

Tárgyleírás

Szak megnevezése: 60 kredites kiegészítő informatika képzés

Oktatás nyelve: magyar

Tárgy neve: Információs társadalom alapismeretek

Tárgyfelelős neve: Dr. Törley Gábor

Tárgyfelelős tudományos fokozata: PhD

Tárgyfelelős MAB szerinti akkreditációs státusza: AT

Az oktatás célja:

tudás:

- Ismeri az információs társadalomban létező veszélyforrásokat, és azokra megfelelő választ tud adni.
- Ismeri az adatvédelemmel, információsbiztonsággal kapcsolatos fogalmakat, szakszavakat.

képesség:

- Képes a modern infokommunikációs eszközök és adatbázisok hatékony, biztonságos használatára.
- Képes biztonságosan kezelni személyes adatokat.
- Megfelelően reagálni a gyanús elektronikus levelekre vagy rendellenes eszközműködésre.

attitűd:

- Tudatos és kritikus felhasználóvá válik a digitális térben, megértve a manipuláció és a valós információszerzés közötti különbséget.
- Nyitott a biztonsági szabályok betartására, nem tekinti azokat a munka hátráltatójának.
- Proaktívan törekszik a digitális környezete biztonságos fenntartására. Fontosnak tartja a folyamatos önképzést, mivel a kiberfenyegetések folyamatosan változnak.

autonómia, felelősség:

- Önállóan, kritikusan áll hozzá az információk feldolgozásához, megosztásához.
- Képes önálló döntést hozni egy gyanús helyzetben.
- Szükség esetén önállóan kezdeményezi a biztonsági jelszavak vagy hozzáférések cseréjét, ha kompromittálódást észlel.

Az oktatás tartalma:

Információs és kommunikációs technológiák (IKT) a társadalomban. Az információ hitelessége, álhírek. E-ügyintézés, e-közigazgatás, elektronikus aláírás. A fogyasztói viselkedést befolyásoló módszerek megfigyelése és azonosítása. Adatbiztonság, személyes adatok védelme. Közösségi hálózatok adatvédelme. Egészséges munkakörnyezet. Jogi, etikai, pszichológiai és szociológiai vonatkozások. Az informatika veszélyei, bűnözés. Digitális esélyegyenlőség.

A számonkérés és értékelés rendszere: összevont gyakorlati jegy

Irodalom: [csak magyar nyelvű képzés tárgya esetén töltendő]

- Törley Gábor: Informatikai biztonságtudatosság [Budapest] : ELTE Informatikai Kar (2019) ISBN: 9789634891482 (http://tehetseg.inf.elte.hu/jegyzetek/infobizt_tananyag_efop2019.pdf)
- Törley Gábor: Adatbiztonság a közigazgatásban, FÁMA Zrt. – Nemzeti Közzolgálati és Tankönyv Kiadó Zrt. ISBN 978-615-5344-05-3 Budapest, 2013. 139 p. (elektronikus jegyzet, http://pezsgo.web.elte.hu/dolgok/publikaciok/adatb_tk.pdf)

Az oktatás célja angolul / Aim of the subject:

Knowledge

- Is aware of the threats existing in the information society and is able to respond to them appropriately.
- Knows the concepts and terminology related to data protection and information security.

Abilities:

- Is capable of using modern infocommunication tools and databases effectively and securely.
- Is able to handle personal data securely.
- Responds appropriately to suspicious emails or abnormal device behavior.

Attitude:

- Becomes a conscious and critical user in the digital space, understanding the difference between manipulation and authentic information gathering.
- Is open to complying with security rules and does not consider them a hindrance to work.
- Proactively strives to maintain a secure digital environment; considers continuous self-education important due to constantly evolving cyber threats.

Autonomy, responsibility:

- Approaches the processing and sharing of information independently and critically.
- Is capable of making independent decisions in suspicious situations.
- Independently initiates the replacement of security passwords or access credentials if a compromise is detected.

Az oktatás tartalma angolul / Major topics:

Information and communication technologies (ICT) in society. Trustworthiness, trustworthy information and fake news. E-administration, E-governance, digital signature. Methods which can impact on consumers' behavior. Privacy, data security, information security awareness. Privacy of social networks. Healthy work environment. Legal, ethical, psychological and sociological effects. Dangers of informatics, cybercrimes. Digital equal opportunities.

A számonkérés és értékelés rendszere angolul / Requirements and evaluation: combined term mark

Irodalom / Literature: [csak angol nyelvű képzés tárgya esetén töltendő / in case the language of the subject is ONLY English]

KITÖLTÉSI ÚTMUTATÓ (végleges tárgyleírásból törlendő):

1. **Tárgy neve:** az tantervi táblázattal teljes mértékben megegyezően
2. **Tárgyfelelős neve:** a tantervi táblázattal teljes mértékben megegyezően
3. **Tárgyfelelős tudományos fokozata (ld. MAB):** PhD, DLA, CSc, DSc, akadémikus
4. **Tárgyfelelős MAB szerinti akkreditációs státusza, vagyis a felsőoktatási intézményhez (FOI) tartozás státusza (ld. MAB):** AT / AR / AE / V

az egyes betűk jelentésének magyarázata:

A: akkreditációs célból az adott FOI-nak nyilatkozatot tett oktató, aki az Nftv. 26. §-ának (3) bekezdése szerint kizárólag az adott felsőoktatási intézményt jelölte meg annak, amelyben figyelembe veendő a működési feltételek vizsgálatában;

V: vendégoktató, aki más FOI-nek írt alá, vagy sehol sem tett „kizárólagossági” nyilatkozatot;

T: teljes munkaidőben, határozott vagy határozatlan idejű munkaviszonyban, közalkalmazotti jogviszonyban, ill. ezekkel azonos elbírálás alá eső jogviszonyban;

R: részmunkaidőben, határozott vagy határozatlan idejű munkaviszonyban, közalkalmazotti jogviszonyban, ill. ezekkel azonos elbírálás alá eső jogviszonyban;

E: egyéb módon, pl. megbízási szerződéssel alkalmazott, vagy prof. emeritus

5. **Az oktatás célja:** Az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek (tudás, képesség, attitűd, autonómia, felelősség) tömör leírása. Részben a szak KKK szerinti kompetencia mondatai, részben a tárgyhoz kapcsolódó konkrét kompetenciák megfogalmazása.
6. **Az oktatás tartalma:** Az elsajátítandó ismeretanyag tömör leírása
7. **A számonkérés és értékelés rendszere:** a tantervi táblázatban szereplő követelménnyel szinkronban
8. **Irodalom:** 2-5 kötelező és/vagy ajánlott irodalom
9. **Az oktatás célja angolul:** Az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek (tudás, képesség, attitűd, autonómia, felelősség) tömör leírása
10. **Az oktatás tartalma angolul:** Az elsajátítandó ismeretanyag tömör leírása
11. **A számonkérés és értékelés rendszere angolul:** a tantervi táblázatban szereplő követelménnyel szinkronban