



11. Védelmi és Irányítástechnikai Fórum

MEE Rendezvények

2026. május 5-7.
Mátraháza, Hotel Ózon****

A rendezvény Főtámogatója: **HITACHI**

A 2026. évi Védelmi és Irányítástechnikai Fórum kiemelt témája:

BLACKOUT VAGY VILÁGOSSÁG: SZAKMÁNK AKTUÁLIS KIHÍVÁSA

A rendezvény főtámogatója a Hitachi Energy Hungary Kft.

1. NAP - 2026. MÁJUS 5., KEDD

09:00 – 10:00 Regisztráció

10:00 – 10:10 Megnyitó - Dr. Danyek Miklós, MEE EISZ; Woynárovich András, MAVIR ZRt.

10:10 – 11:10 Kiemelt előadás I. Levezető elnök: Dr. Danyek Miklós, MEE EISZ

1. A 2025. évi ibériai üzemzavar történései és tanulságai – Balog Richárd, Woynárovich András, MAVIR ZRt.
2. Szakmai konzultáció az előadókkal

11:10 – 11:30 Kávészünet

11:30 – 12:50 Szekció 1: A megváltozott villamosenergia-rendszer új megfigyelési eszközei.
Levezető elnök: Eperjesi László, Prolan Power Zrt.

1. Rendszerösszeomlások újraértelmezése az átalakuló európai villamosenergia-rendszerben – Dr. Vokony István, BME VIK VET
2. PMU-WAMS az elosztóhálózaton - nincs itt semmi látnivaló? – Dr. Csatár János, BME VET
3. D-PMU-k: az elosztóhálózati PMU-k létjogosultsága és műszaki kihívásai – Gali Regina Anna, Protecta Kft.
4. Szakmai konzultáció az előadókkal

12:50 – 14:20 Ebédészünet

14:20 – 15:40 Szekció 2: Kiberbiztonság I. Levezető elnök: Kiss Adrienn, MAVIR ZRt.

1. Stuxnetről a zsarolóvírusokig - Tanulságok másfél évtized energetikai kibertámadásaiból – Makay József, Makay Kiberbiztonsági Kft.
2. Kibervédelmi megoldások és fejlesztési kihívások villamosenergia-alállomási OT környezetben – Szentpétery Márton, INFOWARE Zrt.
3. Biztonságtudatosság OT mindenkinek? Avagy Social Engineering ipari környezetben... – Oroszi Eszter, Silent Signal Kft.
4. Hogyan érhetem el a harmadik felek megfelelőségét - beszállítói lánc és NIS2 követelmények a valóságban – dr. Faragó Tamás, Black Cell Magyarország Kft.

15:40 – 16:00 Kávészünet

16:00 – 17:40 Szekció 3: Kiberbiztonság II. Levezető elnök: Kiss Adrienn, MAVIR ZRt.

1. Szuverén AI / AI a saját szerveremen - Mári Alexandar, Prolan Power Zrt.
2. Üzemirányítási rendszer rekonstrukció: tervezési és kivitelezési tapasztalatok NIS2 irányelvek mentén – Horváth Attila, Prolan Power Zrt.
3. E-ISAC - kiberbiztonsági (együtt)működés – Dr. Csatár János, Dr. Krasznay Csaba, SeConSys Egyesület
4. Szakmai konzultáció az előadókkal

19:00 – 20:00 Vacsora



21:00 – 00:00 BEERstorming

2. NAP - 2026. MÁJUS 6., SZERDA

08:00 – 09:00 Regisztráció

09:00 – 10:00 Kiemelt előadás II. Levezető elnök: **Bóna Péter, Com-Forth Kft.**

1. Mindent megoldó asszisztens vagy veszélyes kockázat? Mesterséges intelligencia a kritikus rendszerek fejlesztésében – Dr. Micskei Zoltán, BME
2. *Szakmai konzultáció az előadóval*

10:00 – 10:20 Bendes és Radvánszki díjak átadása

10:20 – 10:40 Kávészünet

10:40 – 12:00 Szekció 4: Virtuális modellektől a valós védelmekig. Levezető elnök: **Györffy Gábor, Hitachi Energy**

