

Autonóm drónrendszerek az iparban

Dr. Gera Tamás, AutoDrones Kft.

Az ipari drónhasználat következő lépcsője már nem egyszerűen a levegőből történő adatgyűjtés, hanem a teljes folyamat automatizálása: a repüléstől és töltéstől kezdve az adatok feldolgozásán át egészen a hibák felismeréséig és a döntést támogató információk előállításáig. Különösen látványos példa erre a napelemparkok üzemeltetése, ahol több tíz vagy akár száz hektáros területeket kell rendszeresen és megbízhatóan ellenőrizni.

Az előadás bemutatja, hogyan dolgozik együtt egy autonóm drón, a dokkolóállomás, a hőkamera és a mesterséges intelligencián alapuló elemzés egy emberi helyszíni jelenlétet minimálisra csökkentő munkafolyamatban.