

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** ÁKINTO40
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Információbiztonság és adatvédelem
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Information security and data protection
4. **Kreditérték és képzési karakter:**
 - 4.1. 3 kredit
 - 4.2. a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 50% gyakorlat, 50% elmélet
5. **A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):** államtudományi osztatlan mesterképzési szak
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:** Államtudományi és Nemzetközi Tanulmányok Kar, Közszerkezési és Infotechnológiai Tanszék
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:** Dr. Péterfalvi Attila, PhD, egyetemi docens
8. **A tanórák száma és típusa**
 - 8.1. **össz óraszám/félév:**
 - 8.1.1. nappali munkarend: 28 (14 EA + 14 GY)
 - 8.1.2. levelező munkarend: 8 (4 EA + 4 GY)
 - 8.2. **heti óraszám - nappali munkarend:** 2 (1 EA + 1 GY)
 - 8.3. **Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők:** -
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A tantárgy során a hallgató megismeri az információs alapjogok (információszabadság és személyes adatok védelme) kialakulását, hazai és európai jogfejlődését, valamint ezek jelentőségét az állami és magánszektorban. Az alapelvek megismerését követően sor kerül a hazai jogalkalmazási gyakorlat elemzésére, az adatkezeléshez kapcsolódó adminisztratív követelmények áttekintésére elméleti és gyakorlati szempontból is, valamint kitérünk az Európai Unió jogfejlesztő szerepére a területen. Az EU Általános Adatvédelmi Rendeletének hatásait vizsgálva kitérünk a hazai és az adatkezelőnél szükséges intézményrendszer kialakítására és az alkalmazható szankciók körére. Az információ-, informatikai-, adat- és kibervédelem fogalmi elhatárolását követően elemezzük a legfontosabb veszélyforrásokat, a védelmi intézkedések csoportjait, az állami és önkormányzati szervek elektronikus információbiztonságára vonatkozó előírásokat, valamint a létfontosságú rendszerek védelmének szabályozását és gyakorlatát is.

A tantárgy szakmai tartalma (angolul) (Course description): During the course the students learn about the evolution of basic information rights (information liberation and protection of personal data), their legal development at domestic and European level and their significance in the public and private sectors. After the acquirement of the main principles, the students will analyze the domestic legal practice, review the administrative requirements related to the data management from theoretical and practical aspect, as well as the role of the European Union in law development in the field. Examining the effects of the EU General Data Protection Regulation, we refer to the establishment of the institutional system necessary for the domestic and data controller level, and discuss the scope of applicable sanctions. After the conceptual delimitation of the terminology including the definitions of information, information-, data-, and cyber-security, we analyze the most significant security threats, categories of security measures, regulations related to information security introduced by state and municipal bodies, and the regulation and practice of the protection

of vital systems.

10. Elérendő kompetenciák (magyarul):

Tudása: Készségszinten konkrét számítástechnikai környezetben megismerik az adott időszak „mainstream” technológiát, illetve azok fő biztonsági problémáit és védekezési modelljeit, ezek rendszerszemléletű kezelését. Készségszinten tudja egy adatkezelő számára a jogilag megfelelő ügymenetet kialakítani, adatvédelmi szabályzatot, tájékoztatót készíteni, valamint tájékozódni az adatvédelmi jogsértések esetén igénybe vehető intézményekben (adatvédelmi tisztviselő, NAIH, Ptk. és Btk. rendelkezései).

Képességei: Az adatvédelem területén felmerülő jogi problémákat felismeri, és képes kialakítani megoldási javaslatokat, illetve alkalmas a megfelelő jogi megoldás kiválasztására.

Attitűdje: Törekszik a megszerzett átfogó ismeretek rendszerszintű alkalmazására.

Autonómiája és felelőssége: Felelősséget vállal az általa végzett munkáért.

Elérendő kompetenciák (angolul) (Competences – English):

Knowledge: The students become familiar with the „mainstream” technologies of the given period, their main security challenges and their defense models and their systematic management. They acquire skills to establish a legally appropriate office routine, prepare data protection policy and prospectus, as well as be able to post themselves up with the relevant institutions in case of data breach violations (data protection officer, NAIH, Civil Code, Criminal Code).

Capabilities: Recognizing legal issues in the areas of data protection and coming up with solutions and choosing the appropriate legal solution.

Attitude: An intention to apply the comprehensive knowledge acquired systematically.

Autonomy and responsibility: He/she takes responsibility for his/her work.

11. Előtanulmányi követelmények: Digitális ökoszisztéma II. - Digitális kori kormányzás [ÁKINTO39]

12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika. Description of the subject, curriculum (magyarul, angolul - English):

12.1. Az információs szabadságjogok kialakulása és jelentősége a közigazgatásban. (The development and importance of information freedoms in the public administration.)

12.2. A szabályozás fejlődése a hazai jogban (Avtv. és Infotv.), alapelvek és a szektorális szabályozás. (The development of the regulation in the Hungarian laws (Avtv. and Infotv.), principles and sectorial regulation.)

12.3. Az EU adatvédelmi reformja és az Általános Adatvédelmi Rendelet. (The EU data protection reform and the General Data Protection Regulation (GDPR).)

12.4. Az adatvédelem hazai intézményei és szankciórendszere. A minősített adatok szabályozása. (Domestic institutions of data protection and the sanctioning regimes. Regulations of classified data.)

12.5. Az információ-, informatikai- és kiberbiztonság alapelvei. (Principles of information security, IT security and cyber security.)

