

Biztonságtudományi Doktori Iskola - Óbudai Egyetem

A tantárgy neve: Katasztrófavédelmi informatikai rendszerek

Mely területhez tartozik: **Kutatási tématerületet megalapozó**

A tantárgy kreditértéke: 6 kredit

A tantárgy előadója: Maros Dóra

A tantárgy célja:

A magyar katasztrófavédelem által alkalmazott informatikai rendszerek és hálózatok megismertetése, különös tekintettel azokra az alkalmazásokra, amelyek támogatják a katasztrófa elhárítási és helyreállítási folyamatokat, a katasztrófakárok felmérését és a helyzetértékelést és a döntést.

A tantárgy előfeltétele: *nincs*

A tantárgy tartalma:

GIS alapú katasztrófavédelmi adatbázisok kezelése. Lakossági riasztó és tájékoztató rendszerek informatikai háttere, hálózati felépítése, felügyelete. Katasztrófavédelmi Országos Információs Rendszer (KOIR), Országos nukleáris baleset elhárító rendszer (ONER), Országos Sugárfigyelő, Jelző és Ellenőrző Rendszer (OSJER), nukleáris baleset elhárítási döntéstámogató rendszerek (RODOS, SINAC), veszélyes ipari üzemek adatbázisa, MOLARI, SEVESO rendszerek. Vihar- és árvízjelző rendszerek. Műholdas és légi katasztrófavédelmi informatikai megoldások.

Ajánlott irodalom:

- Nagy Rudolf, Halász László: **Monitoring és lakossági riasztó rendszer és a kritikus infrastruktúra-védelem összefüggései**, Hadmérnök III. Évfolyam 2. szám - 2008. június
- OKF RODOSZ informatikai rendszer, Bp. 2003.
- Az informatikai biztonság alapjai**, ZMNE jegyzet, 2000.
- Endrődi István: **Katasztrófavédelmi információs rendszer**, Hadtudomány, XII. évfolyam, 1.szám, 2002.
- Üveges László: **A Magyar Köztársaság katasztrófa-veszélyeztetettsége és az arra adandó válaszok**, PhD értekezés, 2002, IV fejezet: A katasztrófa-veszélyeztetettségre adott technikai válaszok, műszaki fejlesztés