

A tantárgy neve: Kibervédelem, kiberbiztonság kérdései a XXI. században

Mely területhez tartozik: Biztonságtudományi alapozó

A tantárgy kreditértéke: 6 kredit

A tantárgy előadója: Számadó Róza

A tantárgy célja: Megismertetni a hallgatókkal a kibervédelem, kiberbiztonság kérdéseit, helyét és jelentőségét, fejlődési irányait.

A tantárgy előfeltétele: nincs

A tantárgy tartalma:

Kibertér a XXI. században

Információbiztonság – kiberbiztonság

- Információbiztonság – kiberbiztonság: Biztonság, biztonságstudomány (Biztonság, Kritikus infrastruktúra, Információbiztonság).

- Kiberbiztonság - A kiberbiztonság fogalmi keretei, Kiberfenyegetettség trendjei, típusai.

- Központi és helyi kormányzati rendszerek kiberbiztonsági kérdései

A kiberbiztonság humán oldala

A kibertér veszélyei

A kiberbiztonság megvalósítása

Kiberbiztonság Magyarországon és az Európai Unióban

Szabályozási és szervezeti keretek

- A NIS-direktíva

- A GDPR-irányelv

- A kiberbiztonság hazai és európai uniós szervezetei

- Kiberbiztonság a NATO-ban

Nemzetközi és hazai kiberbiztonsági szabványok és ajánlások

Oktatás, képzés, kutatás, tudatosítás

Ajánlott irodalom:

[1] Global Cybersecurity Index <https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/global-cybersecurity-index.aspx>

[2] Kovács László: A kibertér védelme, Dialógus Campus Kiadó, Budapest, 2018

[3] Gémes Csaba: A kibertér és szereplői, Hadmérnök, XIII. Évfolyam 3. szám – 2018., Budapest,

[4] Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/1148 irányelve (2016. július 6.) a hálózati és információs rendszerek biztonságának az egész Unióban egységesen magas szintjét biztosító intézkedésekről

[5] Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679 rendelete (2016. április 27.) a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről (általános adatvédelmi rendelet)