12.6. Az informatikai biztonság hazai (Ibtv. és Lrtv.) és európai uniós szabályozása. (Hungarian and EU regulations on IT security (Ibtv. and Lrtv.).)

12.7. A védelmi intézkedések típusai és a minősített adatok információbiztonsága. (Types of protection measures and information security of classified data.)

12.8. Adatvédelmi gyakorlat 1. Jogesetelemzés - az EU Bíróságának adatvédelmi döntései. (Data protection practice - 1. Case law analysis - decisions of the Court of Justice of the EU in the field of data protection.)

- 12.9.** Adatvédelmi gyakorlat 2. Jogesetelemzés - adatvédelmi ügyek az Emberi Jogok Európai Bíróságán. (Data protection practice - 2. Case law analysis - data protection cases of the European Court of Human Rights.)
- 12.10.** Adatvédelmi gyakorlat 3. Adatvédelmi tájékoztatók és adatvédelmi nyilvántartások. (Data protection practice - 3. Data protection register and data protection statements.)
- 12.11.** Adatvédelmi gyakorlat 4. Fejlett megfigyelési technológiák szabályozása (NAIH gyakorlat elemzése). (Data protection practice - 4. Regulation of advanced surveillance technologies (analysis of the routine of the NAIH).)
- 12.12.** Preventív módszerek az információbiztonság területén, biztonságtudatosság a gyakorlatban. (Preventive methods in the field of information security, security awareness in practice.)
- 12.13.** Esettanulmány a kiberbiztonság területéről: Digitális Mohács. (A case study from the field of cyber security: Digitális Mohács.)
- 12.14.** Hordozható- és okoseszközök biztonsági alapelvei. Az informatikai rendszer biztonságának tartós fenntartása - gyakorlati megoldások. (Security principles for portable and smart devices. Maintenance of the IT system security - practical solutions.)
- 13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** 6. félév
- 14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:**

Követelmény a tanórákon történő részvétel. Az elfogadható hiányzások mértéke 25%, az e feletti távolmaradás esetén a tantárgy oktatója által meghatározott feladatot szükséges teljesíteni (házipolgozat, kiselőadás).

15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:

A félév folyamán egy, a félév elején kiadott esettanulmányt kell kidolgozni, mely ötfokozatú skálán kerül értékelésre. Nappali munkarendben a félév utolsó előtti, levelező munkarendben az utolsó előadásán kerül sor zárthelyi dolgozat megírására, melynek értékelése ötfokozatú skálán történik. A nem megfelelő értékelésű zárthelyi dolgozatot egy alkalommal lehet javítani, nappali munkarendben az utolsó előadáson, levelező munkarendben egyeztetett időpontban. A zárthelyi dolgozat az órán elhangzott elméleti tudásanyagot kéri számon.

16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:

16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:

Követelmény a tanórákon történő részvétel. Az elfogadható hiányzások mértéke 25%, az e feletti távolmaradás esetén a tantárgy oktatója által meghatározott feladatot szükséges teljesíteni (házipolgozat, kiselőadás).

16.2. Az értékelés:

Gyakorlati jegy, ötfokozatú értékelés. A gyakorlati jegyet a félévi feladat és a zárthelyi dolgozat eredményének számtani átlaga adja meg.

16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:

A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és legalább elégséges gyakorlati jegy (GYJ).

17. Irodalomjegyzék:

17.1. Kötelező irodalom:

1. Horváth Katalin – König Balázs – Orbán Anna – Törley Gábor: A közigazgatási informatika alapjai. FÁMA Zrt. – Nemzeti Közzolgálati és Tankönyv Kiadó Zrt., Budapest, 2013. ISBN 978-615-5344-08-4
2. Nemeslaki András (szerk.): E-közzszolgálat fejlesztés. Elméleti alapok és tudományos kutatási

módszerek. Nemzeti Közsolgálati Egyetem, Budapest, 2014. 11-30. ISBN: 978-615-5491-04-7

3. Péterfalvi Attila - Révész Balázs - Buzás Péter (szerk.): Magyarázat a GDPR-ról. Wolters Kluwer Hungary Kft., Budapest, 2018. ISBN: 978 963 295 761 6

17.2. Ajánlott irodalom:

1. Jogalapok, érintetti jogok: <https://tudasportal.uni-nke.hu/tudastar-reszletek?id=123456789/12417>
2. Az elszámoltathatóság alapelve és az adatkezelői kötelezettségek: <https://tudasportal.uni-nke.hu/tudastar-reszletek?id=123456789/12414>
3. Az adatvédelem hazai és európai uniós szabályozása és alapintézményei: <https://tudasportal.uni-nke.hu/tudastar-reszletek?id=123456789/11927>
4. Az adatvédelmi jog alapelvei, fogalmai, szereplői, profilalkotás, a személyes adatok különleges kategóriái, bűnügyi személyes adatok: <https://tudasportal.uni-nke.hu/tudastar-reszletek?id=123456789/12415>
5. A korábbi adatvédelmi biztos beszámoló; a Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatóság beszámoló; kapcsolódó bírósági határozatok
6. A 29. cikk alapján létrehozott adatvédelmi munkacsoport és az Adatvédelmi Testület véleményei és iránymutatásai
7. Gábor András et al.: Üzleti informatika. Aula Kiadó, Budapest, 2009. ISBN: 9789639698192

Budapest, 2020.04.29.

Dr. Péterfalvi Attila, PhD,
egyetemi docens sk.