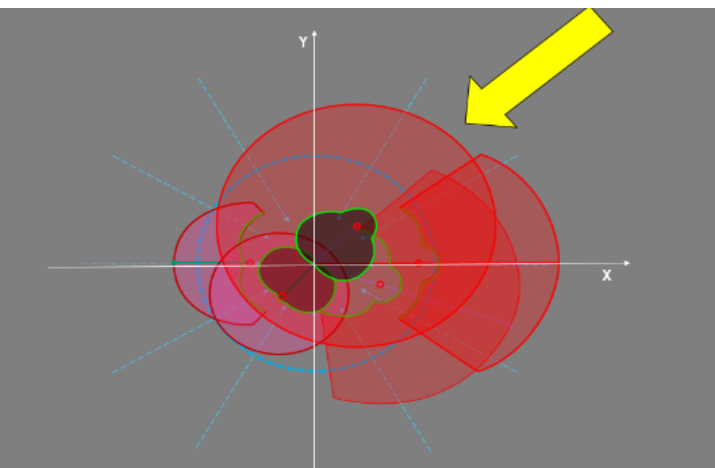


ALKALMAZOTT KATONAI MŰSZAKI, HAD- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KUTATÁSOK A NEMZETVÉDELEM, NEMZETBIZTONSÁG TERÜLETÉN A HADTUDOMÁNYI ÉS HONVÉDTISZTKÉPZŐ KARON

HARCÁSZATI DÖNTÉSHOZATALT TÁMOGATÓ SZIMULÁCIÓS
KÉPESSÉGEK ÉS SZAKÉRTŐI RENDSZEREK FEJLESZTÉSÉRE
IRÁNYULÓ KUTATÁSOK KIEMELT KUTATÁSI TERÜLET



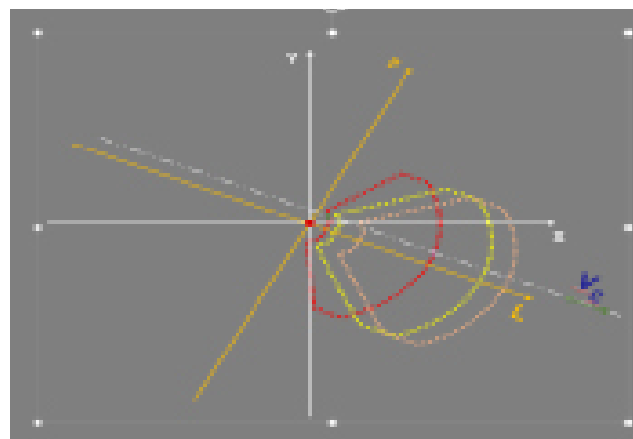
A „Harcászati döntéshozatalt támogató szimulációs képességek és szakértői rendszerek fejlesztésére irányuló kutatások” kiemelt kutatási terület légvédelmi rakéta bevetés tervezői és döntéstámogató tudásalapú rendszer megalkotása érdekében végez fejlesztéseket.

A tervezett térinformatikai alapon működő tudásalapú (LÉRAK_TAR szakértői) rendszer következő modulokból épül fel:

- A települési hely (harcrend) optimalizálása modul;
- Statikus vizsgálat modul (a légvédelmi rakétacsoportosítás képességei, harci lehetőségei);
- Kvázi dinamikus vizsgálat modul (a tervezett tűzrendszer és működési modell komplex elemzése a piros légierő prognosztizált szcenáriói alapján).

A kutatás-fejlesztés konkrét tervezett eredménye egy célszoftver (applikáció) lesz, amely lehetőséget nyújt a légvédelmi rakéta-, légierő műveleti harcászati alkalmazás kérdéseivel foglalkozó szakembereknek, a kiképzésben-felkészítésben résztvevő személyeknek arra, hogy elemezzék, modellezzék egy légvédelmi rakétacsoportosítás harcászati lehetőségeit egy harcászati szituációban.

A program így biztosítja azt a gyakorlati tudást, amellyel reális térinformatikai támogatás mellett, a Szövetségben illetve a potenciális piros fél haderejében elérhető légvédelmi rakétafegyverek lehetőségeit értékelhetjük, így támogatást adva a meghatározott szempontok szerinti optimalizálásra.



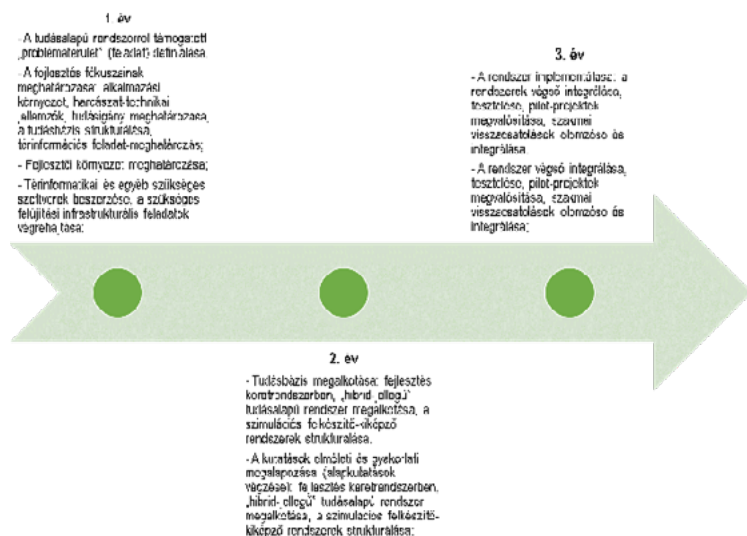
NEMZETI
KÖZZOLGÁLMATI
EGYETEM
LUDOVIKA



AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT

ALKALMAZOTT KATONAI MŰSZAKI, HAD- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KUTATÁSOK A NEMZETVÉDELEM, NEMZETBIZTONSÁG TERÜLETÉN A HADTUDOMÁNYI ÉS HONVÉDTISZTKÉPZŐ KARON

HARCÁSZATI DÖNTÉSHOZATALT TÁMOGATÓ SZIMULÁCIÓS
KÉPESSÉGEK ÉS SZAKÉRTŐI RENDSZEREK FEJLESZTÉSÉRE
IRÁNYULÓ KUTATÁSOK KIEMELT KUTATÁSI TERÜLET



A saját légvédelmi erők tervezése-elemzése mellett, a program biztosítja majd a lehetőséget a támadó légi műveletek (csapásmérés) tervezését is ellenséges hadműveleti környezetben, ahol várható a saját légi hadviselési eszközeink elleni tevékenység is.

A szoftver támogatja majd a felhasználók doktrinális felkészítését is a kurrens doktrinák releváns információinak elérhetőségével.

A projektben a Scrum-keretrendszer segítségével hajtjuk végre a szoftver-fejlesztési feladatokat, amelyeket 7-10 fős fejlesztői csapat fog megvalósítani.

A fejlesztők között villamosmérnökök, informatikusok és hadműveleti-harcászati végzettségű szakértők találhatók.

A kutatás vezetője: Dr. Krajnc Zoltán ezredes, tanszékvezető egyetemi tanár, PhD (hadtudomány).

A kutatás vezető helyettese: Dr. Csengeri János százados, egyetemi adjunktus, PhD (hadtudomány).

A Kiemelt Kutatási Terület, projektindikátorként, 12 magasértékű tudományos közlemény megjelentetését, valamint az elért eredmények szakmai tudományos konferenciákon való bemutatását vállalta.

