

PROGRAM (nacrt)

Utorak, 1. Travnja, 2025.

- 17.00 – 18.00 Registracija sudionika
19.30 – 22.00 Koktel dobrodošlice i zakuska

Srijeda, 2. travnja, 2025.

- 08:00 – 09:30 Registracija sudionika
09.30 - 10.10 Otvorenje simpozija
10.10 - 10.25 **Damir Trut – na korak do ostvarenja cilja – Hrvatska bez mina 2026**
10.25 – 12.00 TRI GODINE NAKON INVAZIJE NA UKRAJINU: UVIDI I NAUČENE LEKCIJE
Moderator: Davor Laura, Hrvatski centar za razminiranje, MUP
Ruslan Berehulia, Ukrajinsko nacionalno tijelo za protuminsko djelovanje
Protuminsko djelovanje u Ukrajini: ključni rezultati u 2024. i planovi za 2025. Godinu, Dmytro Panshyn, Ministarstvo ekonomije Ukrajini
Izazovi protuminskog djelovanja u Ukrajini, Paul Heslop, UN
NGO-faktor sigurnosti civilnog stanovništva, Mihaela Boltižar, Tymur Pistriuha, Hrvatska pomaže / Ukrajinska udruga pirotehničara
Panel rasprava
12.00 – 12.30 **Pauza za kavu**
12.30 – 14.00 **STRATEŠKI PRISTUP PROTUMINSKOM DJELOVANJU: GLOBALNE NAUČENE LEKCIJE I IZAZOVI FINANCIRANJA**
Moderator: Tomislav Ban, stručnjak u području protuminskog djelovanja
Usklađivanje obuke s operativnim potrebama, Karl Strobl /Iryna Shkatula, MAT / PCM
Iskustva i pouke iz raščišćavanja ruševina u Iraku i Siriji, Stephen Ingram, MAG
Novosti iz protuminskog djelovanja u Azerbajdžanu, Samir Poladov, Centar za razminiranje Republike Azerbajdžana (ANAMA)
Centar za protuminsko djelovanje DR Konga, Ngalula Ntumba, Deborah Licencee, Centar za razminiranje DR Konga
Razvoj metode uklanjanja podvodnog NUS-a i SeaTerrina kampanja 2024. u sklopu njemačkog "Sofortprogramma", Dieter Guldin, Seaterra GmbH
Panel rasprava
14.00 – 15.30 **Pauza za ručak**
15:30 – 16:30 **Prezentacije proizvođača**

Četvrtak, 03. travnja 2025.

- 09.00 – 10.45 **ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ I INOVATIVNA RJEŠENJA U PROTUMINSKOM DJELOVANJU**
Moderator: Milan Baić, Tehničko veleučilište, Zagreb
Primjena umjetne inteligencije u protuminskom djelovanju, Pedro Basto, Ženevski centar za humanitarno razminiranje
Revolucionarne tehnologije humanitarnog razminiranja: Otkrivanje i čišćenje eksplozivnih sredstava na daljinu, Andriy Savarets, Ukrajinska udruga za humanitarno razminiranje i oporavak

Od otkrivanja prijetnji do neutralizacije: AIDEDex, CONVOY i GENIUS, Carolina Marta Bustillo Moran, GMV; Shashank Govindaraj, Space Applications and Services

Razvoj detekcije podvodnih eksplozivnih sredstava: Pristupi nove generacije
Branislav Jovanović, EOKHUB

Hiperspektralna detekcija objekata poboljšana dubokim učenjem, testirana klasičnim metodama, Milan Bajić, Tehničko veleučilište, Zagreb

Upravljanje hiperspektralnim senzorom za bespilotne zrakoplovne sustave u misijama taktičkog izviđanja: Analiza učinkovitosti modela za prepoznavanje anomalija, prilagođenih okolišu, u otkrivanju neeksplozivnih ubojitih sredstava (UXO), Linda Eckel, Sveučilište Bundeswehr München

10.45 – 11.15 ***Pauza za kavu***

11.15 – 13.00 **TaMaCare: Integriranje HSI podataka i SLAM sustava za mapiranje mina i okoliša**, Darius Couchard, Kraljevska vojna akademija, Belgija

Studija slučaja - Mapiranje minskih polja malim bespilotnim multispektralnim i TIR sustavima, John Fardoulis, Mobility Robotics

Autonomna mobilna manipulacija za sigurno i učinkovito zbrinjavanje mina, Alessandra Miuccio, Kraljevska vojna akademija, Belgija

Nova metoda detekcije meta neovisna o pozadinskom šumu, Pierluigi Falorni, Sveučilište u Firenzi

Praktični aspekti uporabe multisenzorskog sustava za mapiranje EOR-a s najvećim subjektom humanitarnog razminiranja u Ukrajini, Vlad Kozak, Fundacija Postup

Panel rasprava

13.00 – 13.30 **Zaključci simpozija, završetak rada**