

Biztonságtudományi Doktori Iskola – Óbudai Egyetem

A tantárgy neve: Az emberi kapcsolati hálózatok működésbiztonsági vonatkozásai

Mely területhez tartozik: Szabadon felvehető tárgyak

A tantárgy kreditértéke: 6 kredit

A tantárgy előadója: Dr. Szilágyi Győző Attila

A tantárgy célja:

A tantárgy a szervezet működésbiztonságának emberi tényezőjét vizsgálja hálózattudományi megközelítésben. Cél, hogy a hallgatók megismerjék a szervezetek különböző emberi kapcsolati hálózatait, ezen hálózatok tulajdonságait és az ebből adódó működésbiztonsági vonatkozásokat.

A tantárgy előfeltétele: nincs

A tantárgy tartalma:

Hálózattudományi alapfogalmak. Különböző topológiájú hálózatok és tulajdonságaik. A szervezeti emberi kapcsolati hálózat multiplex jellege. A szervezet működésbiztonsági szempontból releváns réteghálózatainak azonosítása és az egyes réteghálózatok tulajdonságai. A szervezeti emberi kapcsolati hálózat működésbiztonsági mutatói. Információterjedés a szervezeti emberi kapcsolati hálózatokban. Az emberi kapcsolati hálózatok véletlen hibák és célzott támadásokkal szembeni ellenállóképessége. Szervezetek közötti emberi kapcsolati hálózatok.

Ajánlott irodalom:

- [1] Brabási-Albert László: *Behálózva*. Helikon Kiadó, Budapest, 2008.
- [2] Barabási-Albert László: *A hálózatok tudománya*. Libri Kiadó, Budapest, 2016.
- [3] Csermely Péter: *A rejtett hálózatok ereje*. Vince Kiadó, Budapest, 2005.
- [4] Szvetelszky Zsuzsa: *Rejtett szervezetek. Az informális kommunikáció hatalma*. Typotex, Budapest, 2017.
- [5] Håkan Håkansson: *Határtalan hálózatok. Az üzleti kapcsolatok menedzsmentjének új szemlélete*. Aliena Kiadó, 2010.
- [6] Nicholas A. Cristakis, James H. Fowler: *Kapcsolatok hálójában*. Typotex, Budapest, 2010.