnosti tepelno-izolačných materiálov s polyuretánovým jadrom
Katarína Košútová, Linda Osvaldová Makovická (Žilinská univerzita v Žiline)

10:45 – 11:00
Charakteristika distribuce částic mlhových trysek typu LN, SK a SV
Marek Miškay, Dominik Jursa, Miriam Kadlubcová (VŠB-TUO, FBI)

11:00 – 11:15
Funkcionalita softvérových nástrojov pri modelovaní následkov priemyselných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok
Samuel Kočkár (Žilinská univerzita v Žiline)

11:15 – 11:30
Vplyv geometrie priestoru na kvalitu výstupov pri modelovaní požiaru v FDS
Patrik Matúš, Stanislava Gašpercová (Žilinská univerzita v Žiline)

11:30 – 11:45
Vyčištěné odpadní vody jako zdroj vody požární
Patrik Sirotiak, František Ondrašík (VŠB-TUO, FBI)