

MI-vel támogatott adaptív tanulás használata a katonai pilóta kiképzésben

A világ körülöttünk folyamatosan változik és gyorsul. A nemzetek hadseregeinek korábban nem ismert kihívásokkal kell megbirkózniuk, amihez más megközelítés, tudás lehet szükséges, mint korábban megszoktuk.

Az előadás a katonai pilóta kiképzés első fázisának lehetséges hatékonyabbá tételéről szól.

Kihívások, melyeket a bemutatott koncepció megoldani hivatott:

- Oktatók, kiképző-pilóták korlátozott száma, rendelkezésre állási ideje
- A kiképzendő pilóták egyéni képességeiben rejlő különbségek
- A pilóták teljesítményének objektív mérése
- A kiképzés tantervének hatékonysága

Az előadás egy olyan többlépcsős rendszer koncepcióját ismerteti, mely az elméleti oktatástól a gyakorlati szimulátoros, majd valódi repülésig egy automatizált, objektív értékelő rendszer segítségével követi a tanuló fejlődését. A rendszer mesterséges intelligencia használatával képes kimutatni fontos összefüggéseket, és a tanuló egyedi igényeire szabni a tanrendet.

A rendszer célja nem az emberi oktató kiváltása, hanem annak támogatása. A rendszer használatával a kiképzésben résztvevő tanulók egységnyi idő alatt sokkal több irányított gyakorlásban vesznek részt, ezáltal mélyebb tudásra tesznek szert. Az oktató pontosan tudja követni a gyakorlatok eredményességét és bármikor szabadon beavatkozhat.

Elsődleges szerző: MÁTÉ, Koch (CAE GmbH)

Előadó: MÁTÉ, Koch (CAE GmbH)