

Látogatás a BME-n az MVM Smart Power Laboratóriumban

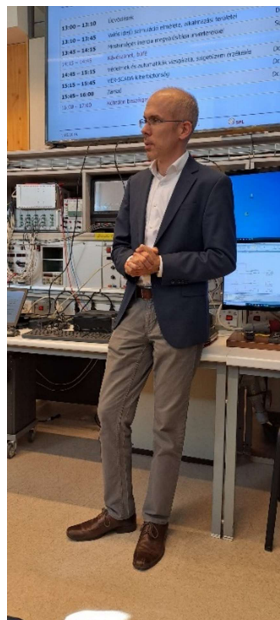
Szaksztályunk 2022.10.20-án délután a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME) Villamos Energetika Tanszékén (VET) megépített MVM Smart Power Laboratóriumban tartott szakmai délutánt.

A MEE korábbi rendezvényein (Védelmi és Irányítástechnikai Fórumokon, Vándorgyűléseken) 2017 óta találkozhattak a résztvevők a valós idejű szimuláció témakörével. Ezen a délutánon az érdeklődők testközelből ismerkedhettek meg a valós idejű szimuláció, ill. konkrétan a hardware-in-the-loop (HIL) szimuláció gyakorlatával. Alkalmazási példák mutatták be a modellek felépítését, a laboratóriumi összeállításokat, valamint a szimuláció folyamatát, és az ennek során nyerhető eredményeket, az alábbi témakörökben:

- Valós idejű szimuláció elmélete, alkalmazási területei
- Mesterséges inercia megvalósítása inverterekkel
- Védelmek és automatikák vizsgálata, szigetüzem érzékelése
- VER-SCADA-kiberbiztonság.

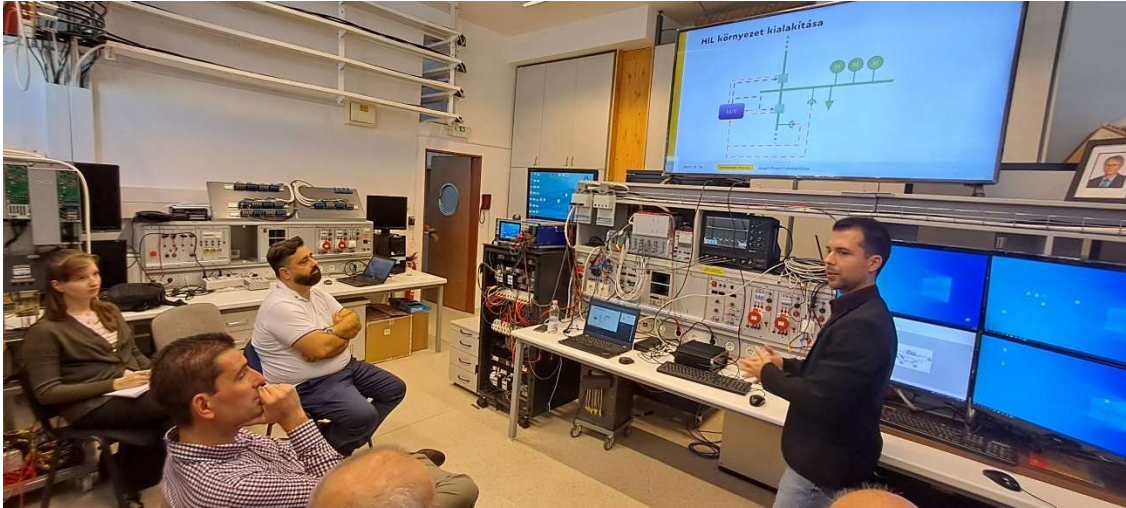
Az egyesület nevében a szakmai délutánt Dr. Danyek Miklós a szaksztály elnöke nyitotta meg.

Első szakmai programként a laboratórium célját, a beépített eszközöket és rendelkezésre álló lehetőségeket Dr. Raisz Dávid, a VET egyetemi docense (a laboratórium vezetője) ismertette a résztvevőkkel.



Dr. Raisz Dávid

A bemutatókat és a kísérleteket Dr. Csátár János, a VET adjunktusa és Sütő Bence a VET doktorandusza végezte, folyamatosan szem előtt tartva, hogy a hallgatóság követni tudja azokat és minden kérdésükre kellő mélységű választ kapjanak.



Jobb oldalon állva Dr. Csátár János



Bal oldalon állva Sütő Bence

Látogatásunk sikeres volt, hiszen a nap végére első kézből szerezhettünk benyomást a HIL munkafolyamatról, és konkrét elképzeléseink születtek arról, hogy a saját fejlesztési, tesztelési ill. szakértői feladataink során ez a megközelítés milyen hatékonyságnövekedést eredményezhet.

Az érdeklődést mi sem mutatta jobban, mint az, hogy a résztvevők még a betervezett időn túl is hosszasan beszélgettek, vitatkoztak a laborhoz kapcsolódó és egyéb szakmai kérdésekről. Ezek alapján bátran kijelenthetjük, hogy a látogatás elérte a célját!

Köszönjük a színvonalas bemutatót és a vendéglátást!

A kapcsolódó bemutatók letölthetők a szakosztályi aloldalról.

Dr. Danyek Miklós

EISZ elnök

2022.10.20.