1. Hálózati zárlatkalkulációs modell eredményeinek implementálása virtuális védelem szimulációs környezetben és az eredmények összehasonlítása valós működésekkel – Hirsch Zoltán, Siemens Zrt.
2. RelaySimTest és PTT-k és alkalmazása védelmi készülékek vizsgálatában a MAVIR-nál – Kőmíves Örs Gyula, MAVIR ZRt.
3. Feszültségváltó menetszakadását érzékelő védelmi funkció fejlesztése – Pócsi Gergely, Protecta Elektronikai Kft.
4. *Szakmai konzultáció az előadókkal*

12:00 – 13:30 Ebédszünet

13:30 – 14:50 Szekció 5: Rendszerbomlás előtt, helyett, utána. Levezető elnök: **Szedlák Róbert, MAVIR ZRt.**

1. Adaptív frekvenciafüggő terheléskorlátozás historikus adatok alapján - Juhász Kristóf Péter, BME
2. Amikor a SCADA rendszer figyel - Kató Ernő, Prolan Innolab Kft.
3. Rendszerhelyreállítás a nagy arányú inverteres termelés tükrében – Raisz Dávid, Sütő Bence, BME SPL
4. *Szakmai konzultáció az előadókkal*

14:50 – 15:10 Szünet

15:10 – 16:40 Oktatás: Védelmes alapok (I. rész). Levezető elnök: **Eperjesi László, Prolan Power Zrt.**

16:40 – 17:00 Kávészünet

17:00 – 18:30 Oktatás: Védelmes alapok (II.rész). Levezető elnök: **Eperjesi László, Prolan Power Zrt.**

20:00 – 24:00 Gálavacsora – A **Hitachi Energy Hungary Kft.** közreműködésével



11. Védelmi és Irányítástechnikai Fórum

MEE Rendezvények

2026. május 5-7.
Mátraháza, Hotel Ózon****

A rendezvény Főtámogatója: **HITACHI**

3. NAP - 2026. MÁJUS 7., CSÜTÖRTÖK

09:00 – 10:00 Kiemeltelőadás III.: Levezető elnök: *Veisz Imre, MEE főtitkár*

1. A 2025. évi cseh és észak-macedón üzemzavarok történései és tanulságai – Woynárovich András, Dr. Farkas Csaba, MAVIR ZRt.
2. *Szakmai konzultáció az előadóval*

10:00 – 10:20 Szünet

10:20 – 11:40 Szekció 6: Új kihívások a villamosenergia-rendszerben. Levezető elnök: *Rákóczi Ferenc, MAVIR ZRt.*

1. Inverterek tranziens működésének vizsgálata a fóti Élhető Jövő Parkban – Tózsér Balázs, E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt., Juhász Kristóf Péter, BME VIK VET
2. Megújuló erőművi termelő egységek csatlakoztatása, avagy az RMB MCS6 munkája, feladatai, eredmények – Nagy Tamás, E.ON DÉDÁSZ
3. Konduktanciavédelmi üzemi tapasztalatok a veszprémvársányi és zalaszentgróti alállomásban – Pócsi Gergely, Protecta Kft.
4. *Szakmai konzultáció az előadókkal*

11:40 – 12:00 Szünet

12:00 - 13:20 Szekció 7: Digitális szekunder rendszerek jelene és jövője. Levezető elnök: *Dr. Danyek Miklós, MEE EISZ*

5. Kiterjedt OT hálózat ipari környezetben – Kalocsai Gábor, Siemens Zrt.
6. A MAVIR Teljesen Digitális Alállomás tervezése – Medgyesi-Laczikó Gábor, MAVIR ZRt.
7. Önszerveződő digitális alállomások automatizált funkcióallokációjának megvalósítása –Rózsa Máté, BME VET
8. *Szakmai konzultáció az előadókkal*

13:20 - 13:40 Legjobb előadói és kiállítói díj átadása és zárszó: *Dr. Danyek Miklós, MEE EISZ*

13:40 – 15:30 Ebéd

RÉSZLETES PROGRAM