

Biztonságtudományi Doktori Iskola - Óbudai Egyetem

A tantárgy neve: Kritikus infrastruktúrák

Mely területhez tartozik: **Kutatási területet megalapozó**

A tantárgy kreditértéke: 6 kredit

A tantárgy előadója: Rajnai Zoltán

A tantárgy célja:

Megismertetni a kritikus infrastruktúrák elemeit, kapcsolat- és funkciórendszerét. Áttekintést adni a kritikus infrastruktúrák biztonságának összetevőiről, tervezésük követelményeiről. Segíteni a hallgatókat a területhez tartozó új kutatási eredmények megismerésében, új területek kutatására ösztönözni őket A tantárgy a kutatási terület megalapozásával segíti a hallgatókat kutatási tématerületükhöz kapcsolódó ismeretek elsajátításában.

A tantárgy előfeltétele: *nincs*

A tantárgy tartalma:

A tantárgy oktatása során áttekintik a kritikus infrastruktúrák elemeit, az elemek kapcsolat- és funkciórendszerét. A kritikus infrastruktúrák biztonságával kapcsolatos kutatási eredmények ismertetésén felül megismerik annak biztonságával szembeni követelményeket, a biztonság megszervezésének és megtervezésének folyamatát, valamint a gyakorlati megvalósítás kérdésköreit.

Ajánlott irodalom:

- Rajnai Zoltán: **Communication experiences during a multinational mission**, ECONOMICS AND MANAGEMENT 3: pp. 174-181.

- Rajnai Zoltán, Bleier Attila: **Optimization of a transmission network**, ACADEMIC AND APPLIED RESEARCH IN MILITARY SCIENCE 150: pp. 309-328.

- Rajnai Zoltán: **A tábori alaphálózat korszerűsítési lehetőségei**, ZRÍNYI MIKLÓS NEMZETVÉDELMI EGYETEM KIADVÁNYA 2001: (1) pp. 1-75.

- Haig Zsolt-Kovács László: **Az informatikai biztonság kézikönyve**, Verlag Dashöfer Szakkiadó Kft. Budapest, 2008. ISBN 963 9313 12 2