

KRITIKUS INFRASTRUKTÚRÁK VÉDELME:

KRITIKUS INFORMÁCIÓS INFRASTRUKTÚRÁK VÉDELME

Kovács László

Nemzeti Közsolgálati Egyetem

kovacs.laszlo@uni-nke.hu



Tantárgy leírása:

- A kritikus infrastruktúrához sorolható ágazatok és szektorok
- A kritikus infrastruktúra elemeket veszélyeztető tényezők
- NATO és EU kritikus infrastruktúra kezelése
- A kritikus infrastruktúra hazai szabályozása
- A kritikus infrastruktúra elemeinek felmérése
- Kritikus információs infrastruktúrák
- Magyarország kritikus információs infrastruktúrái
- Terrorizmus és információtechnológia
- Cyberbűnözés és cyberterrorizmus
- A hagyományos- és a cyberterrorizmus kapcsolata
- Kritikus információs infrastruktúrák elleni támadás eszközei és módszerei
- Kritikus információs infrastruktúra védelme nemzetközi szinten
- Kritikus információs infrastruktúra védelmére létrehozott nemzetközi szervezetek
- Kritikus információs infrastruktúra védelme Magyarországon
- Hazai jogszabályi környezet a védelem megteremtése érdekében
- A hazai védelem szervezeti keretei.

Irodalom:

Kötelező irodalom - TANULMÁNYOK

- Dr. Kovács Ferenc: Az infrastruktúra kritikus elemeinek felmérése, védelmének és helyreállításának megszervezésére vonatkozó intézkedési javaslatok kidolgozása” című tanulmány GKM, 2005.
- Kovács László: Kritikus információs infrastruktúrák. Egyetemi jegyzet, ZMNE, 2007.
- Haig Zsolt–Hajnal Béla–Kovács László–Muha Lajos–Sik Zoltán Nándor: A kritikus információs infrastruktúrák meghatározásának módszertana. Tanulmány, 2009.

Irodalom:

Kötelező irodalom – JOGSZABÁLYOK

- 2080/2008. (VI.30.) Korm. határozat A Kritikus Infrastruktúra Védelem Nemzeti Programról;
- 1249/2010. (XI. 19.) kormányhatározat az európai kritikus infrastruktúrák azonosításáról és kijelöléséről, valamint védelmük javítása szükségességének értékeléséről szóló, 2008. december 8-i 2008/114/EK tanácsi irányelvnek való megfelelés érdekében végrehajtandó kormányzati feladatokról;
- 2012. évi CLXVI. törvény a létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről
- 65/2013. (III. 8.) Korm. Rendelet a létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről szóló 2012. évi CLXVI. törvény végrehajtásáról
- 1139/2013. (III. 21.) Korm. határozat Magyarország Nemzeti Kiberbiztonsági Stratégiájáról
- 1139/2013. (III. 21.) Korm. határozat Magyarország Nemzeti Kiberbiztonsági Stratégiájáról
- 2013. évi L. törvény
Az állami és önkormányzati szervek elektronikus információbiztonságáról
- 233/2013. (VI. 30.) Korm. Rendelet az elektronikus információs rendszerek kormányzati eseménykezelő központjának, ágazati eseménykezelő központjainak, valamint a létfontosságú rendszerek és létesítmények eseménykezelő központja feladat- és hatásköréről


Irodalom:

Ajánlott irodalom

- ISO/IEC 27001:2006 Information technology — Security techniques — Information security management systems — Requirements
- Közigazgatási Informatikai Bizottság 25. számú Ajánlása Magyar Informatikai Biztonsági Ajánlások (MIBA)1)
- 2112/2004 (V.7.) Korm. Határozat a terrorizmus elleni küzdelem aktuális feladatairól.
- 7606/04. sz. EU. Nyilatkozat és Akcióterv.

Előadások:

- 1. A kritikus információs infrastruktúráról általában**
- 2. Esettanulmány – Digitális Mohács,
avagy hogyan döntjük romba Magyarországot**
- 3. Kiberhadviselés a KII ellen**



Prof. Dr. Kovács László mk. ezredes
Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Informatikai és Elektronikai Hadviselés Tanszék
egyetemi tanár

Iroda: Hungária krt. 9-11. A. épület 638.

Telefon: +36-1-432-9000/29-015

HM: 29-015

E-mail: kovacs.laszlo@uni-nke.hu